



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2019/12

2024/11

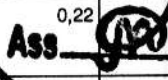
028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

0010600

Proc. Nº 02 12025

Ass. 

|          |                                                                                                                      |        |    |            |                 |      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------------|------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 0,48000000 | 0,22            | 0,10 |
|          |                                                                                                                      |        |    |            | TOTAL Material: | 0,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04400000  | 21,48                                          | 0,94  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11600000  | 25,31                                          | 2,93  |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 3,87  |

| Serviço |                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92803   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 10,66          | 10,66 |
|         |                                                             |        |      |             | TOTAL Serviço: | 10,66 |
|         |                                                             |        |      |             | VALOR:         | 15,06 |

| 17.3.2.3. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG) |                                                                                                                      |        |      |             |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                  |                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
| 00043132                                                                                  | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 17,56           | 0,43  |
| 00039017                                                                                  | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,14300000  | 0,22            | 0,25  |
|                                                                                           |                                                                                                                      |        |      |             | TOTAL Material: | 0,68  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09700000  | 21,48                                          | 2,08  |
| 88245                                   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25200000  | 25,31                                          | 6,37  |
|                                         |                                                 |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 8,45  |

| Serviço |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,17          | 11,17 |
|         |                                                            |        |      |             | TOTAL Serviço: | 11,17 |
|         |                                                            |        |      |             | VALOR:         | 20,30 |

| 17.3.2.4. 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3) |                                                                                                                                                        |        |      |             |                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                   | TOTAL |
| 88831                                                                                                                                                        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,77870000  | 0,45                             | 0,35  |
| 88830                                                                                                                                                        | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,82590000  | 2,06                             | 1,70  |
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                        |        |      |             | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 2,05  |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                                                                  |            |                                                                                                                                                         |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                          | DATA : 27/02/2025<br>BDI : 28,44%     |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                          | L.S. Hora: 74,34%<br>L.S. Mês: 39,21% |
|                                                                                                                              | LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                               |                                       |
|                                                                                                                              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                      |                                       |
|                                                                                                                              | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                    |                                       |
|                                                                                                                              | EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                       |

|                 |                                                                            |        |    |              |       |        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------------|-------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,7558       | 90,00 | 68,02  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG | 322,97770000 | 0,86  | 277,76 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3 | 0,56700000   | 92,87 | 54,53  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |    |              |       | 400,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60460000  | 20,65          | 33,13  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,53330000  | 20,83          | 52,76  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 85,89  |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 488,25 |

#### 17.3.2.5. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_02/2022 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 1,41700000  | 0,53           | 0,75  |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 1,04200000  | 1,35           | 1,40  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 2,15  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,45900000  | 25,17          | 61,89  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 2,45900000  | 25,50          | 62,70  |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H    | 7,37700000  | 20,83          | 153,66 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |      |             |                | 278,25 |
| VALOR:                                         |                                                   |        |      |             |                | 280,40 |

#### 17.4.1. S04254 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. (M2)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,44000000  | 3,79           | 1,67  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 1,88000000  | 3,88           | 7,29  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 8,96  |

| Material |                                                                                                                                  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00367S  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)                                                      | ORSE  | m3   | 0,04900000  | 101,30         | 4,96  |
| I01379S  | Cimento portland composto cp ii-32                                                                                               | ORSE  | kg   | 15,00000000 | 0,76           | 11,40 |
| I03746S  | Laje pre-moldada treliçada (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 6,00 m (sem colocacao) | ORSE  | m2   | 1,00000000  | 93,74          | 93,74 |
| I01569   | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                           | ORSE  | m    | 1,71000000  | 6,75           | 11,54 |
| I06995   | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m                                                                       | ORSE  | m    | 0,97000000  | 3,62           | 3,51  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

META  
CONSTRUÇÕES & CONSULTORIA

| OBRA:         | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|--------|----------------------|------|-------------------------|---------------|---------|
| DESCRIÇÃO:    | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |
| LOCAL:        | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEMPRA</td><td>028, COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SIMP</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Prop. Própria</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEMPRA | 028, COM DESONERAÇÃO | SIMP | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Prop. Própria | PRÓPRIA |
| FONTE         | VERSÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |
| CAEMA         | 2019/12                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |
| ORSE          | 2024/11                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |
| SEMPRA        | 028, COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |
| SIMP          | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |
| Prop. Própria | PRÓPRIA                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |
| CLIENTE:      | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | <div>010602</div> <div>Proc. Nº 02/2025</div> <div>Ass. 0000000</div>                                                                                                                                                                                                                        |                   |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |
| LICITAÇÃO:    | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |
| EMPRESA:      | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |        |                      |      |                         |               |         |

|         |                                                                      |      |    |                 |        |
|---------|----------------------------------------------------------------------|------|----|-----------------|--------|
| 104721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete   | ORSE | m  | 126,92          | 1,40   |
| 104718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete    | ORSE | m3 | 127,59          | 4,21   |
| 105075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                  | ORSE | kg | 16,94           | 0,51   |
| 110567S | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta | ORSE | m  | 12,27           | 6,87   |
|         |                                                                      |      |    | TOTAL Material: | 138,14 |

| Mão de Obra | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|------|-------------|--------------------|-------|
| 104750S     | Pedreiro (horista)          | ORSE | h           | 16,42              | 7,22  |
| 106111S     | Servente de obras (horista) | ORSE | h           | 11,98              | 22,52 |
|             |                             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 29,74 |

| Serviço | FONTE                                                                                                                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S00140  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 | ORSE | kg          | 12,93          | 24,44 |
|         |                                                                                                                                            |      |             | TOTAL Serviço: | 24,44 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 201,28 |
|--------|--------|

## 17.4.2. S04849 IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMAÇOS (M2)

| Encargos Complementares | FONTE                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|----------------------------------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10553                  | Encargos Complementares - Pintor | ORSE | h           | 3,96                           | 1,58  |
|                         |                                  |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 1,58  |

| Material | FONTE                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------|------|-------------|-----------------|-------|
| 104609   | Vedapren branco ou similar | ORSE | kg          | 23,11           | 57,78 |
|          |                            |      |             | TOTAL Material: | 57,78 |

| Mão de Obra | FONTE            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|------------------|------|-------------|--------------------|-------|
| 104783S     | Pintor (horista) | ORSE | h           | 17,40              | 6,96  |
|             |                  |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 6,96  |
|             |                  |      |             | VALOR:             | 66,32 |

## 18.1. S09075 TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA E = 0,7 MM - REV. 03 (M2)

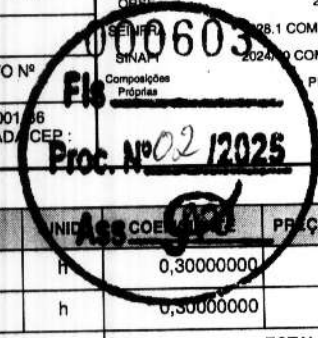
| Encargos Complementares | FONTE                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|------|-------------|--------------------------------|-------|
| S10551                  | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE | h           | 3,79                           | 1,14  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE | h           | 3,88                           | 1,16  |
|                         |                                       |      |             | TOTAL Encargos Complementares: | 2,30  |

| Material | FONTE                                                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|--------|
| 107696   | Massa 3M p/calafetação                                          | ORSE | kg          | 32,66           | 0,13   |
| 107884   | Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm                  | ORSE | un          | 2,06            | 1,69   |
| 109361   | Telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,7 mm | ORSE | m2          | 99,97           | 105,97 |
|          |                                                                 |      |             | TOTAL Material: | 107,79 |



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|            |                                                                                                                                                          |                                                                                    |                   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025                                                                  | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%                                                                       | L.S. Mês: 39,21%  |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | FONTE                                                                              | VERSÃO            |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | CAEMA                                                                              | 2019/12           |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     | ORSE                                                                               | 2024/11           |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-66<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |  |                   |

| Mão de Obra        |                                               | FONTE | UNID | Ass COE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------------------------|-------|------|------------|----------------|--------|
| 101213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,30000000 | 16,42          | 4,93   |
| 106111S            | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 0,30000000 | 11,98          | 3,59   |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |       |      |            |                | 8,52   |
| VALOR:             |                                               |       |      |            |                | 118,61 |

| 18.2. 100776 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG) |                                                                                                                                  |               |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                  | Custo Horário | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93288                                                                                                                                                                                                                    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 |               | SINAPI | CHI  | 0,00119820  | 170,88         | 0,20  |
| 93287                                                                                                                                                                                                                    | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 |               | SINAPI | CHP  | 0,00144230  | 344,78         | 0,49  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                  |               |        |      |             |                | 0,69  |

| Material |                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|-----------------|-------|
| 00004777 | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA),<br>ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                          | SINAPI | KG   | 0,18521480  | 8,02            | 1,48  |
| 00001334 | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49<br>KG/M2                                    | SINAPI | KG   | 0,07443920  | 9,28            | 0,69  |
| 00011977 | CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2",<br>COMPRIMENTO 75 MM                                         | SINAPI | UN   | 0,01690840  | 11,00           | 0,18  |
| 00010966 | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO,<br>E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | SINAPI | KG   | 0,83134600  | 9,12            | 7,58  |
|          |                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Material: | 9,93  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------|------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| 88240                                   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00190830                                     | 20,29          | 0,0038 |
| 88278                                   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00969680                                     | 21,00          | 0,2036 |
|                                         |                                                            |        |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 0,2074 |

| Serviço        |                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 100716         | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                    | SINAPI | M2   | 0,22189560  | 26,39          | 5,85  |
| 100719         | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | SINAPI | M2   | 0,22189560  | 10,34          | 2,29  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                      |        |      |             |                | 8,14  |
| VALOR:         |                                                                                                                                      |        |      |             |                | 18,99 |

18.3. 112737 ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| Serviço | FONTE                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| 112737  | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | ORSE | m2          | 1,00000000     | 635,87 | 635,87 |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 30.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL EPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |



|                |        |
|----------------|--------|
| TOTAL Serviço: | 635,87 |
| VALOR:         | 635,87 |

18.4. 94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93282                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI  | 0,01830000  | 21,12          | 0,38  |
| 93281                            | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP  | 0,01320000  | 22,14          | 0,29  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,67  |

| Material        |                                                                                               | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00040782        | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM                                | SINAPI | M     | 1,05000000  | 32,59          | 34,21 |
| 00005061        | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                           | SINAPI | KG    | 0,00800000  | 20,15          | 0,16  |
| 00005104        | REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | KG    | 0,00160000  | 69,61          | 0,11  |
| 00000142        | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS               | SINAPI | 310ML | 0,05300000  | 42,59          | 2,25  |
| 00013388        | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50                                                        | SINAPI | KG    | 0,05900000  | 107,06         | 6,31  |
| TOTAL Material: |                                                                                               |        |       |             |                | 43,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,28200000  | 20,83          | 5,87  |
| 88323                                          | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18800000  | 24,96          | 4,69  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                        |        |      |             |                | 10,56 |
| VALOR:                                         |                                        |        |      |             |                | 54,27 |

18.5. S04726 FORRO DE GESSO ACARTONADO, EM PLACAS 1250 X 600MM E PERFIS T, ACABAMENTO EM FILME PVC, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO (M2)

| Serviço        |                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04427         | Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 1250 x 600mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado | ORSE  | m²   | 1,00000000  | 86,88          | 86,88 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                       |       |      |             |                | 86,88 |
| VALOR:         |                                                                                                                                       |       |      |             |                | 86,88 |

19.1. S03239 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO (UN)

| Encargos Complementares        |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro                             | ORSE  | h    | 0,60000000  | 3,79           | 2,27   |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente                             | ORSE  | h    | 0,60000000  | 3,88           | 2,33   |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                |       |      |             |                | 4,60   |
| Material                       |                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I02654                         | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,15 x 0,40 m | ORSE  | un   | 1,00000000  | 261,72         | 261,72 |





**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 261,72 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 0,60000000  | 16,42          | 9,85  |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,60000000  | 11,98          | 7,19  |
| TOTAL Mão de Obra:                  |       |      |             |                | 17,04 |

| Serviço                                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01903 Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,00200000  | 515,11         | 1,03  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                       |       |      |             |                | 1,03  |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 284,39 |
|--------|--------|

| 19.2. 99803 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)         |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 0,09700000  | 20,83          | 2,02  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 2,02  |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 2,02  |



*[Handwritten signature and scribbles]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONSTRUÇÃO &amp; CONSULTORIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE VERSÃO

CAEMA 2019/12

ORSE 2024/11

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
CA/10 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA

000606

Fs

Proc. Nº 02/2025

Ass. [Assinatura]

## 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,24           | 1,24  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                               |        |      |             |                | 8,68  |

| Mão de Obra                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,64          | 12,64 |
| TOTAL Mão de Obra:                     |        |      |             |                | 12,64 |

| Serviço                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,16           | 0,16  |
| TOTAL Serviço:                                                                          |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR:                                                                                  |        |      |             |                | 21,48 |

## 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,43           | 1,43  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                            |        |      |             |                | 8,54  |

| Mão de Obra                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,64          | 12,64 |
| TOTAL Mão de Obra:                      |        |      |             |                | 12,64 |

| Serviço                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,21           | 0,21  |
| TOTAL Serviço:                                                                              |        |      |             |                | 0,21  |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                                 |            |                                                                                                                                                          |                      |                         |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA:                | 27/02/2025              | L.S. Hora: 74,34% |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI:                 | 28,44%                  | L.S. Mês: 39,21%  |
|                                                                                                                              | LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | FONTE                | VERSÃO                  |                   |
|                                                                                                                              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | CAEMA                | 2019/12                 |                   |
|                                                                                                                              | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     | ORSE                 | 2024/11                 |                   |
|                                                                                                                              | EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                          | SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |                   |
|                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                          | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |                   |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 11,9800        | 119,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 119,8000 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 655,30   |

**87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,14000000   | 90,00          | 102,60 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | SINAPI | KG   | 171,13000000 | 1,17           | 200,22 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 192,52000000 | 0,86           | 165,56 |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |              |                | 468,38 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 11,10000000 | 20,83          | 231,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |      |             |                | 231,21 |
| VALOR:                                         |                                      |        |      |             |                | 699,59 |

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

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,45000000  | 0,45           | 1,55  |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,05000000  | 2,06           | 2,16  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |        |      |             |                | 3,71  |

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,16000000   | 90,00          | 104,40 |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                         | SINAPI | KG   | 174,10000000 | 1,17           | 203,69 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 195,86000000 | 0,86           | 168,43 |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |              |                | 476,52 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,50000000  | 20,65          | 92,92  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 92,92  |
| VALOR:                                         |                                                                           |        |      |             |                | 573,15 |

**87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)**

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                                 |            |                                                                                                                                                          |                   |                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|--|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%       |  |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%        |  |
|                                                                                                                              | LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | FONTE             | VERSÃO                  |  |
|                                                                                                                              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | CAEMA             | 2019/12                 |  |
|                                                                                                                              | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     | ORSE              | 2024/11                 |  |
|                                                                                                                              | EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA           | 02/2024 COM DESONERAÇÃO |  |

|                                  |                                                                                                                                                        |        |     |            |      |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 3,31000000 | 0,45 | 1,48 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 1,01000000 | 2,06 | 2,08 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |     |            |      | 3,56 |

| Material        |                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,95000000   | 91,17          | 86,61  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | SINAPI | KG   | 426,49000000 | 0,86           | 366,78 |
| TOTAL Material: |                                                                             |        |      |              |                | 453,39 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,32000000  | 20,65          | 89,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 89,20 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 546,15 |
|--------|--------|

#### 100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 2,88000000  | 0,45           | 1,29  |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,87000000  | 2,06           | 1,79  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 3,08  |

| Material        |                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000123        | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L    | 19,44000000  | 8,88           | 172,62 |
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                     | SINAPI | M3   | 1,08000000   | 90,00          | 97,20  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                             | SINAPI | KG   | 486,00000000 | 0,86           | 417,96 |
| TOTAL Material: |                                                                                                                |        |      |              |                | 687,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,75000000  | 20,65          | 77,43 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 77,43 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 768,29 |
|--------|--------|

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

| FONTE   | VERSÃO                 |
|---------|------------------------|
| CAEMA   | 2019/12                |
| ORSE    | 2024/11                |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO  |
| SINAPI  | 024/10 COM DESONERAÇÃO |
| PROPRIA |                        |

000610

Fls. \_\_\_\_\_

Proc. Nº 02/2025

Ass. \_\_\_\_\_

|                                  |                                                                                                                                                        |        |     |            |      |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 2,62000000 | 0,45 | 1,17 |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,80000000 | 2,06 | 1,64 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |     |            |      | 2,81 |

| Material        |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,07000000   | 90,00          | 96,30  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 483,70000000 | 0,86           | 415,98 |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |              |                | 512,28 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,42000000  | 20,65          | 70,62 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 70,62 |

VALOR: 585,71

## 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 3,56000000  | 0,45           | 1,60  |
| 88830                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,08000000  | 2,06           | 2,22  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 3,82  |

| Material        |                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 1,02000000   | 91,17          | 92,99  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | SINAPI | KG   | 343,52000000 | 0,86           | 295,42 |
| TOTAL Material: |                                                                             |        |      |              |                | 388,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,64000000  | 20,65          | 95,81 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 95,81 |

VALOR: 488,04

## 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043489                | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,24           | 1,24  |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                                 |            |                                                                                                                                                          |                   |                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|--|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%         |  |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%          |  |
|                                                                                                                              | LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | FONTE             | VERSÃO                    |  |
|                                                                                                                              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | CAEMA             | 2019/12                   |  |
|                                                                                                                              | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     | ORSE              | 2020/11                   |  |
|                                                                                                                              | EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA           | 028.1 0111 DE CONSERVAÇÃO |  |
|                                                                                                                              |            | SINAPI                                                                                                                                                   | 2024/01           | 0000011                   |  |
|                                                                                                                              |            | Composições Próprias                                                                                                                                     |                   |                           |  |
| <div style="text-align: right;"> <b>Proc. Nº 002/2025</b><br/> <b>Ass. [Assinatura]</b> </div>                               |            |                                                                                                                                                          |                   |                           |  |

|                                |                                                                                     |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 |      | 1,34 |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,82 | 0,82 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |   |            |      | 8,68 |

| Mão de Obra                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,42          | 16,42 |
| TOTAL Mão de Obra:         |        |      |             |                | 16,42 |

| Serviço                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,21           | 0,21  |
| TOTAL Serviço:                                                              |        |      |             |                | 0,21  |
| VALOR:                                                                      |        |      |             |                | 25,31 |

#### 89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)

| Material                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 9,38           | 9,38  |
| TOTAL Material:                        |        |      |             |                | 9,38  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03250000  | 21,48          | 0,69  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04880000  | 25,31          | 1,23  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 1,92  |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 11,30 |

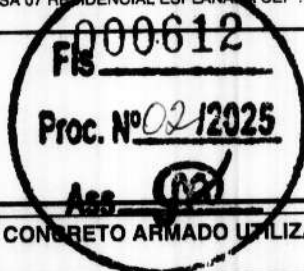
#### 92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

| Material                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 17,56          | 0,43  |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,81600000  | 0,22           | 0,61  |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | 1,04  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01720000  | 21,48          | 0,36  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10550000  | 25,31          | 2,67  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 3,03  |

| Serviço                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,18          | 12,18 |

|                                                                                                                              |                                                     |                                                                                                                                                       |                         |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                       |                         |                       |
|                                                                                                                              | OBRA:                                               | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                        | DATA : 27/02/2025       | L.S. Hora: 74,34%     |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                          | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                        | BDI : 28,44%            | L.S. Mês: 39,21%      |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                              | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                             | FORTE                   | VERSÃO                |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                    | CAEMA                   | 2019/12               |
|                                                                                                                              | LICITAÇÃO:                                          | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                  | ORSE                    | 2024/11               |
|                                                                                                                              | EMPRESA:                                            | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 09.550.743/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 85.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                              |                                                     | SINAPI                                                                                                                                                | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |                       |
|                                                                                                                              |                                                     | Composições Próprias                                                                                                                                  | PRÓPRIA                 |                       |



|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 12,18 |
| VALOR:         | 16,25 |

**92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

| Material                                                                                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 17,56          | 0,43  |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 2,11800000  | 0,22           | 0,46  |
| TOTAL Material:                                                                                                               |        |      |             |                | 0,89  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01360000  | 21,48          | 0,29  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08360000  | 25,31          | 2,11  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 2,40  |

| Serviço                                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,17          | 11,17 |
| TOTAL Serviço:                                                   |        |      |             |                | 11,17 |
| VALOR:                                                           |        |      |             |                | 14,46 |

**89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 (KG)**

| Material                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 9,38           | 9,38  |
| TOTAL Material:                        |        |      |             |                | 9,38  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04100000  | 21,48          | 0,88  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06150000  | 25,31          | 1,55  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 2,43  |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 11,81 |

**C0279 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50MM (M)**

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12320 ENCANADOR    | SEINFRA | H    | 0,03900000  | 16,4200        | 0,6404 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,03900000  | 11,9800        | 0,4672 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 1,1076 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 1,11   |

**88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA: 27/02/2025 L.S. Hora: 74,34%  
BDI: 28,44% L.S. Mês: 39,21%

| FONTE  | VERSÃO                  |
|--------|-------------------------|
| CAEMA  | 2019/12                 |
| ORSE   | 2024/11                 |
| SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| PROPR  | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |

Proc. Nº 02/2025

| Encargos Complementares        |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043484                       | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,20           | 1,20  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043460                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,85           | 0,85  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |        |      |             |                | 8,67  |

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000247           | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,64          | 12,64 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | 12,64 |

| Serviço        |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95316          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,54           | 0,54  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                       |        |      |             |                | 0,54  |

VALOR: 21,85

## 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043485                       | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,06           | 1,06  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043461                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,31           | 0,31  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                      |        |      |             |                | 7,99  |

| Mão de Obra        |                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000246           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,64          | 12,64 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                        |        |      |             |                | 12,64 |

| Serviço        |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95317          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,26           | 0,26  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,26  |

VALOR: 20,89





**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                        | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                        | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                             | <table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FORTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

00614

Proc. Nº 02/2025

Ass. 

### 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043489                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,24           | 1,24  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043465                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 0037371                        | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |        |      |             |                | 8,68  |

| Mão de Obra        |                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004760           | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,42          | 16,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                     |        |      |             |                | 16,42 |

| Serviço        |                                                                                         | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95324          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,27           | 0,27  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                         |        |      |             |                | 0,27  |
| VALOR:         |                                                                                         |        |      |             |                | 25,37 |

### S88238S AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                     | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 137370S                        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 143489S                        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,24           | 1,24  |
| 137372S                        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 143465S                        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 137373S                        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 137371S                        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |       |      |             |                | 8,68  |

| Mão de Obra        |                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 106114S            | Ajudante de armador (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 12,64          | 12,64 |
| TOTAL Mão de Obra: |                               |       |      |             |                | 12,64 |

| Serviço        |                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S95308S        | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,17           | 0,17  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                   |       |      |             |                | 0,17  |
| VALOR:         |                                                                                   |       |      |             |                | 21,49 |



|            |                                                                                                                                                          |                   |                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | CAEMA             | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     | ORSE              | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | DEINFRA           | 028.100M DESONERAÇÃO    |
|            |                                                                                                                                                          | SEINFRA           | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                          |                   | PRÓPRIA                 |

| Encargos Complementares |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10550                  | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 1,52000000                     | 3,79           | 5,76  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,91000000                     | 3,88           | 3,53  |
|                         |                                    |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 9,29  |

| Mão de Obra |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------|-------|------|--------------------|----------------|-------|
| I04750S     | Pedreiro (horista)          | ORSE  | h    | 1,52000000         | 16,42          | 24,96 |
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,91000000         | 11,98          | 10,90 |
|             |                             |       |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 35,86 |

| S01903 ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFEÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE (M3) |                                    |       |      |                                |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                                                                                   |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549                                                                                                                                                    | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 4,00000000                     | 3,88           | 15,52 |
|                                                                                                                                                           |                                    |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 15,52 |

| Mão de Obra |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-----------------------------|-------|------|-------------|--------------------|--------|
| I06111S     | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 4,00000000  | 11,98              | 47,92  |
|             |                             |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 47,92  |
|             |                             |       |      |             | VALOR:             | 515,11 |

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





META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2019/12

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

|                 |                                                                             |      |    |              |        |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|------|----|--------------|--------|--------|
| 100367S         | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | m3 | 1,21600000   | 101,30 | 123,18 |
| 101106S         | Cal hidratada ch-i para argamassas                                          | ORSE | kg | 182,00000000 | 1,23   | 223,86 |
| 101379S         | Cimento portland composto cp ii-32                                          | ORSE | kg | 182,00000000 | 0,76   | 138,32 |
| TOTAL Material: |                                                                             |      |    |              |        | 485,36 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 106111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 4,00000000  | 11,98          | 47,92  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 47,92  |
| VALOR:             |                             |       |      |             |                | 548,80 |

| S04303 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR (KG) |                                    |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                            |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549                                                             | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,00700000  | 3,88           | 0,03  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                     |                                    |       |      |             |                | 0,03  |

| Material        |                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 103374          | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | ORSE  | kg   | 0,84000000  | 2,73           | 2,29  |
| TOTAL Material: |                                                        |       |      |             |                | 2,29  |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 106111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,00700000  | 11,98          | 0,08  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 0,08  |
| VALOR:             |                             |       |      |             |                | 2,40  |

| S87294S ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3) |                                                                                                                                                        |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S89226S                                                                                                                                                                                           | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE  | chi  | 2,80000000  | 1,88           | 5,26  |
| S89225S                                                                                                                                                                                           | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE  | chp  | 0,85000000  | 5,70           | 4,85  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                        |       |      |             |                | 10,11 |

| Material        |                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| 100370S         | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE  | m3   | 1,18000000   | 100,00         | 118,00 |
| 101106S         | Cal hidratada ch-i para argamassas                                         | ORSE  | kg   | 157,44000000 | 1,23           | 193,65 |
| 101379S         | Cimento portland composto cp ii-32                                         | ORSE  | kg   | 177,12000000 | 0,76           | 134,61 |
| TOTAL Material: |                                                                            |       |      |              |                | 446,26 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S88377S                                        | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE  | h    | 3,65000000  | 20,65          | 75,37 |
| S88316S                                        | Servente com encargos complementares                                      | ORSE  | h    | 0,79000000  | 20,83          | 16,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |       |      |             |                | 91,83 |

Página: 99





**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|-----------|---------|
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Companhia</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Companhia | PRÓPRIA |
| FONTE      | VERSÃO                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |
| CAEMA      | 2019/12                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |
| ORSE       | 2024/11                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |
| SINAPI     | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |
| Companhia  | PRÓPRIA                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CE 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |           |         |

000617

Fls

Proc. Nº 02/2025

Ass. 

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 548,20 |
|--------|--------|

S88245S ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I37370S                        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| I43489S                        | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,24           | 1,24  |
| I37372S                        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| I43465S                        | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| I37373S                        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| I37371S                        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                     |       |      |             |                | 8,68  |

| Mão de Obra        |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00378S            | Armador (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,42          | 16,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |       |      |             |                | 16,42 |

| Serviço        |                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S95314S        | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,22           | 0,22  |
| TOTAL Serviço: |                                                                       |       |      |             |                | 0,22  |

VALOR: 25,32

S00140 AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10555                         | Encargos Complementares - Armador  | ORSE  | h    | 0,08000000  | 3,71           | 0,30  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,08000000  | 3,88           | 0,31  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 0,61  |

| Material        |                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00081          | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm                                                                                              | ORSE  | kg   | 1,00000000  | 9,32           | 9,32  |
| I43132S         | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                   | ORSE  | kg   | 0,02000000  | 25,00          | 0,50  |
| I39017S         | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE  | un   | 0,40000000  | 0,22           | 0,09  |
| I39315S         | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE  | un   | 0,40000000  | 0,35           | 0,14  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                      |       |      |             |                | 10,05 |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00378S            | Armador (horista)           | ORSE  | h    | 0,08000000  | 16,42          | 1,31  |
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,08000000  | 11,98          | 0,96  |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 2,27  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                           |                       |                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025     | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%          | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | FONTE                 | VERSÃO                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        | CAEMA                 | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      | ORSE                  | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                                           | SINAPI                | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                           | Composição<br>Própria | PRÓPRIA                 |

Proc. Nº 02/2025

VALOR: 12,93

## S00141 AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 (KG)

| Encargos Complementares                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10555 Encargos Complementares - Armador  | ORSE  | h    | 0,07000000  | 3,71           | 0,26  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,07000000  | 3,88           | 0,27  |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | 0,53  |

| Material                                                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00082 Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm                                                                                                | ORSE  | kg   | 1,00000000  | 8,82           | 8,82  |
| I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)                                   | ORSE  | kg   | 0,02000000  | 25,00          | 0,50  |
| I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE  | un   | 0,40000000  | 0,22           | 0,09  |
| I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE  | un   | 0,40000000  | 0,35           | 0,14  |
| TOTAL Material:                                                                                                              |       |      |             |                | 9,55  |

| Mão de Obra                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00378S Armador (horista)           | ORSE  | h    | 0,07000000  | 16,42          | 1,15  |
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,07000000  | 11,98          | 0,84  |
| TOTAL Mão de Obra:                  |       |      |             |                | 1,99  |
| VALOR:                              |       |      |             |                | 12,07 |

## 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

| Serviço                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,37           | 0,37  |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08           | 0,08  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                |        |      |             |                | 0,45  |
| VALOR:                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 0,45  |

## 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

| Serviço                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,37           | 0,37  |
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,08           | 0,08  |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2019/12

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

|                |                                                                                                                                                                   |        |   |            |      |      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 88828          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| 88829          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,20 | 1,20 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                   |        |   |            |      | 2,06 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                   |        |   |            |      | 2,06 |

|                                                                                                                                                                   |        |      |             |                |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H) |        |      |             |                |       |      |
| Equipamento                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                        | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 5.867,43       | 0,37  |      |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                |        |      |             |                |       | 0,37 |
| VALOR:                                                                                                                                                            |        |      |             |                |       | 0,37 |

|                                                                                                                                                             |        |      |             |                |       |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) |        |      |             |                |       |      |
| Equipamento                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                  | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 5.867,43       | 0,08  |      |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                          |        |      |             |                |       | 0,08 |
| VALOR:                                                                                                                                                      |        |      |             |                |       | 0,08 |

|                                                                                                                                                                  |        |      |             |                |       |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |        |      |             |                |       |      |
| Equipamento                                                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                       | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 5.867,43       | 0,41  |      |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                               |        |      |             |                |       | 0,41 |
| VALOR:                                                                                                                                                           |        |      |             |                |       | 0,41 |

|                                                                                                                                                                             |        |      |             |                |       |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|------|
| 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |        |      |             |                |       |      |
| Especiais                                                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                              | SINAPI | KWH  | 1,25000000  | 0,96           | 1,20  |      |
| TOTAL Especiais:                                                                                                                                                            |        |      |             |                |       | 1,20 |
| VALOR:                                                                                                                                                                      |        |      |             |                |       | 1,20 |

|                                                                                                                                                                    |       |      |             |                |       |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|--|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI) |       |      |             |                |       |  |
| Serviço                                                                                                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |





META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                                           |                      |                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025    | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%         | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | FORTE                | VERSÃO                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        | CAEMA                | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      | ORSE                 | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                                           | SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                           | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

|                |                                                                                                                                                         |        |   |            |      |      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 89221          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,52 | 1,52 |
| 89222          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,35 | 0,35 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                         |        |   |            |      | 1,87 |
| VALOR:         |                                                                                                                                                         |        |   |            |      | 1,87 |

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

| Serviço                                                                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,52           | 1,52  |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,35           | 0,35  |
| 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,67           | 1,67  |
| 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,40           | 2,40  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 5,94  |
| VALOR:                                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 5,94  |

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 23.867,51      | 1,52  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                            |        |      |             |                | 1,52  |
| VALOR:                                                                                                                                        |        |      |             |                | 1,52  |

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 23.867,51      | 0,35  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                            |        |      |             |                | 0,35  |
| VALOR:                                                                                                                                        |        |      |             |                | 0,35  |

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento                                                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 23.867,51      | 0,35  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                            |        |      |             |                | 0,35  |
| VALOR:                                                                                                                                        |        |      |             |                | 0,35  |



|            |                                                                                                                                                           |                      |                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025    | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%         | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <b>FONTE</b>         | <b>VERSÃO</b>           |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        | CAEMA                | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      | ORSE                 | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                                           | SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                           | Composições Próprias | PROPRIA                 |

| Equipamento                                                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 23.867,51          | 1,67  |
|                                                                                                                                               |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 1,67  |
|                                                                                                                                               |        |      |             | VALOR:             | 1,67  |

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Especiais |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO   | TOTAL |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------|-------|
| 00002705  | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 2,50000000  | 0,96             | 2,40  |
|           |                                                       |        |      |             | TOTAL Especiais: | 2,40  |
|           |                                                       |        |      |             | VALOR:           | 2,40  |

505212 BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 3KM/ SEM ESPALHAMENTO) (M3)

| Serviço                                                                   | FONTE | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
| 060107 CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO                             | CAEMA | M3    | 1,000000    | 3,15           | 3,15  |
| 060207 MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5KM | CAEMA | M3XKM | 3,000000    | 0,70           | 2,10  |
| TOTAL Serviço:                                                            |       |       |             |                | 5,25  |
| VALOR:                                                                    |       |       |             |                | 5,25  |

S01769 BATENTE EM MADEIRA DE LEI L = 0,14 M (CAIXÃO), PARA PORTAS DE 0,60 A 1,00M DE LARGURA, H=2,20M, INCLUSO 02 JOGOS DE ALIZAR (UN)

| Encargos Complementares |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|--------------------------------|----------------|-------|
| S10551                  | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 1,40000000                     | 3,79           | 5,31  |
| S10550                  | Encargos Complementares - Pedreiro    | ORSE  | h    | 1,50000000                     | 3,79           | 5,69  |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 1,40000000                     | 3,88           | 5,43  |
|                         |                                       |       |      | TOTAL Encargos Complementares: |                | 16,43 |

| Material |                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|--------|
| I05015   | Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar | ORSE  | ca   | 1,00000000  | 242,49          | 242,49 |
| I05075S  | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)                           | ORSE  | kg   | 0,02000000  | 16,94           | 0,34   |
|          |                                                                               |       |      |             | TOTAL Material: | 242,83 |

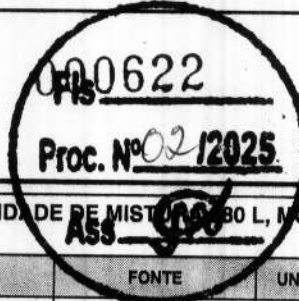
| Mão de Obra |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I01213S     | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 1,40000000  | 16,42              | 22,99 |
| I04750S     | Pedreiro (horista)                            | ORSE  | h    | 1,50000000  | 16,42              | 24,63 |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 1,40000000  | 11,98              | 16,77 |
|             |                                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 64,39 |

| Serviço |                                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S01903  | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE  | m3   | 0,01060000  | 515,11         | 5,46  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |



|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 5,46 |
|----------------|------|

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 329,11 |
|--------|--------|

### S88831S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

| Serviço                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,38           | 0,38  |
| S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023       | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09  |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 0,47 |
|----------------|------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,47 |
|--------|------|

### S88830S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

| Serviço                                                                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S88826S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023           | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,38           | 0,38  |
| S88827S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_05/2023                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,09           | 0,09  |
| S88828S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023            | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,41           | 0,41  |
| S88829S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,07           | 1,07  |

|                |      |
|----------------|------|
| TOTAL Serviço: | 1,95 |
|----------------|------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 1,95 |
|--------|------|

### S88826S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I10535S Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador | ORSE  | un   | 0,00006400  | 5.867,43       | 0,38  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 0,38 |
|--------------------|------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,38 |
|--------|------|

### S88827S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

| Equipamento                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I10535S Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador | ORSE  | un   | 0,00001480  | 5.867,43       | 0,09  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 0,09 |
|--------------------|------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,09 |
|--------|------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                                                                                                                          |                   |  |                         |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|-------------------------|--|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025 |  | L.S. Hora: 74,34%       |  |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%      |  | L.S. Mês: 39,21%        |  |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | FONTE             |  | VERSÃO                  |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | CAEMA             |  | 2019/12                 |  |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     | ORSE              |  | 2024/11                 |  |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA           |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
|            |                                                                                                                                                          | SINAPI            |  | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |  |
|            |                                                                                                                                                          | CONDI             |  | PRÓPRIA                 |  |

Proc. Nº 02/2025

Ass. (R)

**S88828S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento                                                                                                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I10535S Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador | ORSE  | un   | 0,00007000  | 5.867,43       | 0,41  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                        |       |      |             |                | 0,41  |
| VALOR:                                                                                                                                    |       |      |             |                | 0,41  |

**S88829S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Serviço                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I02705S Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE  | kwh  | 1,25000000  | 0,86           | 1,08  |
| TOTAL Serviço:                                                |       |      |             |                | 1,08  |
| VALOR:                                                        |       |      |             |                | 1,07  |

**S89226S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)**

| Serviço                                                                                                                                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,53           | 1,53  |
| S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023       | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,35           | 0,35  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                  |       |      |             |                | 1,88  |
| VALOR:                                                                                                                                                          |       |      |             |                | 1,88  |

**S89223S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)**

| Serviço                                                                                                                                                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S89221S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_05/2023           | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,53           | 1,53  |
| S89222S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_05/2023                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,35           | 0,35  |
| S89223S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_05/2023            | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,67           | 1,67  |
| S89224S Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_05/2023 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 2,15           | 2,15  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                            |       |      |             |                | 5,70  |
| VALOR:                                                                                                                                                                    |       |      |             |                | 5,70  |

**S89221S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

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



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                                        |                      |                         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | DATA : 27/02/2025    | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | BDI : 28,44%         | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              | FONTE                | VERSÃO                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     | CAEMA                | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   | ORSE                 | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

|                    |                                                                                                                                      |      |    |            |           |      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-----------|------|
| I36397S            | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE | un | 0,00006400 | 23.867,51 | 1,53 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                      |      |    |            |           | 1,53 |
| VALOR:             |                                                                                                                                      |      |    |            |           | 1,53 |

|                                                                                                                                                               |                                                                                                                                      |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S89222S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |       |      |             |                |       |
| Equipamento                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I36397S                                                                                                                                                       | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE  | un   | 0,00001480  | 23.867,51      | 0,35  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                            |                                                                                                                                      |       |      |             |                | 0,35  |
| VALOR:                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      |       |      |             |                | 0,35  |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                      |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S89223S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                                                                                                      |       |      |             |                |       |
| Equipamento                                                                                                                                                        |                                                                                                                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I36397S                                                                                                                                                            | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador | ORSE  | un   | 0,00007000  | 23.867,51      | 1,67  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |       |      |             |                | 1,67  |
| VALOR:                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |       |      |             |                | 1,67  |

|                                                                                                                                                                               |                                                       |       |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S89224S BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H) |                                                       |       |      |             |                |       |
| Serviço                                                                                                                                                                       |                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I02705S                                                                                                                                                                       | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE  | kwh  | 2,50000000  | 0,86           | 2,15  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                |                                                       |       |      |             |                | 2,15  |
| VALOR:                                                                                                                                                                        |                                                       |       |      |             |                | 2,15  |

|                                              |          |         |      |             |                |        |
|----------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2) |          |         |      |             |                |        |
| Material                                     |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2496                                        | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,45000000  | 1,4700         | 0,6615 |
| TOTAL Material:                              |          |         |      |             |                | 0,6615 |
| Mão de Obra                                  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2395                                        | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 17,4000        | 5,2200 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |          |         |      |             |                | 5,2200 |
| VALOR:                                       |          |         |      |             |                | 5,88   |

|                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                     |        |      |             |                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                   |                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88281                                                                                                                                                                                                                     | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 30,48          | 30,48 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

| FONTE   | VERSÃO                 |
|---------|------------------------|
| CAEMA   | 2019/12                |
| ORSE    | 2024/11                |
| SEINFRA | 2028.1 COM DESONERAÇÃO |
| SINAPI  | 2024.1 COM DESONERAÇÃO |
| PROPRIA | PROPRIA                |

Proc. Nº 02/2025

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 30,48 |
|------------------------------------------------|-------|

| Serviço                                                                                                                                                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 31,73          | 31,73 |
| 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,94           | 4,94  |
| 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,24          | 12,24 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                | 48,91 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                      |        |      |             |                | 79,39 |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 30,48          | 30,48 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 30,48 |

| Serviço                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 31,73          | 31,73  |
| 91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,94           | 4,94   |
| 91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,24          | 12,24  |
| 91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 57,28          | 57,28  |
| 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 138,88         | 138,88 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 245,07 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 275,55 |

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



|                                                                                                                              |                                                                                                                                                           |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|--------------|---------------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | OBRA:                                                                                                                                                     | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | L.S. Hora: 74,34% |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | L.S. Mês: 39,21%  |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                                                                                                                                    | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                      | <table><tr><td><b>FONTE</b></td><td><b>VERSÃO</b></td></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |  |                   | <b>FONTE</b> | <b>VERSÃO</b> | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
|                                                                                                                              | <b>FONTE</b>                                                                                                                                              | <b>VERSÃO</b>                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | CAEMA                                                                                                                                                     | 2019/12                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | ORSE                                                                                                                                                      | 2024/11                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA                                                                                                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI                                                                                                                       | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias                                                                                                         | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:                                                                                                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:                                                                                                                   | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:                                                                                                                     | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                   |              |               |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

| Equipamento        |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037734           | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00006030  | 80.806,10      | 4,87  |
| 00037758           | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00003420  | 785.416,19     | 26,86 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 31,73 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 31,73 |

| <b>91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)</b> |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037734                                                                                                                                                                                                                               | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00000590  | 80.806,10      | 0,47  |
| 00037758                                                                                                                                                                                                                               | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000570  | 785.416,19     | 4,47  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 4,94  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 4,94  |

| <b>91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)</b> |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037734                                                                                                                                                                                                                  | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00001460  | 80.806,10      | 1,17  |
| 00037758                                                                                                                                                                                                                  | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00001410  | 785.416,19     | 11,07 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 12,24 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 12,24 |

| <b>91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037734                                                                                                                                                                                                                       | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                                                                             | SINAPI | UN   | 0,00008490  | 80.806,10      | 6,86  |
| 00037758                                                                                                                                                                                                                       | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00006420  | 785.416,19     | 50,42 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 57,28 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 57,28 |

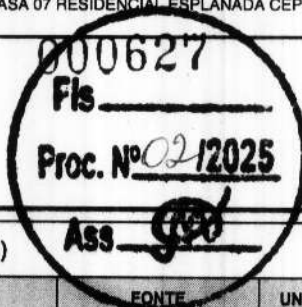
| <b>91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |                                                           |        |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Materia                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00004221                                                                                                                                                                                                                                  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 23,70000000 | 5,86           | 138,88 |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |



|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 138,88 |
| VALOR:          | 138,88 |

520001 CAMINHÃO CARROCERIA 8 A 10T, VIDA UTIL 10.000H (H)

| Material                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| D500000046 Filtro de óleo     | CAEMA | jg   | 0,037000    | 30,00          | 1,11  |
| D500000049 Graxa              | CAEMA | kg   | 0,189000    | 28,62          | 5,41  |
| D500000058 Óleo Diesel        | CAEMA | l    | 21,400000   | 3,70           | 79,18 |
| D500000055 Óleo lubrificante  | CAEMA | l    | 0,350000    | 19,50          | 6,83  |
| 000000064 Pneus para caminhão | CAEMA | un   | 0,002400    | 1.400,00       | 3,36  |
| TOTAL Material:               |       |      |             |                | 95,89 |

| Mão de Obra          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| B010000087 MOTORISTA | CAEMA | H    | 1,000000    | 22,00          | 22,00  |
| TOTAL Mão de Obra:   |       |      |             |                | 22,00  |
| VALOR:               |       |      |             |                | 117,89 |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 29,61          | 29,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | 29,61 |

| Serviço                                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 31,66          | 31,66 |
| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,96           | 4,96  |
| 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,30          | 12,30 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 48,92 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 78,53 |

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

| Mão de Obra com Encargos Complementares                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 29,61          | 29,61 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:          |        |      |             |                | 29,61 |
| Serviço                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                        | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |         |        |         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|---------|--------|---------|
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                             | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |         |        |         |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/10</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10</td> </tr> </table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 2024/10 | SINAPI | 2024/10 |
| FONTE      | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |        |       |         |      |         |         |         |        |         |
| CAEMA      | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |        |       |         |      |         |         |         |        |         |
| ORSE       | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |        |       |         |      |         |         |         |        |         |
| SEINFRA    | 2024/10                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |        |       |         |      |         |         |         |        |         |
| SINAPI     | 2024/10                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |        |       |         |      |         |         |         |        |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        | <div> <div>000028</div> <div>Fls</div> <div>Proc. Nº 02/2025</div> </div>                                                                                                                                                                |                   |       |        |       |         |      |         |         |         |        |         |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      | <div> <div>2024/10</div> <div>COM DESPESAS DE OPERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> </div>                                                                                                                                                   |                   |       |        |       |         |      |         |         |         |        |         |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |        |       |         |      |         |         |         |        |         |

|                |                                                                                                                                                                                                                            |        |   |            |        |        |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|--------|--------|
| 91396          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H | 1,00000000 | 31,66  | 31,66  |
| 91398          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014    | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,96   | 4,96   |
| 91397          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,30  | 12,30  |
| 5763           | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | 56,42  | 56,42  |
| 53831          | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 188,45 | 188,45 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                                                                                            |        |   |            | 293,79 |        |
| VALOR:         |                                                                                                                                                                                                                            |        |   |            | 323,40 |        |

| 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H) |        |      |             |                |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                            | SINAPI | UN   | 0,00003430  | 785.416,19     | 26,93 |  |
| 00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                     | SINAPI | UN   | 0,00005510  | 85.950,00      | 4,73  |  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 31,66 |  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 31,66 |  |

| 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H) |        |      |             |                |       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                                                   | SINAPI | UN   | 0,00000570  | 785.416,19     | 4,47  |  |
| 00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)                            | SINAPI | UN   | 0,00000580  | 85.950,00      | 0,49  |  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                                |        |      |             |                | 4,96  |  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                            |        |      |             |                | 4,96  |  |





META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                                          |                   |                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%      |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%       |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | FONTE             | VERSÃO                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | CAEMA             | 2019/12                |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     | ORSE              | 2024/11                |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO  |
|            |                                                                                                                                                          | CAIXA             | 024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                          | Composições       | PRÓPRIA                |

00629

Proc. Nº 02/2025

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

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758           | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00001410  | 785.416,19     | 11,07 |
| 00037736           | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00001440  | 85.950,00      | 1,23  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 12,30 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 12,30 |

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

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037758           | CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)                        | SINAPI | UN   | 0,00006430  | 785.416,19     | 50,50 |
| 00037736           | TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | SINAPI | UN   | 0,00006890  | 85.950,00      | 5,92  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 56,42 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 56,42 |

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

| Material        |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 32,16000000 | 5,86           | 188,45 |
| TOTAL Material: |                                                           |        |      |             |                | 188,45 |
| VALOR:          |                                                           |        |      |             |                | 188,45 |

060107 CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHO (M3)

| Equipamento        |                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| H020000504         | Caminhao basculante - 5 m3               | CAEMA | H    | 0,010400    | 120,51         | 1,25  |
| H020000558         | Pa carregadeira sobre pneus 2 1/2yd3 930 | CAEMA | H    | 0,010400    | 158,54         | 1,65  |
| TOTAL Equipamento: |                                          |       |      |             |                | 2,90  |
| Mão de Obra        |                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B010000097         | Servente                                 | CAEMA | H    | 0,020800    | 11,98          | 0,25  |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |       |      |             |                | 0,25  |
| VALOR:             |                                          |       |      |             |                | 3,15  |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FORTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

2019/12

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/11 COM DESONERAÇÃO

000630

Fls

Proc. Nº 02/2025

| 100974 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_06/2014 (Mo) |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91387                                                                                                                                                                                                       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,01380000  | 79,39          | 1,09  |
| 91386                                                                                                                                                                                                       | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01980000  | 275,55         | 5,45  |
| 5942                                                                                                                                                                                                        | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHI  | 0,01050000  | 70,55          | 0,74  |
| 5940                                                                                                                                                                                                        | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014                                                                  | SINAPI | CHP  | 0,00830000  | 161,87         | 1,34  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 8,62  |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 8,62  |

| 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                        |                                                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043483                                                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,43           | 1,43  |
| 00037372                                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043459                                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 00037373                                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                 |                                                                                                  |        |      |             |                | 8,54  |

| Mão de Obra        |                                                                                        |        |      |             |                |       |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|                    |                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001214           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)                                                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 15,64          | 15,64 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                                                        |        |      |             |                | 15,64 |
| Serviço            |                                                                                        |        |      |             |                |       |
|                    |                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95329              | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,26           | 0,26  |
| TOTAL Serviço:     |                                                                                        |        |      |             |                | 0,26  |
| VALOR:             |                                                                                        |        |      |             |                | 24,44 |

| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                  |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                     |                                                                  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                                                                                                                         |                   |                                                  |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                          | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%                                |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                          | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%                                 |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                               | FONTE             | VERSÃO                                           |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                      | CAEMA             | 2019/12                                          |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                    | OPRE              | 2024/11                                          |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP 65.000-000 CHAPADINHA - MA | 009631            | 028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                         | Proc. Nº 02/2025  |                                                  |

|                                |                                                                                                  |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00043483                       | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043459                       | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                  |        |   |            | 8,54 |      |

| Mão de Obra        | FONTE                                         | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 0001213            | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H           | 1,00000000     | 16,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |        |             |                | 16,42 |

| Serviço        | FONTE                                                                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 95330          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,21  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                     |        |             |                | 0,21  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,17 |
|--------|-------|

## 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88297                                          | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | 25,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                 |        |             |                | 25,49 |

| Serviço        | FONTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 91529          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,84  |
| 91530          | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,22  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                    |        |             |                | 1,06  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 26,55 |
|--------|-------|

## 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE                                                           | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88297                                          | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,00000000     | 25,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                 |        |             |                | 25,49 |

| Serviço | FONTE                                                                                                              | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 91529   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,84  |
| 91530   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015       | SINAPI | H           | 1,00000000     | 0,22  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025 L.S. Hora: 74,34%  
BDI : 28,44% L.S. Mês: 39,21%

| FONTE   | VERSÃO                  |
|---------|-------------------------|
| CAEMA   | 2019/12                 |
| ORSE    | 2024/11                 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI  | 2014/10 COM DESONERAÇÃO |
| PROPRIA |                         |

190632  
FIS

Proc. Nº 02/2025

Ass.

|       |                                                                                                                              |        |   |            |      |      |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 91531 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI |   | 1,00000000 | 1,05 | 1,05 |
| 91532 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 6,00 | 6,00 |

TOTAL Serviço: 8,11

VALOR: 33,60

## 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00005330  | 15.777,78      | 0,84  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                |        |      |             |                | 0,84  |
| VALOR:                                                                                            |        |      |             |                | 0,84  |

## 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00001430  | 15.777,78      | 0,22  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                |        |      |             |                | 0,22  |
| VALOR:                                                                                            |        |      |             |                | 0,22  |

## 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

| Equipamento                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | UN   | 0,00006670  | 15.777,78      | 1,05  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                |        |      |             |                | 1,05  |
| VALOR:                                                                                            |        |      |             |                | 1,05  |

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

| Material                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004222 GASOLINA COMUM | SINAPI | L    | 1,03000000  | 5,83           | 6,00  |
| TOTAL Material:         |        |      |             |                | 6,00  |
| VALOR:                  |        |      |             |                | 6,00  |

## 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,77870000  | 0,45           | 0,35  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025 L.S. Hora: 74,34%  
BDI : 28,44% L.S. Mês: 39,21%

FONTE VERSÃO  
CAEMA 2019/12  
ORSE 2024/11  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 0024/10 COM DESONERAÇÃO  
Composição Própria

00633

Proc. Nº 002/2025

Ass. [Assinatura]

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,05

|       |                                                                                                                                                        |        |     |      |      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------|------|
| 88830 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 2,06 | 1,70 |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------|------|

| Material        |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,75580000   | 90,00          | 68,02  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 322,97770000 | 0,86           | 277,76 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,58720000   | 92,87          | 54,53  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |              |                | 400,31 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60480000  | 20,65          | 33,13 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,53330000  | 20,83          | 52,76 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 85,89 |

VALOR: 488,25

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

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,61970000  | 1,87           | 1,15  |
| 89225                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,65720000  | 5,94           | 3,90  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 5,05  |

| Material        |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,76090000   | 90,00          | 68,48  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 325,15890000 | 0,86           | 279,63 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59120000   | 92,87          | 54,90  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |              |                | 403,01 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,27680000  | 20,65          | 26,36 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,02670000  | 20,83          | 42,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 68,57 |

VALOR: 476,63

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

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                                                                                                                      |                   |                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                       | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                       | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                            | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                   | CAEMA             | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                 | ORSE              | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SINAPI            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                                      | SINAPI            | 2024/11 COM DESONERAÇÃO |

0634

Proc. Nº 02 12025

Ass. [Assinatura]

|                                  |                                                                                                                                                        |        |     |            |      |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|------|
| 89226                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI | 0,60670000 | 1,87 | 1,13 |
| 89225                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP | 0,61340000 | 5,94 | 3,82 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |     |            | 4,95 |      |

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,72750000   | 90,00          | 65,47  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 364,94330000 | 0,86           | 313,85 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59720000   | 92,87          | 55,46  |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |              |                | 434,78 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,25010000  | 20,65          | 25,81  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,97920000  | 20,83          | 41,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |        |      |             |                | 67,03  |
| VALOR:                                                                          |        |      |             |                | 506,76 |

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

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,60180000  | 1,87           | 1,12  |
| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,63820000  | 5,94           | 3,79  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |        |      |             |                | 4,91  |

| Material                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,71190000   | 90,00          | 64,07  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 391,16630000 | 0,86           | 336,40 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59270000   | 92,87          | 55,04  |
| TOTAL Material:                                                                     |        |      |              |                | 455,51 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,24000000  | 20,65          | 25,60  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 1,96330000  | 20,83          | 40,89  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |        |      |             |                | 66,49  |
| VALOR:                                                                          |        |      |             |                | 526,91 |



|                                                                                                                              |                                                     |                                                                                                                                                           |                   |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                           |                   |                       |
|                                                                                                                              | OBRA:                                               | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%     |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                          | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%      |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                              | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | FONTE             | VERSÃO                |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        | CAEMA             | 2019/12               |
|                                                                                                                              | LICITAÇÃO:                                          | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      | ORSE              | 2024/11               |
|                                                                                                                              | EMPRESA:                                            | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
|                                                                                                                              |                                                     | SINAPI                                                                                                                                                    | COM DESONERAÇÃO   |                       |
|                                                                                                                              |                                                     | Composições Próprias                                                                                                                                      | PROPRIAS          |                       |

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

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89226                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,64620000  | 1,87           | 1,20  |
| 89225                            | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,68530000  | 5,94           | 4,07  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 5,27  |

| Material        |                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000370        | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,83250000   | 90,00          | 74,92  |
| 00001379        | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | SINAPI | KG   | 213,45310000 | 0,86           | 183,56 |
| 00004721        | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,58210000   | 92,87          | 54,05  |
| TOTAL Material: |                                                                            |        |      |              |                | 312,53 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88377                                          | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,33150000  | 20,65          | 27,49 |
| 88316                                          | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,10580000  | 20,83          | 43,86 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                                           |        |      |             |                | 71,35 |

VALOR: 389,15

**C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 9               | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 83,5800        | 65,0252  |
| 10280           | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 100,5000       | 97,0629  |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,7100         | 156,2000 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 318,2881 |

| Mão de Obra        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVEnte | SEINFRA | H    | 10,00000000 | 11,9800        | 119,8000 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 119,8000 |

VALOR: 438,09

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

| Material        |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000034        | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | 9,38           | 10,41 |
| TOTAL Material: |                               |        |      |             |                | 10,41 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00140000  | 21,48          | 0,03  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                          |                   |                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%    |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%     |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | FORTE             | VERSÃO               |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | CAEIM             | 2019/12              |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     | ORSE              | 2024/11              |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPANADA C.P.: 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SINAPI            | 28.1 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                          | Proc. Nº 02/2025  | PRÓPRIA              |

|                                                |                                     |        |   |            |       |       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00880000 | 25,31 | 0,22  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                     |        |   |            |       | 0,25  |
| VALOR:                                         |                                     |        |   |            |       | 10,66 |

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

| Material                                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | 8,13           | 9,02  |
| TOTAL Material:                                   |        |      |             |                | 9,02  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00080000  | 21,48          | 0,01  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,00480000  | 25,31          | 0,12  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 0,13  |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 9,15  |

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

| Material                              | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,11000000  | 9,96           | 11,05 |
| TOTAL Material:                       |        |      |             |                | 11,05 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00260000  | 21,48          | 0,05  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,01620000  | 25,31          | 0,41  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 0,46  |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 11,51 |

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

| Material                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,07000000  | 8,88           | 9,50  |
| TOTAL Material:                                                        |        |      |             |                | 9,50  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,01520000  | 21,48          | 0,32  |
| 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09330000  | 25,31          | 2,36  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 2,68  |
| VALOR:                                                |        |      |             |                | 12,18 |

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



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições próprias

VERSÃO

2019/12

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2011.0 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

| Material        |                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043059        | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | KG   | 1,0700      | 8,88           | 9,50  |
| TOTAL Material: |                                                               |        |      |             |                | 9,50  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88238                                          | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,00950000  | 21,48          | 0,20  |
| 88245                                          | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05810000  | 25,31          | 1,47  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |        |      |             |                | 1,67  |
| VALOR:                                         |                                                 |        |      |             |                | 11,17 |

| 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                               |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                 |                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006114                                                                                    | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 12,64          | 0,16  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |                               |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR:                                                                                      |                               |        |      |             |                | 0,16  |

| 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006117                                                                                        | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | 12,64          | 0,21  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                              |                                |        |      |             |                | 0,21  |
| VALOR:                                                                                          |                                |        |      |             |                | 0,21  |

| 95310 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                            |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                            |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044499                                                                                               | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 12,64          | 0,16  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                     |                                            |        |      |             |                | 0,16  |
| VALOR:                                                                                                 |                                            |        |      |             |                | 0,16  |

| 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                   |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                     |                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000378                                                                        | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 16,42          | 0,21  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                              |                   |        |      |             |                | 0,21  |
| VALOR:                                                                          |                   |        |      |             |                | 0,21  |

| 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                   |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                                     |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00000247                                                                                        | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,04297000  | 12,64          | 0,54  |

Página: 120





|            |                                                                                                                                                           |                      |                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025    | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%         | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | FONTE                | VERSÃO                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        | CAEMA                | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      | ORSE                 | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                                           | SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                           | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,54 |
|--------------------|------|

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 0,54 |
|--------|------|

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra |                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00000246    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02070000  | 12,64              | 0,26  |
|             |                                                        |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,26  |
|             |                                                        |        |      |             | VALOR:             | 0,26  |

**95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00004760    | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | 16,42              | 0,27  |
|             |                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,27  |
|             |                                     |        |      |             | VALOR:             | 0,27  |

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

| Mão de Obra |                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00001214    | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | 15,64              | 0,26  |
|             |                                     |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,26  |
|             |                                     |        |      |             | VALOR:             | 0,26  |

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

| Mão de Obra |                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00001213    | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 16,42              | 0,21  |
|             |                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,21  |
|             |                                               |        |      |             | VALOR:             | 0,21  |

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

| Mão de Obra |                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| 00002436    | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,04297000  | 16,42              | 0,70  |
|             |                       |        |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,70  |
|             |                       |        |      |             | VALOR:             | 0,70  |

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra |                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02070000  | 16,42          | 0,33  |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

000639  
Fls  
Proc. Nº 02/2025  
Ass. [Assinatura]

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,33 |
| VALOR:             | 0,33 |

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

| Mão de Obra                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002707 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01699000  | 95,28          | 1,61  |
| TOTAL Mão de Obra:                                |        |      |             |                | 1,61  |
| VALOR:                                            |        |      |             |                | 1,61  |

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H    | 0,01328000  | 13,34          | 0,17  |
| TOTAL Mão de Obra:                                |        |      |             |                | 0,17  |
| VALOR:                                            |        |      |             |                | 0,17  |

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

| Mão de Obra                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00586000  | 22,86          | 0,13  |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |        |      |             |                | 0,13  |
| VALOR:                                              |        |      |             |                | 0,13  |

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

| Mão de Obra                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00586000  | 22,00          | 0,12  |
| TOTAL Mão de Obra:                       |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:                                   |        |      |             |                | 0,12  |

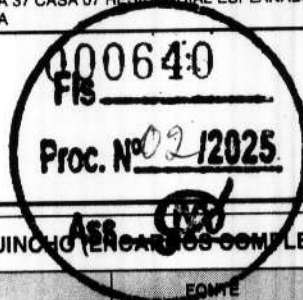
95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | 13,04          | 0,12  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 0,12  |

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

| Mão de Obra                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 16,42          | 0,21  |

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                       |                                                                                                                |                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| <br>META<br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>                                                                                                   |                                                                                                                |                         |                   |
|                                                                                                                       | OBRA:                                                                                                                                                 | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 27/02/2025       | L.S. Hora: 74,34% |
|                                                                                                                       | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                            | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO | BDI : 28,44%            | L.S. Mês: 39,21%  |
|                                                                                                                       | LOCAL:                                                                                                                                                | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                      | FONTE                   | VERSÃO            |
|                                                                                                                       | CLIENTE:                                                                                                                                              | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                             | CAEMA                   | 2019/12           |
|                                                                                                                       | LICITAÇÃO:                                                                                                                                            | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                           | ORSE                    | 2024/11           |
| EMPRESA:                                                                                                              | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA                                                                                                        | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                       | SINAPI                                                                                                         | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |                   |
|                                                                                                                       |                                                                                                                                                       | Composições Próprias                                                                                           | PRÓPRIA                 |                   |



|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,21 |
| VALOR:             | 0,21 |

| 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                             |        |      |             |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                 |                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00004253                                                                                    | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01885000  | 13,04          |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                          |                                             |        |      |             | 0,24           |
| VALOR:                                                                                      |                                             |        |      |             | 0,24           |

| 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                 |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                   |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00004254                                                                                      | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01885000  | 13,04          |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                            |                                 |        |      |             | 0,24           |
| VALOR:                                                                                        |                                 |        |      |             | 0,24           |

| 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                                    |        |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                                 |                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00004230                                                                                                    | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 17,77          |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                          |                                                                    |        |      |             | 0,23           |
| VALOR:                                                                                                      |                                                                    |        |      |             | 0,23           |

| 95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                       |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                         |                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00004248                                                                                            | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,00957000  | 15,83          |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                  |                                       |        |      |             | 0,15           |
| VALOR:                                                                                              |                                       |        |      |             | 0,15           |

| 95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                                                |        |      |             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                                               |                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00004251                                                                                                  | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,01328000  | 14,52          |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                                        |                                                |        |      |             | 0,19           |
| VALOR:                                                                                                    |                                                |        |      |             | 0,19           |

| 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                    |        |      |             |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|
| Mão de Obra                                                                      |                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 00004750                                                                         | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,02442000  | 16,42          |
| TOTAL                                                                            |                    |        |      |             | 0,40           |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

VERSÃO

CAEMA

2019/12

ORSE

2024/11

SEINFRA

2024/11 COM DESONERAÇÃO

FONTE

2024/11 COM DESONERAÇÃO

FONTE

PRÓPRIA

FIS

Proc. Nº

002/2025

Ass. QPD

|                                |                                                                                                  |      |   |            |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|------------|------|------|
| I43483S                        | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE | h | 1,00000000 | 1,43 | 1,43 |
| I37372S                        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | ORSE | h | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| I43459S                        | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | h | 1,00000000 | 0,49 | 0,49 |
| I37373S                        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                      | ORSE | h | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| I37371S                        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                  | ORSE | h | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                  |      |   |            |      | 8,54 |

| Mão de Obra        | FONTE                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I01213S            | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | h           | 1,00000000     | 16,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |      |             |                | 16,42 |

| Serviço        | FONTE                                                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S95330S        | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | ORSE | h           | 1,00000000     | 0,22  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                     |      |             |                | 0,22  |

VALOR: 25,18

## S03310 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 (M2)

| Encargos Complementares        | FONTE                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE | h           | 0,10000000     | 3,79  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE | h           | 0,10000000     | 3,88  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |      |             |                | 0,77  |

| Mão de Obra        | FONTE                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S            | Pedreiro (horista)          | ORSE | h           | 0,10000000     | 16,42 |
| S6111S             | Servente de obras (horista) | ORSE | h           | 0,10000000     | 11,98 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |      |             |                | 2,84  |

| Serviço        | FONTE                                                                                                                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| S01903         | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte | ORSE | m3          | 0,00500000     | 515,11 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                |      |             |                | 2,58   |

VALOR: 6,19

## S94964S CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário        | FONTE                                                                                                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| S88831S                          | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE | chi         | 0,77870000     | 0,47  |
| S88830S                          | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE | chp         | 0,82590000     | 1,95  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |      |             |                | 1,98  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA C/P: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

| FONTE   | VERSÃO                  |
|---------|-------------------------|
| CAEMA   | 2019/12                 |
| ORSE    | 2024/11                 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SIMAPI  | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| PROPO   | PRÓPRIA                 |

Proc. Nº 02/2025

| Material                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE  | m3   | 0,75580000   | 100,00         | 75,58  |
| I01379S Cimento portland composto cp ii-32                                         | ORSE  | kg   | 322,97770000 | 0,76           | 245,46 |
| I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete         | ORSE  | m3   | 0,58720000   | 126,92         | 74,53  |
| TOTAL Material:                                                                    |       |      |              |                | 395,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE  | h    | 1,60460000  | 20,65          | 33,13 |
| S88316S Servente com encargos complementares                                      | ORSE  | h    | 2,53330000  | 20,83          | 52,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                    |       |      |             |                | 85,90 |

VALOR: 483,45

## S00126 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO (M3)

| Serviço                                                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento                           | ORSE  | m3   | 1,00000000  | 516,86         | 516,86 |
| S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | ORSE  | m3   | 1,00000000  | 43,87          | 43,87  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                         |       |      |             |                | 560,73 |

VALOR: 560,73

## S00125 CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

| Encargos Complementares                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10549 Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 6,00000000  | 3,88           | 23,28 |
| TOTAL Encargos Complementares:            |       |      |             |                | 23,28 |

| Material                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------|
| I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE  | m3   | 0,91300000   | 101,30         | 92,49  |
| I01379S Cimento portland composto cp ii-32                                          | ORSE  | kg   | 293,00000000 | 0,76           | 222,68 |
| I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete          | ORSE  | m3   | 0,20900000   | 126,92         | 26,53  |
| I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete           | ORSE  | m3   | 0,62700000   | 127,59         | 80,00  |
| TOTAL Material:                                                                     |       |      |              |                | 421,70 |

| Mão de Obra                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 6,00000000  | 11,98          | 71,88 |
| TOTAL Mão de Obra:                  |       |      |             |                | 71,88 |

VALOR: 516,86

## S00127 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA (M3)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025 L.S. Hora: 74,34%  
BDI : 28,44% L.S. Mês: 39,21%

| FORTE   | VERSÃO                  |
|---------|-------------------------|
| CAEMA   | 2019/12                 |
| ORSE    | 2024/11                 |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| PROPR   | 2019/10 COM DESONERAÇÃO |

Proc. Nº 02/2025

|                 |                                                                                                                                         |      |    |            |        |        |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------|--------|
| I34492S         | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | m3 | 1,00000000 | 485,00 | 485,00 |
| I44535S         | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento                           | ORSE | m3 | 1,00000000 | 49,86  | 49,86  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                         |      |    |            |        | 534,86 |

| Serviço |                                                                                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|----------------|-------|
| S00128  | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | ORSE  | m3   | 1,00000000     | 43,87          | 43,87 |
|         |                                                                                                                             |       |      | TOTAL Serviço: |                | 43,87 |

VALOR: 578,73

## S92802S CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

| Material |                              | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------|-------|------|-------------|-----------------|-------|
| I00033S  | Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao | ORSE  | kg   | 1,11000000  | 9,88            | 10,97 |
|          |                              |       |      |             | TOTAL Material: | 10,97 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| S88238S                                 | Ajudante de armador com encargos complementares | ORSE  | h    | 0,00260000                                     | 21,49          | 0,06  |
| S88245S                                 | Armador com encargos complementares             | ORSE  | h    | 0,01620000                                     | 25,32          | 0,41  |
|                                         |                                                 |       |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 0,47  |
|                                         |                                                 |       |      | VALOR:                                         |                | 11,44 |

## S95308S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra |                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| 6114S       | Ajudante de armador (horista) | ORSE  | h    | 0,01328000  | 12,64              | 0,17  |
|             |                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,17  |
|             |                               |       |      |             | VALOR:             | 0,17  |

## S95314S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra        |                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00378S            | Armador (horista) | ORSE  | h    | 0,01328000  | 16,42          | 0,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |                   |       |      |             |                | 0,22  |
| VALOR:             |                   |       |      |             |                | 0,22  |

## S95330S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| I01213S     | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,01328000  | 16,42              | 0,22  |
|             |                                               |       |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,22  |
|             |                                               |       |      |             | VALOR:             | 0,22  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

| FONTE                 | VERSÃO                  |
|-----------------------|-------------------------|
| CAEMA                 | 2019/12                 |
| ORSE                  | 2024/11                 |
| SEINFRA               | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI                | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composição<br>Prorata | PROPRIA                 |

Fls

Proc. Nº 02/2025

## S95389S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I37666S Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | ORSE  | h    | 0,00957000  | 13,04          | 0,12  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |       |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:                                                            |       |      |             |                | 0,12  |

## S95358S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04253S Operador de guincho ou guincheiro (horista) | ORSE  | h    | 0,01885000  | 13,04          | 0,25  |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |       |      |             |                | 0,25  |
| VALOR:                                              |       |      |             |                | 0,25  |

## S95371S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04750S Pedreiro (horista) | ORSE  | h    | 0,02442000  | 16,42          | 0,40  |
| TOTAL Mão de Obra:         |       |      |             |                | 0,40  |
| VALOR:                     |       |      |             |                | 0,40  |

## S95378S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 0,02442000  | 11,98          | 0,29  |
| TOTAL Mão de Obra:                  |       |      |             |                | 0,29  |
| VALOR:                              |       |      |             |                | 0,29  |

## S95385S CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

| Mão de Obra                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I12869S Telhador / telhadista (horista) | ORSE  | h    | 0,01328000  | 16,21          | 0,22  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |       |      |             |                | 0,22  |
| VALOR:                                  |       |      |             |                | 0,22  |

## C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,4200        | 4,9260  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 11,9800        | 35,9400 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 40,8660 |
| VALOR:             |         |      |             |                | 40,87   |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições  
Proprias

VERSÃO

2019/12

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA

000646

Fls

Proc. Nº 02/2025

Ass. [Assinatura]

| S08957 DOBRADIÇA DE FERRO CROMADO 3" X 2 1/2" COM ANEIS E PARAFUSOS (UN) |                                                             |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                  |                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10551                                                                   | Encargos Complementares - Carpinteiro                       | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,79           | 1,90  |
| S10549                                                                   | Encargos Complementares - Servente                          | ORSE  | h    | 0,50000000  | 3,88           | 1,94  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                           |                                                             |       |      |             |                | 3,84  |
| Material                                                                 |                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I09251                                                                   | Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos | ORSE  | un   | 1,00000000  | 28,84          | 28,84 |
| TOTAL Material:                                                          |                                                             |       |      |             |                | 28,84 |
| Mão de Obra                                                              |                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I01213S                                                                  | Carpinteiro de formas para concreto (horista)               | ORSE  | h    | 0,50000000  | 16,42          | 8,21  |
| I06111S                                                                  | Servente de obras (horista)                                 | ORSE  | h    | 0,50000000  | 11,98          | 5,99  |
| TOTAL Mão de Obra:                                                       |                                                             |       |      |             |                | 14,20 |
| VALOR:                                                                   |                                                             |       |      |             |                | 46,88 |

| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                        |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                           |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                          | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043484                                          | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,20           | 1,20  |
| 00037372                                          | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043460                                          | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,85           | 0,85  |
| 00037373                                          | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                                          | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                    |                                                                                        |        |      |             |                | 8,67  |
| Mão de Obra                                       |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002436                                          | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,42          | 16,42 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |                                                                                        |        |      |             |                | 16,42 |
| Serviço                                           |                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 95332                                             | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,70           | 0,70  |
| TOTAL Serviço:                                    |                                                                                        |        |      |             |                | 0,70  |
| VALOR:                                            |                                                                                        |        |      |             |                | 25,79 |

| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                              |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                |                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                               | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043485                                                               | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,06           | 1,06  |

Página: 129





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

PROFMA

VERSÃO

2019/12

2024/11

02/2025 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PROFMA

0640647

FIS

Proc. Nº 02/2025

Ass. [assinatura]

|                                |                                                                                      |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043461                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,31 | 0,31 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                          | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                      | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                      |        |   |            |      | 7,99 |

| Mão de Obra        |                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,42          | 16,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                            |        |      |             |                | 16,42 |

| Serviço        |                                                                                                | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95335          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,33           | 0,33  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                |        |      |             |                | 0,33  |
| VALOR:         |                                                                                                |        |      |             |                | 24,74 |

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

| Encargos Complementares        |                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043486                       | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,74           | 0,74  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043462                       | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                             |        |      |             |                | 2,10  |

| Mão de Obra        |                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002707           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 95,28          | 95,28 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                          |        |      |             |                | 95,28 |

| Serviço        |                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95403          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,61           | 1,61  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                              |        |      |             |                | 1,61  |
| VALOR:         |                                                                                              |        |      |             |                | 98,99 |

S10555 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR (H)

| Encargos Complementares |                                                                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00158                  | Almoço (Participação do empregador)                                        | ORSE  | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |
| I10585                  | Arco de serra                                                              | ORSE  | un   | 0,00020000  | 19,90          | 0,00  |
| I12893S                 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado               | ORSE  | par  | 0,00080000  | 66,00          | 0,05  |
| I12894S                 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | ORSE  | un   | 0,00020000  | 17,87          | 0,00  |



| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       | L.S. Hora: 74,34% |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|--|--|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | L.S. Mês: 39,21%  |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr> <tr> <td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr> <tr> <td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr> </table> | FORTE | VERSÃO            | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |  |  |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                   |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |  |

**S10551 ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO (H)**

Página: 131

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| DATA : 27/02/2025    | L.S. Hora: 74,34%       |
| BDI : 28,44%         | L.S. Mês: 39,21%        |
| FONTE                | VERSÃO                  |
| CAEMA                | 2019/12                 |
| ORSE                 | 2024/11                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

VALOR: 3,79

## S10552 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                        | Ass  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------|----------------|-------|
| I11240                         | Alicate com isolamento                                                                 | ORSE | un   | 0,00020000  | 47,69          | 0,01  |
| I11241                         | Alicate volt-amperímetro                                                               | ORSE | un   | 0,00020000  | 163,00         | 0,03  |
| I00158                         | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |
| I12893S                        | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE | par  | 0,00070000  | 66,00          | 0,05  |
| I12894S                        | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE | un   | 0,00020000  | 17,87          | 0,00  |
| I12895S                        | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | un   | 0,00060000  | 13,75          | 0,01  |
| I10492                         | Cesta Básica                                                                           | ORSE | un   | 0,00450000  | 190,00         | 0,86  |
| I10579                         | Chave de fenda chata 30 cm                                                             | ORSE | un   | 0,00020000  | 26,89          | 0,01  |
| I11242                         | Chave inglesa 12"                                                                      | ORSE | un   | 0,00010000  | 34,00          | 0,00  |
| I10517                         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |
| I00941                         | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE | un   | 0,00150000  | 192,62         | 0,29  |
| I12892S                        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | ORSE | par  | 0,00230000  | 12,37          | 0,03  |
| I01651                         | Óculos branco proteção                                                                 | ORSE | pr   | 0,00080000  | 6,70           | 0,01  |
| I10596                         | Protetor auricular                                                                     | ORSE | un   | 0,00450000  | 4,90           | 0,02  |
| I10599                         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | ORSE | un   | 0,00180000  | 18,00          | 0,03  |
| I10761                         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | ORSE | un   | 0,10180000  | 5,00           | 0,51  |
| I10362                         | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | ORSE | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06  |
| I02378                         | Vale transporte                                                                        | ORSE | un   | 0,06540000  | 4,50           | 0,29  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                        |      |      |             |                | 3,76  |

VALOR: 3,75

## S10554 ENCARGOS COMPLEMENTARES - ENCANADOR (H)

| Encargos Complementares |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I00158                  | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |
| I12893S                 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00080000  | 66,00          | 0,05  |
| I12894S                 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 17,87          | 0,00  |
| I12895S                 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | 13,75          | 0,01  |
| I10492                  | Cesta Básica                                                                           | ORSE  | un   | 0,00450000  | 190,00         | 0,86  |
| I10517                  | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |
| I00941                  | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE  | un   | 0,00150000  | 192,62         | 0,29  |
| I10592                  | Lima chata 12"                                                                         | ORSE  | un   | 0,00010000  | 37,52          | 0,00  |
| I12892S                 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | ORSE  | par  | 0,00230000  | 12,37          | 0,03  |
| I01651                  | Óculos branco proteção                                                                 | ORSE  | pr   | 0,00080000  | 6,70           | 0,01  |
| I10593                  | Praio simples 30cm                                                                     | ORSE  | un   | 0,00010000  | 19,57          | 0,00  |





META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|                                |                                                                     |      |    |            |       |      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----|------------|-------|------|
| I10596                         | Protetor auricular                                                  | ORSE | un | 0,00450000 | 4,90  | 0,02 |
| I10599                         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | ORSE | un | 0,00180000 | 18,00 | 0,03 |
| I10761                         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un | 0,10180000 | 5,00  | 0,51 |
| I10362                         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un | 0,00450000 | 12,54 | 0,06 |
| I11256                         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"                                   | ORSE | un | 0,00040000 | 60,00 | 0,02 |
| I11257                         | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"                                   | ORSE | un | 0,00040000 | 32,30 | 0,01 |
| I11255                         | Tarracha para tubos PVC de 1"                                       | ORSE | un | 0,00060000 | 63,00 | 0,04 |
| I11253                         | Tarracha para tubos PVC de 1/2"                                     | ORSE | un | 0,00110000 | 29,00 | 0,03 |
| I11254                         | Tarracha para tubos PVC de 3/4"                                     | ORSE | un | 0,00070000 | 27,49 | 0,02 |
| I02378                         | Vale transporte                                                     | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50  | 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                     |      |    |            |       | 3,83 |
| VALOR:                         |                                                                     |      |    |            |       | 3,82 |

| S10550 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO (H) |                                                                                        |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                       |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00158                                        | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |
| I12893S                                       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00080000  | 66,00          | 0,05  |
| I12894S                                       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 17,87          | 0,00  |
| I12895S                                       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | 13,75          | 0,01  |
| I10492                                        | Cesta Básica                                                                           | ORSE  | un   | 0,00450000  | 190,00         | 0,86  |
| I04722                                        | Colher de pedreiro                                                                     | ORSE  | un   | 0,00040000  | 18,80          | 0,01  |
| I04174                                        | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | ORSE  | un   | 0,00050000  | 12,00          | 0,01  |
| I1245                                         | Desempoladeira de madeira 12x22                                                        | ORSE  | un   | 0,00070000  | 11,60          | 0,01  |
| I11246                                        | Escala métrica de bambú                                                                | ORSE  | Un   | 0,00070000  | 10,22          | 0,01  |
| I10517                                        | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |
| I00941                                        | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE  | un   | 0,00180000  | 192,62         | 0,29  |
| I12892S                                       | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | ORSE  | par  | 0,00230000  | 12,37          | 0,03  |
| I11264                                        | Marreta de 1/2 kg com cabo                                                             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 13,52          | 0,00  |
| I11265                                        | Martelo de borracha com cabo                                                           | ORSE  | un   | 0,00040000  | 18,75          | 0,01  |
| I11243                                        | Martelo sem unha                                                                       | ORSE  | un   | 0,00010000  | 28,00          | 0,00  |
| I10789                                        | Nível de bolha de madeira                                                              | ORSE  | un   | 0,00020000  | 15,40          | 0,00  |
| I01651                                        | Óculos branco proteção                                                                 | ORSE  | pr   | 0,00080000  | 6,70           | 0,01  |
| I10596                                        | Protetor auricular                                                                     | ORSE  | un   | 0,00450000  | 4,90           | 0,02  |
| I10599                                        | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | ORSE  | un   | 0,00180000  | 18,00          | 0,03  |
| I10790                                        | Prumo de face                                                                          | ORSE  | un   | 0,00010000  | 25,95          | 0,00  |
| I10761                                        | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | 5,00           | 0,51  |
| I10282                                        | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)                                             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 46,20          | 0,01  |
| I10362                                        | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06  |
| I11247                                        | Serra mármore                                                                          | ORSE  | un   | 0,00010000  | 327,80         | 0,03  |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 08 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 08 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|                                |                 |      |    |            |      |      |
|--------------------------------|-----------------|------|----|------------|------|------|
| 102378                         | Vale transporte | ORSE | un | 0,06540000 | 4,50 | 0,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                 |      |    |            |      | 3,80 |
| VALOR:                         |                 |      |    |            |      | 3,79 |

| S10553 ENCARGOS COMPLEMENTARES - PINTOR (H) |                                                                                        |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                     |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00158                                      | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |
| I12893S                                     | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00080000  | 66,00          | 0,05  |
| I12894S                                     | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 17,87          | 0,00  |
| I12895S                                     | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | 13,75          | 0,01  |
| I10492                                      | Cesta Básica                                                                           | ORSE  | un   | 0,00450000  | 190,00         | 0,86  |
| I04174                                      | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar                    | ORSE  | un   | 0,00050000  | 12,00          | 0,01  |
| I11252                                      | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus                                              | ORSE  | un   | 0,00010000  | 269,00         | 0,03  |
| I04725                                      | Espátula                                                                               | ORSE  | un   | 0,00040000  | 16,82          | 0,01  |
| I10517                                      | Exames admissionais/demissionais (checkup)                                             | ORSE  | cj   | 0,00040000  | 300,00         | 0,12  |
| I00941                                      | Fardamento com mangas curta                                                            | ORSE  | un   | 0,00150000  | 192,62         | 0,29  |
| I12892S                                     | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)                                         | ORSE  | par  | 0,00230000  | 12,37          | 0,03  |
| I01651                                      | Óculos branco proteção                                                                 | ORSE  | pr   | 0,00080000  | 6,70           | 0,01  |
| I11251                                      | Pincel de seda 2"                                                                      | ORSE  | un   | 0,00450000  | 26,90          | 0,12  |
| I10596                                      | Protetor auricular                                                                     | ORSE  | un   | 0,00450000  | 4,90           | 0,02  |
| I10599                                      | Protetor solar fps 30 com 120ml                                                        | ORSE  | un   | 0,00180000  | 18,00          | 0,03  |
| I10761                                      | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | 5,00           | 0,51  |
| I11250                                      | Rolo lâ de carneiro 20cm                                                               | ORSE  | un   | 0,00230000  | 17,50          | 0,04  |
| I10362                                      | Seguro de vida e acidente em grupo                                                     | ORSE  | un   | 0,00450000  | 12,54          | 0,06  |
| I10583                                      | Trincha 3"                                                                             | ORSE  | un   | 0,00450000  | 11,98          | 0,05  |
| 102378                                      | Vale transporte                                                                        | ORSE  | un   | 0,06540000  | 4,50           | 0,29  |
| TOTAL Encargos Complementares:              |                                                                                        |       |      |             |                | 3,97  |
| VALOR:                                      |                                                                                        |       |      |             |                | 3,96  |

| S10549 ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE (H) |                                                                                        |       |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                       |                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I00158                                        | Almoço (Participação do empregador)                                                    | ORSE  | un   | 0,10180000  | 14,00          | 1,43  |
| I12893S                                       | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado                           | ORSE  | par  | 0,00080000  | 66,00          | 0,05  |
| I12894S                                       | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)             | ORSE  | un   | 0,00020000  | 17,87          | 0,00  |
| I12895S                                       | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE  | un   | 0,00060000  | 13,75          | 0,01  |
| I02711S                                       | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara     | ORSE  | un   | 0,00020000  | 163,00         | 0,03  |
| I10492                                        | Cesta Básica                                                                           | ORSE  | un   | 0,00450000  | 190,00         | 0,86  |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2019/12

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

|                                |                                                                     |      |     |            |        |      |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|-----|------------|--------|------|
| I10517                         | Exames admissionais/demissionais (checkup)                          | ORSE | cj  | 0,00040000 | 300,00 | 0,12 |
| I00941                         | Fardamento com mangas curta                                         | ORSE | un  | 0,00150000 | 192,62 | 0,29 |
| I12892S                        | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)                      | ORSE | par | 0,00230000 | 12,37  | 0,03 |
| I04729                         | Marreta 1 kg com cabo                                               | ORSE | un  | 0,00010000 | 37,80  | 0,00 |
| I01651                         | Óculos branco proteção                                              | ORSE | pr  | 0,00080000 | 6,70   | 0,01 |
| I10788                         | Pá quadrada                                                         | ORSE | un  | 0,00020000 | 36,90  | 0,01 |
| I10596                         | Protetor auricular                                                  | ORSE | un  | 0,00450000 | 4,90   | 0,02 |
| I10599                         | Protetor solar fps 30 com 120ml                                     | ORSE | un  | 0,00180000 | 18,00  | 0,03 |
| I10761                         | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | un  | 0,10180000 | 5,00   | 0,51 |
| I10362                         | Seguro de vida e acidente em grupo                                  | ORSE | un  | 0,00450000 | 12,54  | 0,06 |
| I04728                         | Talhadeira chata 10"                                                | ORSE | un  | 0,00030000 | 18,58  | 0,01 |
| I02378                         | Vale transporte                                                     | ORSE | un  | 0,09410000 | 4,50   | 0,42 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                     |      |     |            | 3,89   |      |
| VALOR:                         |                                                                     |      |     |            | 3,88   |      |

| S02497 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3) |                                    |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                          |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| S10549                                                                                           | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 3,00000000  | 3,88           | 11,64 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                   |                                    |       |      |             |                | 11,64 |
| Mão de Obra                                                                                      |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I06111S                                                                                          | Servente de obras (horista)        | ORSE  | h    | 3,00000000  | 11,98          | 35,94 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                               |                                    |       |      |             |                | 35,94 |
| VALOR:                                                                                           |                                    |       |      |             | 47,58          |       |

| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2) |                                                                                                                 |        |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento Custo Horário                                                             |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 91693                                                                                 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,22400000  | 25,61          | 5,73   |
| 91692                                                                                 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,05600000  | 26,98          | 1,51   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                      |                                                                                                                 |        |      |             |                | 7,24   |
| Material                                                                              |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00005068                                                                              | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                 | SINAPI | KG   | 0,12800000  | 20,50          | 2,62   |
| 00004517                                                                              | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                         | SINAPI | M    | 4,22800000  | 4,32           | 18,26  |
| 00006189                                                                              | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA       | SINAPI | M    | 4,44800000  | 28,77          | 127,96 |
| TOTAL Material:                                                                       |                                                                                                                 |        |      |             |                | 148,84 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                               |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

Página: 135



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | L.S. Hora: | 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | L.S. Mês:  | 39,21% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |  |            |        | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |        |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |        |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |        |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |        |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |        |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |        |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |        |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |        |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |        |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|                                                |                                      |        |   |            |       |        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS | SINAPI | H | 0,17900000 | 21,39 | 3,82   |
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS   | SINAPI | H | 0,79200000 | 25,17 | 19,93  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |        |   |            |       | 23,75  |
| VALOR:                                         |                                      |        |   |            |       | 179,83 |

S12632 FECHADURA PADO, LINHA ECOINOX, MODELO VICTÓRIA, MAÇANETA, ROSETA, TESTA E CONTRA TESTA EM EM AÇO INOXÁVEL, CILINDRO EM LATÃO MACIÇO, REF. 882-90 E, SIMILAR OU SUPERIOR

| Encargos Complementares                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 2,25000000  | 3,79           | 8,53  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 2,25000000  | 3,88           | 8,73  |
| TOTAL Encargos Complementares:               |       |      |             |                | 17,26 |

| Material                                                                                                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 100944 Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victória, maçaneta, roseta, testa e contra testa em em aço inoxável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior | ORSE  | un   | 1,00000000  | 168,19         | 168,19 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                |       |      |             |                | 168,19 |

| Mão de Obra                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 101213S Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 2,25000000  | 16,42          | 36,95  |
| 106111S Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 2,25000000  | 11,98          | 26,96  |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |       |      |             |                | 63,91  |
| VALOR:                                                |       |      |             |                | 249,36 |

S03175 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02\_04/2022 (M2)

| Encargos Complementares                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,97300000  | 3,79           | 3,69  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 0,24300000  | 3,88           | 0,94  |
| TOTAL Encargos Complementares:               |       |      |             |                | 4,63  |

| Material                                                                                                                              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 143130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)                                        | ORSE  | kg   | 0,15000000  | 25,00          | 3,75  |
| 101346S Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm | ORSE  | m2   | 0,23400000  | 45,15          | 10,57 |
| 102692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua                                               | ORSE  | l    | 0,02000000  | 8,45           | 0,17  |
| 101569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                                                         | ORSE  | m    | 1,22700000  | 6,75           | 8,28  |
| 105068S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)                                                                              | ORSE  | kg   | 0,02500000  | 16,94          | 0,42  |
| 105069S Pregos de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)                                                                          | ORSE  | kg   | 0,10000000  | 17,26          | 1,73  |
| 104509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta                                                        | ORSE  | m    | 1,08900000  | 5,51           | 6,00  |
| 106193S Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta                     | ORSE  | m    | 0,12200000  | 16,95          | 2,07  |
| TOTAL Material:                                                                                                                       |       |      |             |                | 32,99 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                                 |            |                                                                                                                                                           |                      |  |                         |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|-------------------------|--|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025    |  | L.S. Hora: 74,34%       |  |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%         |  | L.S. Mês: 39,21%        |  |
|                                                                                                                              | LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <b>FONTE</b>         |  | <b>VERSÃO</b>           |  |
|                                                                                                                              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        | CAEMA                |  | 2019/12                 |  |
|                                                                                                                              | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      | ORSE                 |  | 2024/11                 |  |
|                                                                                                                              | EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA              |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
|                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                           | SINAPI               |  | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |  |
|                                                                                                                              |            |                                                                                                                                                           | Composições Próprias |  | PRÓPRIA                 |  |

| Mão de Obra                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,97300000  | 16,42          | 15,98 |
| I06111S Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 0,24300000  | 11,98          | 2,91  |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |       |      |             |                | 18,89 |
| VALOR:                                                |       |      |             |                | 56,51 |

### S00080 FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS (M2)

| Encargos Complementares                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 1,50000000  | 3,79           | 5,69  |
| S10549 Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 1,50000000  | 3,88           | 5,82  |
| TOTAL Encargos Complementares:               |       |      |             |                | 11,51 |

| Material                                                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I43130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE  | kg   | 0,15000000  | 25,00          | 3,75  |
| I00630 Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar                                          | ORSE  | m2   | 0,55000000  | 38,43          | 21,14 |
| I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua        | ORSE  | l    | 0,01500000  | 8,45           | 0,13  |
| I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)                  | ORSE  | m    | 0,50000000  | 6,75           | 3,38  |
| I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)                                   | ORSE  | kg   | 0,30000000  | 18,05          | 5,42  |
| I04509S Sarrafo 2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta                 | ORSE  | m    | 2,00000000  | 5,51           | 11,02 |
| TOTAL Material:                                                                                |       |      |             |                | 44,84 |

| Mão de Obra                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I01213S Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 1,50000000  | 16,42          | 24,63 |
| I06111S Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 1,50000000  | 11,98          | 17,97 |
| TOTAL Mão de Obra:                                    |       |      |             |                | 42,60 |
| VALOR:                                                |       |      |             |                | 98,95 |

### 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

| Equipamento Custo Horário                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,49310000  | 0,45           | 0,22  |
| 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | SINAPI | CHP  | 1,11380000  | 2,06           | 2,29  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                                                             |        |      |             |                | 2,51  |

| Material                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|--------|
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,63020000   | 91,17          | 57,45  |
| 00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                          | SINAPI | KG   | 15,12550000  | 1,17           | 17,69  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                          | SINAPI | KG   | 420,15270000 | 0,86           | 361,33 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025 L.S. Hora: 74,34%  
BDI : 28,44% L.S. Mês: 39,21%

FONTE VERSÃO  
CAEMA 2019/12  
ORSE 2024/11  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 028.1 COM DESONERAÇÃO  
Composição Própria

000655  
Fls.

Proc. Nº 02/2025

Ass. [Assinatura]

|          |                                                                                     |        |    |            |       |       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,38250000 | 10,22 | 63,06 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|-------|

TOTAL Material: 499,53

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,60690000  | 20,65          | 33,18  |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H    | 2,54920000  | 20,83          | 53,09  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                  |        |      |             |                | 86,27  |
| VALOR:                                                                          |        |      |             |                | 588,31 |

## 8995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SINAPI | H    | 7,41480000  | 25,50          | 189,07 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SINAPI | H    | 4,94320000  | 20,83          | 102,96 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                          |        |      |             |                | 292,03 |
| Serviço                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3   | 1,20300000  | 588,31         | 707,73 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 707,73 |
| VALOR:                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 999,76 |

## 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SINAPI | H    | 8,29730000  | 25,50          | 211,58   |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SINAPI | H    | 5,53160000  | 20,83          | 115,22   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                          |        |      |             |                | 326,80   |
| Serviço                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | SINAPI | M3   | 1,20300000  | 588,31         | 707,73   |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                          |        |      |             |                | 707,73   |
| VALOR:                                                                                                                                                  |        |      |             |                | 1.034,53 |

## 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,77          | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:        |        |      |             |                | 20,77 |
| Serviço                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |  |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|                |                                                                                                                     |        |   |            |      |      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 93277          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29 |
| 93278          | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016       | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,06 | 0,06 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                     |        |   |            |      | 0,35 |

000656  
Proc. Nº 02/2025

VALOR: 21,12

## 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                 |  |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88295                                          | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |  |  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,77          | 20,77 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                 |  |  |        |      |             |                | 20,77 |

| Serviço                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,29           | 0,29  |
| 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,06           | 0,06  |
| 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,28           | 0,28  |
| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,74           | 0,74  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                      |        |      |             |                | 1,37  |
| VALOR:                                                                                                                              |        |      |             |                | 22,14 |

## 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

| Equipamento                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 4.674,80       | 0,29  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                 |        |      |             |                | 0,29  |
| VALOR:                                                                                             |        |      |             |                | 0,29  |

## 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

| Equipamento                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 4.674,80       | 0,06  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                 |        |      |             |                | 0,06  |
| VALOR:                                                                                             |        |      |             |                | 0,06  |

## 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

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

| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
|                                                                                                                              | OBRA:                                                                                                                                                     | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                                                                                                                                    | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                      | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
|                                                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                     | VERSÃO                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | CAEMA                                                                                                                                                     | 2019/12                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | ORSE                                                                                                                                                      | 2024/11                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA                                                                                                                      | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI                                                                                                                       | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias                                                                                                         | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:                                                                                                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:                                                                                                                   | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:                                                                                                                     | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|                    |                                                                                           |        |    |            |          |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------|------|
| 00036487           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | SINAPI | UN | 0,00006000 | 4.674,80 | 0,28 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                           |        |    |            |          | 0,28 |
| VALOR:             |                                                                                           |        |    |            |          | 0,28 |

|                                                                                                                                         |                                                       |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H) |                                                       |        |      |             |                |       |
| Especiais                                                                                                                               |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705                                                                                                                                | ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,78000000  | 0,96           | 0,74  |
| TOTAL Especiais:                                                                                                                        |                                                       |        |      |             |                | 0,74  |
| VALOR:                                                                                                                                  |                                                       |        |      |             |                | 0,74  |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI) |                                                                                                                                          |        |      |             |                |        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88296                                                                                                                                        | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,77          | 20,77  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                               |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 20,77  |
| Serviço                                                                                                                                      |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 93283                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 100,42         | 100,42 |
| 93296                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,30          | 14,30  |
| 93284                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 35,39          | 35,39  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                               |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 150,11 |
| VALOR:                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 170,88 |

|                                                                                                                                              |                                                                                                                                          |        |      |             |                |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP) |                                                                                                                                          |        |      |             |                |        |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                      |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 88296                                                                                                                                        | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 20,77          | 20,77  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                               |                                                                                                                                          |        |      |             |                | 20,77  |
| Serviço                                                                                                                                      |                                                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 93283                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 100,42         | 100,42 |
| 93296                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,30          | 14,30  |
| 93284                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016              | SINAPI | H    | 1,00000000  | 35,39          | 35,39  |
| 93285                                                                                                                                        | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 161,42         | 161,42 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025 L.S. Hora: 74,34%  
BDI : 28,44% L.S. Mês: 39,21%

| FONTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| CAEMA                | 2019/12                 |
| ORSE                 | 2024/11                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

|       |                                                                                                                                             |        |   |            |       |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|
| 93286 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | SINAPI | H | 1,00000000 | 12,48 | 12,48 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|-------|

TOTAL Serviço: 324,01

VALOR: 344,78

## 93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

| Equipamento |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|--------|
| 00044474    | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN   | 0,00004000  | 2.510.525,30       | 100,42 |
|             |                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 100,42 |

VALOR: 100,42

## 93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_03/2016 (H)

| IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (R) |                                                                                                                       |        |      |             |                |       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                        |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00044474                           | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN   | 0,00000570  | 2.510.525,30   | 14,30 |

TOTAL Equipamento: 14,30

VALOR: 14,30

## 93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF\_03/2016 (H)

| AF_03/2016 (H) |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento    |                                                                                                                       |        |      |             |                |       |
| 00044474       | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN   | 0,00001410  | 2.510.525,30   | 35,39 |

TOTAL Equipamento: 35,39

VALOR: 35,39

## 93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

| Equipamento |                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00044474    | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | SINAPI | UN   | 0,00006430  | 2.510.525,30   | 161,42 |

TOTAL Equipamento: 161,42

VALOR: 161,42

## 93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

| MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (R) |                                                       |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Especiais                             |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705                              | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 13,00000000 | 0,96           | 12,48 |

TOTAL Especiais: 12,48



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|            |                                                                                                                                                          |                   |                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | CAEMA             | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     | ORSE              | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                                          | SINAPI            | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                          | Composições       | PRÓPRIA                 |

000659

Proc. Nº 02/2025

VALOR: 12,48

## S90279S GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_09/2021 (M3)

| Equipamento                      | Custo Horário                                                                                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S88831S                          | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | ORSE  | chi  | 0,49310000  | 0,47           | 0,23  |
| S88830S                          | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | ORSE  | chp  | 1,11380000  | 1,95           | 2,17  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                                                        |       |      |             |                | 2,40  |

| Material |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|-----------------|--------|
| I00367S  | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)         | ORSE  | m3   | 0,63020000   | 101,30          | 63,84  |
| I01106S  | Cal hidratada ch-i para argamassas                                                  | ORSE  | kg   | 15,12550000  | 1,23            | 18,60  |
| I01379S  | Cimento portland composto cp ii-32                                                  | ORSE  | kg   | 420,15270000 | 0,76            | 319,32 |
| I04720S  | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE  | m3   | 0,58820000   | 146,53          | 86,19  |
|          |                                                                                     |       |      |              | TOTAL Material: | 487,95 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------|----------------|--------|
| S88377S                                 | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | ORSE  | h    | 1,60690000                                     | 20,65          | 33,18  |
| S88316S                                 | Servente com encargos complementares                                      | ORSE  | h    | 2,54920000                                     | 20,83          | 53,10  |
|                                         |                                                                           |       |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 86,28  |
|                                         |                                                                           |       |      | VALOR:                                         |                | 576,63 |

## S9994S GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 (M3)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                      | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| S88309S                                        | Pedreiro com encargos complementares | ORSE  | h    | 4,84690000  | 25,50          | 123,60 |
| S88316S                                        | Servente com encargos complementares | ORSE  | h    | 3,23130000  | 20,83          | 67,31  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                      |       |      |             |                | 190,91 |

| Serviço        | FONTE                                                                                                                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|--------|
| S90279S        | Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021 | ORSE | m3          | 1,20300000     | 576,63 | 693,69 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                                   |      |             |                | 693,69 |        |
| VALOR:         |                                                                                                                                                   |      |             |                | 884,60 |        |

## S93282S GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| S88295S                                 | Operador de guincho com encargos complementares | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | 20,78          | 20,78 |
|                                         |                                                 |       |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 20,78 |

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



| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | L.S. Hora: 74,34% |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|--|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | L.S. Mês: 39,21%  |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE             | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |  |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                   |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |  |

moto freio, ORSE

Fis. 660  
Proc. Nº 12025  
Ass. [Signature]  
FONTE

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE                                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------|------------------------------------------------|----------------|-------|
| S88295S                                 | Operador de guincho com encargos complementares | ORSE  | h    | 1,00000000                                     | 20,78          | 20,78 |
|                                         |                                                 |       |      | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                | 20,78 |

| S93277S GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| AF_03/2016 (H)                                                                                                   |       |      |             |                |       |
| Equipamento                                                                                                      | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 36487S Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv                 | ORSE  | un   | 0,00006400  | 4.674,80       | 0,30  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                               |       |      |             |                | 0,30  |
| VALOR:                                                                                                           |       |      |             |                | 0,30  |

| Equipamento |                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| 136487S     | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | ORSE  | un   | 0,00001480  | 4.674,80           | 0,07  |
|             |                                                                                           |       |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,07  |
|             |                                                                                           |       |      |             | VALOR:             | 0,07  |

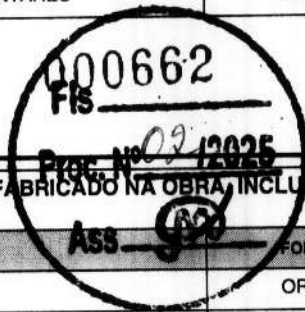
| Equipamento |                                                                                           | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|-------|
| 136487S     | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv | ORSE  | un   | 0,00006000  | 4.874,80           | 0,21  |
|             |                                                                                           |       |      |             | TOTAL Equipamento: | 0,21  |





|                                                                                                                              |                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                                                |  |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                                                                                                                                           |                                                                                                                |  |                   |
|                                                                                                                              | OBRA:                                               | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                              |  | L.S. Hora: 74,34% |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                          | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                   |  | L.S. Mês: 39,21%  |
|                                                                                                                              | LOCAL:                                              | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>                                                                                     |  |                   |
|                                                                                                                              | CLIENTE:                                            | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        | CAEMA      2019/12                                                                                             |  |                   |
|                                                                                                                              | LICITAÇÃO:                                          | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      | ORSE      2024/11                                                                                              |  |                   |
|                                                                                                                              | EMPRESA:                                            | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA      028.1 COM DESONERAÇÃO<br>SINAPI      2024/10 COM DESONERAÇÃO<br>Composições Próprias      PROPRIA |  |                   |

|       |                                                               |        |   |            |                                                |       |
|-------|---------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------------------------------------------------|-------|
| 88306 | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05390000 | 22,20                                          | 1,19  |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | SINAPI | H | 0,05350000 | 20,83                                          | 1,11  |
|       |                                                               |        |   |            | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 2,30  |
|       |                                                               |        |   |            | VALOR:                                         | 26,39 |



**S07692 LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA (M3)**

| Encargos Complementares |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                               |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| S10555                  | Encargos Complementares - Armador     | ORSE  | h    | 0,18000000  | 3,71           | 0,67                                |
| S10551                  | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,36000000  | 3,79           | 1,36                                |
| S10550                  | Encargos Complementares - Pedreiro    | ORSE  | h    | 0,36000000  | 3,79           | 1,36                                |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 1,62000000  | 3,88           | 6,29                                |
|                         |                                       |       |      |             |                | TOTAL Encargos Complementares: 9,68 |

| Mão de Obra |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| I00378S     | Armador (horista)                             | ORSE  | h    | 0,18000000  | 16,42          | 2,96                     |
| I01213S     | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,36000000  | 16,42          | 5,91                     |
| I04750S     | Pedreiro (horista)                            | ORSE  | h    | 0,36000000  | 16,42          | 5,91                     |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 1,62000000  | 11,98          | 19,41                    |
|             |                                               |       |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: 34,19 |
|             |                                               |       |      |             |                | VALOR: 43,87             |

**S00128 LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO, BOMBEADO, EM PEÇAS ARMADAS DA SUPERESTRUTURA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)**

| Encargos Complementares |                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                               |
|-------------------------|---------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------------------------------|
| S10555                  | Encargos Complementares - Armador     | ORSE  | h    | 0,18000000  | 3,71           | 0,67                                |
| S10551                  | Encargos Complementares - Carpinteiro | ORSE  | h    | 0,36000000  | 3,79           | 1,36                                |
| S10550                  | Encargos Complementares - Pedreiro    | ORSE  | h    | 0,36000000  | 3,79           | 1,36                                |
| S10549                  | Encargos Complementares - Servente    | ORSE  | h    | 1,62000000  | 3,88           | 6,29                                |
|                         |                                       |       |      |             |                | TOTAL Encargos Complementares: 9,68 |

| Mão de Obra |                                               | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                    |
|-------------|-----------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------------------|
| I00378S     | Armador (horista)                             | ORSE  | h    | 0,18000000  | 16,42          | 2,96                     |
| I01213S     | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE  | h    | 0,36000000  | 16,42          | 5,91                     |
| I04750S     | Pedreiro (horista)                            | ORSE  | h    | 0,36000000  | 16,42          | 5,91                     |
| I06111S     | Servente de obras (horista)                   | ORSE  | h    | 1,62000000  | 11,98          | 19,41                    |
|             |                                               |       |      |             |                | TOTAL Mão de Obra: 34,19 |
|             |                                               |       |      |             |                | VALOR: 43,87             |

**060207 MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - DMT 5KM (M3XKM)**

| Equipamento |                            | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| H020000504  | Caminhao basculante - 5 m3 | CAEMA | H    | 0,005800    | 120,51         | 0,70  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |  |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

000663  
FIS

Proc. Nº 02/2025

Ass. [Assinatura]

TOTAL Equipamento: 0,70

VALOR: 0,70

## 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | 7,49  |

| Mão de Obra                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,34          | 13,34 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |        |      |             |                | 13,34 |

| Serviço                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,17           | 0,17  |
| TOTAL Serviço:                                                                                     |        |      |             |                | 0,17  |
| VALOR:                                                                                             |        |      |             |                | 21,00 |

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

| Encargos Complementares                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                           |        |      |             |                | 7,49  |

| Mão de Obra                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 22,86          | 22,86 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |        |      |             |                | 22,86 |

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                                 |                                                                                                                                                          |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | OBRA:                                                                                                                                                    | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 27/02/2025<br>L.S. Hora: 74,34%<br>BDI : 28,44%<br>L.S. Mês: 39,21%                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                               | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
|                                                                                                                              | FONTE                                                                                                                                                    | VERSÃO                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | CAEMA                                                                                                                                                    | 2019/12                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | ORSE                                                                                                                                                     | 2024/11                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|                                                                                                                              | SEINFRA                                                                                                                                                  | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI                                                                                                                       | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias                                                                                                         | PRÓPRIA                                                                                                                                                  |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:                                                                                                                       | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:                                                                                                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:                                                                                                                   | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:                                                                                                                     | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|                |                                                                                       |        |   |            |      |       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|-------|
| 95346          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,13 | 0,13  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                       |        |   |            |      | 0,13  |
| VALOR:         |                                                                                       |        |   |            |      | 30,48 |

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| Encargos Complementares        |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 0003488                        | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |      |             |                | 7,49  |

| Mão de Obra        |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004093           | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 22,00          | 22,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | 22,00 |

| Serviço        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95347          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12           | 0,12  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                     |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:         |                                                                                     |        |      |             |                | 29,61 |

### C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

| Material        |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109           | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 83,5800        | 101,6333 |
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 243,00000000 | 0,7100         | 172,5300 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 274,1633 |
| VALOR:          |                  |         |      |              |                | 274,16   |

### 93409 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88306                                          | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 22,20          | 22,20 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                               |        |      |             |                | 22,20 |

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



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                                                                 |            |                                                                                                                                                           |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>META</b><br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025<br>BDI : 28,44%                                                                  |
|                                                                                                                              | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | L.S. Hora: 74,34%<br>L.S. Mês: 39,21%                                                              |
|                                                                                                                              | LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <b>FONTE</b><br>CAEMA<br>ORSE<br>SEINFRA<br>SINAPI                                                 |
|                                                                                                                              | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        | <b>VERSÃO</b><br>2019/12<br>2024/11<br>028.1 COM DESONERAÇÃO<br>2024/10 COM DESONERAÇÃO<br>PRÓPRIA |
|                                                                                                                              | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                    |
|                                                                                                                              | EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                    |

|       |                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            |                |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|-------|
| 93404 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000 | 7,80           | 7,80  |
| 93405 | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023       | SINAPI | H | 1,00000000 | 2,00           | 2,00  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            | TOTAL Serviço: | 9,80  |
|       |                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |            | VALOR:         | 32,00 |

|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |        |      |             |                                                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|------------------------------------------------|-------|
| <b>93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)</b> |                                                               |        |      |             |                                                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                              |                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                                 | TOTAL |
| 88306                                                                                                                                                                                                                                                | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 22,20                                          | 22,20 |
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |        |      |             | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 22,20 |

|         |                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             |                |       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço |                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 93404   | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 7,80           | 7,80  |
| 93405   | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 2,00           | 2,00  |
| 93406   | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 9,36           | 9,36  |
| 93407   | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 46,17          | 46,17 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | TOTAL Serviço: | 65,33 |
|         |                                                                                                                                                                                                                                              |        |      |             | VALOR:         | 87,53 |

**93404 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

|             |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                    |       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|--------------------|-------|
| Equipamento |                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| 00036522    | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                                                                          | SINAPI | UN   | 0,00005330  | 99.322,71          | 5,29  |
| 00039813    | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN   | 0,00006400  | 39.230,26          | 2,51  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             | TOTAL Equipamento: | 7,80  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025 L.S. Hora: 74,34%  
BDI : 28,44% L.S. Mês: 39,21%

| FONTE                | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| CAEMA                | 2019/12                 |
| ORSE                 | 2024/11                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

VALOR: 7,80

**93405 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036522           | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                                                                          | SINAPI | UN   | 0,00001430  | 99.322,71      | 1,42  |
| 00039813           | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 39.230,26      | 0,58  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 2,00  |

VALOR: 2,00

**93406 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036522           | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV                                                                                                                                          | SINAPI | UN   | 0,00006670  | 99.322,71      | 6,62  |
| 00039813           | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 39.230,26      | 2,74  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |             |                | 9,36  |

VALOR: 9,36

**93407 MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)**

| Material        |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 7,88000000  | 5,86           | 46,17 |
| TOTAL Material: |                                                           |        |      |             |                | 46,17 |

VALOR: 46,17

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

| Encargos Complementares |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043464                | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                                          |                   |                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | FONTE      VERSÃO |                         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       | CAEMA             | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     | ORSE              | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SINAPI            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                                          | SINAPI            | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                          |                   | PRÓPRIA                 |

000667

Proc. Nº 02/2025

|                                |                                                                 |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                 |        |   |            |      | 7,49 |

| Mão de Obra        |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037666           | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,04          | 13,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                                           |        |      |             |                | 13,04 |

| Serviço        |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95389          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,12           | 0,12  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                           |        |      |             |                | 0,12  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,65 |
|--------|-------|

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

| Encargos Complementares        |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |      |             |                | 7,49  |

| Mão de Obra        |                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004234           | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,42          | 16,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                   |        |      |             |                | 16,42 |

| Serviço        |                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95357          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,21           | 0,21  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                       |        |      |             |                | 0,21  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 24,12 |
|--------|-------|

#### 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043488                | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037372                | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |





META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CE : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

VERSÃO

2019/12

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

000668

Fis

|                                |                                                                                                 |        |   |      |      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------|------|
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI |   | 0,01 | 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI |   | 0,01 | 0,01 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |   |      | 7,49 |

| Mão de Obra        |                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004253           | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,04          | 13,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                             |        |      |             |                | 13,04 |

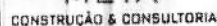
| Serviço        |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95358          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,24           | 0,24  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                   |        |      |             |                | 0,24  |
| VALOR:         |                                                                                   |        |      |             |                | 20,77 |

| 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                 |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                     |                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                    | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043488                                                    | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| 00037372                                                    | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043464                                                    | FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037373                                                    | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                                                    | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                              |                                                                                                 |        |      |             |                | 7,49  |

| Mão de Obra        |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004254           | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 13,04          | 13,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | 13,04 |

| Serviço        |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95359          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,24           | 0,24  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                     |        |      |             |                | 0,24  |
| VALOR:         |                                                                                     |        |      |             |                | 20,77 |

| 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                         |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                   |                                                                                         | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                                                  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                        | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043488                                                                  | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |



| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | L.S. Hora: 74,34% |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-------------------------|-------|-------------------------|---------|---------|--|
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | L.S. Mês: 39,21%  |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> </tr> <tr> <td>OPAC</td> <td>2024/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>INAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE             | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | OPAC | 2024/11 | SEINFRA | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | INAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA | PROPRIA |  |
| FONTE      | VERSÃO                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |
| CAEMA      | 2019/12                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |
| OPAC       | 2024/11                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |
| SEINFRA    | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |
| INAPI      | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |
| PROPRIA    | PROPRIA                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     | <div>006669</div> <div>02B.1 COM DESONERAÇÃO</div> <div>Proc. Nº 02/2025</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CE 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |        |       |         |      |         |         |                         |       |                         |         |         |  |

|                                |      |      |
|--------------------------------|------|------|
| Assessoria                     | 1,34 | 1,34 |
| 0,00000000                     | 0,01 | 0,01 |
| 1,00000000                     | 0,01 | 0,01 |
| 1,00000000                     | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: |      | 7,49 |

| COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|-------|
| 1,00000000         | 17,77          | 17,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |                | 17,77 |

| COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------|-------|
| 1,00000000     | 0,23           | 0,23  |
| TOTAL Serviço: |                | 0,23  |

| COEFICIENTE                    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|----------------|-------|
| 1,00000000                     | 4,64           | 4,64  |
| 1,00000000                     | 0,86           | 0,86  |
| 1,00000000                     | 1,34           | 1,34  |
| 1,00000000                     | 0,01           | 0,01  |
| 1,00000000                     | 0,01           | 0,01  |
| 1,00000000                     | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                | 7,49  |

| COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|-------|
| 1,00000000         | 15,83          | 15,83 |
| TOTAL Mão de Obra: |                | 15,83 |

| D | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------------|----------------|-------|
|   | 1,00000000     | 0,15           | 0,15  |
|   | TOTAL Serviço: |                | 0,15  |

Página: 152

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025 L.S. Hora: 74,34%  
BDI : 28,44% L.S. Mês: 39,21%

FONTE VERSÃO  
CAEMA 2019/12  
ORSE 2024/11  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAPI 2024/11 COM DESONERAÇÃO  
Comprovação PROPRIA

000670  
Fls  
Proc. Nº 02/2025

|                                |                                                                                                 |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                | SINAPI | H | 1,00000000 | 4,64 | 4,64 |
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 0,86       | 0,86 | 0,86 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,34       | 1,34 | 1,34 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 0,01       | 0,01 | 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 0,01       | 0,01 | 0,01 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 0,63       | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |   |            |      | 7,49 |

| Mão de Obra                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004251 OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,52          | 14,52 |
| TOTAL Mão de Obra:                                      |        |      |             |                | 14,52 |

| Serviço                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95368 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,19           | 0,19  |
| TOTAL Serviço:                                                                                        |        |      |             |                | 0,19  |
| VALOR:                                                                                                |        |      |             |                | 22,20 |

## S88377S OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares                                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| I43488S Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| I37372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| I43464S Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| I37373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| I37371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                          |       |      |             |                | 7,49  |

| Mão de Obra                                                       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I37666S Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 13,04          | 13,04 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                |       |      |             |                | 13,04 |

| Serviço                                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,12           | 0,12  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                      |       |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:                                                                                                              |       |      |             |                | 20,65 |

## S88295S OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)





META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FORTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições

VERSÃO

2019/12

2024/11

2024/10 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PROFIA

0671

Proc. Nº 02/2025

| Encargos Complementares        |                                                                                                 | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I37370S                        | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| I43488S                        | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,86           | 0,86  |
| I37372S                        | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| I43464S                        | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| I37373S                        | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| I37371S                        | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                 | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |       |      |             |                | 7,49  |

| Mão de Obra        |                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I04253S            | Operador de guincho ou guincheiro (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 13,04          | 13,04 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                             |       |      |             |                | 13,04 |

| Serviço        |                                                                                   | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S95358S        | Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,25           | 0,25  |
| TOTAL Serviço: |                                                                                   |       |      |             |                | 0,25  |
| VALOR:         |                                                                                   |       |      |             |                | 20,78 |

| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                        |                                                                                     | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043489                                       | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,24           | 1,24  |
| 00037372                                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043465                                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037373                                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                 |                                                                                     |        |      |             |                | 8,68  |

| Mão de Obra        |                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750           | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,42          | 16,42 |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |        |      |             |                | 16,42 |

| Serviço        |                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95371          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,40           | 0,40  |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |      |             |                | 0,40  |
| VALOR:         |                                                                        |        |      |             |                | 25,50 |



**META**  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | <table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FORTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

00672

Fis

Proc. Nº 02/2025

Ass: 593.433

AF\_03/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHI  | 0,26750000  | 25,61          | 15,20 |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP  | 0,26750000  | 26,98          | 7,21  |
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 2,79860000  | 0,53           | 1,48  |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 1,02640000  | 1,35           | 1,38  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 25,27 |

| Material        |                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001358        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 6,76140000  | 57,06          | 385,80 |
| 00043682        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM  | SINAPI | M2   | 0,31890000  | 21,70          | 6,92   |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,03500000  | 8,53           | 0,29   |
| 00039995        | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO                                                                        | SINAPI | M3   | 0,24750000  | 431,49         | 106,79 |
| 00004491        | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                  | SINAPI | M    | 1,42160000  | 12,36          | 17,57  |
| 00020247        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,29540000  | 22,69          | 6,70   |
| 00005073        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,18430000  | 20,89          | 3,85   |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 6,25000000  | 4,32           | 27,00  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             |                | 554,92 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,86130000  | 21,39          | 18,42  |
| 88261                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 4,30660000  | 24,44          | 105,25 |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 7,37950000  | 25,50          | 188,17 |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 7,37950000  | 20,83          | 153,71 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                      |        |      |             |                | 485,55 |

| Serviço        |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92768          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG   | 32,67980000 | 14,46          | 472,54   |
| 94972          | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 526,91         | 581,18   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 1.053,72 |
| VALOR:         |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 2.099,46 |

97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_03/2024\_PS (M3)



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-81 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

FORTE

CAEMA

ORSE

SEINERA

SINAPI

Composições

2019/12

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

0673

Proc. Nº 02/2025

| Equipamento Custo Horário        |                                                                                                                    | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 91693                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHI  | 0,25700000  | 25,61          | 87,76  |
| 91692                            | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015    | SINAPI | CHP  | 0,88010000  | 26,98          | 23,74  |
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 18,09170000 | 0,53           | 9,58   |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 6,63500000  | 1,35           | 8,95   |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |      |             |                | 130,03 |

| Material        |                                                                                                                                                        | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00043677        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM                             | SINAPI | M2   | 13,05140000 | 70,79          | 923,90   |
| 00043682        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM                              | SINAPI | M2   | 0,60740000  | 21,70          | 13,18    |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                        | SINAPI | L    | 0,06670000  | 8,53           | 0,56     |
| 00039014        | FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50" L / D, COMPRIMENTO DE *30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | SINAPI | KG   | 6,00000000  | 9,16           | 54,96    |
| 00020247        | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                    | SINAPI | KG   | 2,12760000  | 22,69          | 48,27    |
| TOTAL Material: |                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 1.040,87 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                      | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 4,30720000  | 21,39          | 92,13    |
| 88261                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 21,53580000 | 24,44          | 526,33   |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 31,75450000 | 25,50          | 809,73   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 31,75450000 | 20,83          | 661,44   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                      |        |      |             |                | 2.089,63 |

| Serviço        |                                                                                                                                           | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 94971          | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,20000000  | 506,76         | 608,11   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 608,11   |
| VALOR:         |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 3.868,64 |

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_03/2024 (M3)

| Equipamento Custo Horário |                                                                                                                 | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91693                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI  | 0,42260000  | 25,61          | 10,82 |
| 91692                     | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP  | 0,31300000  | 26,98          | 8,44  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONSTRUÇÃO &amp; CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

| FONTE    | VERSÃO                 |
|----------|------------------------|
| CAEMA    | 2019/12                |
| ORSE     | 2024/11                |
| SINAPI   | 00.1 COM DEONERAÇÃO    |
| SINAPI   | 2024/10 COM DEONERAÇÃO |
| Comissão | PRÓPRIA                |

000674

Fis

Proc. Nº 02/2025

|                                  |                                                                                                                    |        |     |            |      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|------|
| 90587                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 12,53      | 6,77 |
| 90586                            | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 4,68650000 | 1,35 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: |                                                                                                                    |        |     | 32,35      |      |

| Material        |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001358        | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,31120000  | 57,06          | 74,81  |
| 00002692        | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                            | SINAPI | L    | 0,05670000  | 8,53           | 0,48   |
| 0000247         | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,26190000  | 22,69          | 5,94   |
| 00004517        | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                    | SINAPI | M    | 4,47700000  | 4,32           | 19,34  |
| TOTAL Material: |                                                                                                                            |        |      |             |                | 100,57 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        |                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88239                                          | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,73560000  | 21,39          | 15,73    |
| 88261                                          | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,67800000  | 24,44          | 89,89    |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 22,49740000 | 25,50          | 573,68   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SINAPI | H    | 22,49740000 | 20,83          | 468,62   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                      |        |      |             |                | 1.147,92 |

| Serviço        |                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 92767          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                        | SINAPI | KG   | 28,93690000 | 16,25          | 470,22   |
| 94972          | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 1,20000000  | 526,91         | 632,29   |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 1.102,51 |
| VALOR:         |                                                                                                                                           |        |      |             |                | 2.383,35 |

## 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares        |                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370                       | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043490                       | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,73           | 1,73  |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043466                       | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,97           | 1,97  |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                   | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                   |        |      |             |                | 10,32 |

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



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

BDI : 28,44%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

VERSIÃO

CAEMA

2019/12

ORSE

2024/11

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/10 COM DESONERAÇÃO

Composições Próprias

PRÓPRIA

|          |                  |        |   |            |                    |       |
|----------|------------------|--------|---|------------|--------------------|-------|
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 17,40              | 17,40 |
|          |                  |        |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 17,40 |

| Serviço |                                                                        | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 95372   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTORES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000   | 0,29           | 0,29  |
|         |                                                                        |        |      |              | TOTAL Serviço: | 0,29  |
|         |                                                                        |        |      |              | VALOR:         | 28,01 |

| 100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2) |                                                   |        |      |              |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                                                                         |                                                   | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total |
| 00005318                                                                                                                                         | DILUENTE AGUARRAS                                 | SINAPI | L    | 0,05750000   | 21,98           | 1,26  |
| 00007307                                                                                                                                         | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L    | 0,19080000   | 38,33           | 7,31  |
|                                                                                                                                                  |                                                   |        |      |              | TOTAL Material: | 8,57  |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                    |        |      |              |                                                |       |
|-----------------------------------------|------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------------------------------|-------|
|                                         |                                    | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário                                 | Total |
| 88310                                   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06350000   | 28,01                                          | 1,77  |
|                                         |                                    |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 1,77  |
|                                         |                                    |        |      |              | VALOR:                                         | 10,34 |

| 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3) |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |              |                                  |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|----------------------------------|-------|
| Equipamento Custo Horário                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                         | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário                   | Total |
| 91534                                                                                                                                             | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | SINAPI | CHI  | 0,03020000   | 26,55                            | 0,80  |
| 33                                                                                                                                                | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                                                       | SINAPI | CHP  | 0,03250000   | 33,60                            | 1,09  |
| 5679                                                                                                                                              | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,39720000   | 56,41                            | 22,40 |
| 5678                                                                                                                                              | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,07940000   | 138,31                           | 10,98 |
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |              | TOTAL Equipamento Custo Horário: | 35,27 |

| Material |                                                                                     |        |      |              |                 |        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------|--------|
|          |                                                                                     | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário  | Total  |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3   | 1,10000000   | 107,22          | 117,94 |
|          |                                                                                     |        |      |              | TOTAL Material: | 117,94 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares |                                      |        |      |              |                                                |       |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------------------------------|-------|
|                                         |                                      | Fonte  | Unid | Coefficiente | Preço Unitário                                 | Total |
| 88309                                   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,57200000   | 25,50                                          | 14,58 |
| 88316                                   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,85790000   | 20,83                                          | 17,87 |
|                                         |                                      |        |      |              | TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | 32,45 |

Página: 158



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:       | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                              | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|-------------|---------|
| DESCRIÇÃO:  | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                   | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |
| LOCAL:      | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições | PRÓPRIA |
| FONTE       | VERSÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |
| CAEMA       | 2019/12                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |
| ORSE        | 2024/11                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |
| SEINFRA     | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |
| SINAPI      | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |
| Composições | PRÓPRIA                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |
| CLIENTE:    | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |
| LICITAÇÃO:  | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |
| EMPRESA:    | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |             |         |

000676

Fis \_\_\_\_\_

Proc. Nº 02/2025

Ass. 

VALOR: 185,66

| S88309S PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |       |      |             |                |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I37370S                                          | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,64           |
| I43489S                                          | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,24           |
| I37372S                                          | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,34           |
| I43465S                                          | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,82           |
| I37373S                                          | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01           |
| I37371S                                          | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,63           |
| TOTAL Encargos Complementares:                   |                                                                                     |       |      |             | 8,68           |

| Mão de Obra        |                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|--------------------|--------------------|-------|------|-------------|----------------|
| I04750S            | Pedreiro (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,42          |
| TOTAL Mão de Obra: |                    |       |      |             | 16,42          |

| Serviço        |                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|
| S95371S        | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,40           |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |       |      |             | 0,40           |

VALOR: 25,50

| S01804 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.70 X 2.10 M, EXCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN) |                                                                 |       |      |             |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                                       |                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I01824                                                                                         | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 70 x 210cm | ORSE  | un   | 1,00000000  | 697,40         |
| TOTAL Material:                                                                                |                                                                 |       |      |             | 697,40         |

VALOR: 697,40

| S01757 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.80 X 2.10 M - FORNECIMENTO (UN) |                                                                 |       |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                      |                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I01825                                                                        | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm | ORSE  | un   | 1,00000000  | 822,62         |
| TOTAL Material:                                                               |                                                                 |       |      |             | 822,62         |

VALOR: 822,62

| S01800 PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M - FORNECIMENTO (UN) |                                                                 |       |      |             |                |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|
| Material                                                                      |                                                                 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| I01826                                                                        | Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 90 x 210cm | ORSE  | un   | 1,00000000  | 1.075,90       |
| TOTAL Material:                                                               |                                                                 |       |      |             | 1.075,90       |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CE<br>65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

000677  
Fis  
Proc. Nº 02/2025  
Ass. [assinatura]

|                 |          |
|-----------------|----------|
| TOTAL Material: | 1.075,90 |
| VALOR:          | 1.075,90 |

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

|                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                       |        |      |             |                |       |
| 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,000000000 | 23,47          | 23,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                |        |      |             |                | 23,47 |

| Serviço                                                                                                                                             | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,000000000 | 37,24          | 37,24 |
| 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,000000000 | 9,84           | 9,84  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                      |        |      |             |                | 47,08 |
| VALOR:                                                                                                                                              |        |      |             |                | 70,55 |

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

|                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                       |        |      |             |                |       |
| 88301 OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,000000000 | 23,47          | 23,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                |        |      |             |                | 23,47 |

| Serviço                                                                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 89128 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,000000000 | 37,24          | 37,24  |
| 89129 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,000000000 | 9,84           | 9,84   |
| 53857 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,000000000 | 46,55          | 46,55  |
| 53858 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,000000000 | 44,77          | 44,77  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                |        |      |             |                | 138,40 |
| VALOR:                                                                                                                                                        |        |      |             |                | 161,87 |

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

|                                                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                               |        |      |             |                |       |
| 00004262 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | SINAPI | UN   | 0,00005600  | 665,000,00     | 37,24 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                        |        |      |             |                | 37,24 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONSTRUÇÃO &amp; CONSULTORIA

|            |                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                          |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                          |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                               |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                      |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                    |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025

L.S. Hora: 74,34%

BDI : 28,44%

L.S. Mês: 39,21%

| FONTE     | VERSÃO                  |
|-----------|-------------------------|
| CAEMA     | 2019/12                 |
| ORSE      | 2024/11                 |
| SEINFRA   | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI    | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| CONDIÇÕES | PRÓPRIA                 |

000678

Fls

Proc. Nº 02/2025

Ass. 030

VALOR: 37,24

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

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

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

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

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

| Material                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 7,64000000  | 5,86           | 44,77 |
| TOTAL Material:                                                    |        |      |             |                | 44,77 |
| VALOR:                                                             |        |      |             |                | 44,77 |

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| Mão de Obra                                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,4200        | 9,8520  |
| I2543 SERVENTE                                      | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 11,9800        | 7,1880  |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |             |                | 17,0400 |
| Serviço                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3   | 0,02500000  | 393,9600       | 9,8490  |
| TOTAL Serviço:                                      |         |      |             |                | 9,8490  |
| VALOR:                                              |         |      |             |                | 26,89   |

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,12          | 24,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 24,12 |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 08 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                   | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|---------|--|
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 08 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                        | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINERA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>202.110 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>PROPRIA</td><td></td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINERA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 202.110 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA |  |
| FONTE      | VERSÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |
| CAEMA      | 2019/12                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |
| ORSE       | 2024/11                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |
| SEINERA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |
| SINAPI     | 202.110 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |
| PROPRIA    |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |  |

| Serviço                                                                                                                                                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 25,54          | 25,54 |
| 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 6,75           | 6,75  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                                 |        |      |             |                | 32,29 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                         |        |      |             |                | 56,41 |

|                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |        |      |             |                |       |
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                          | SINAPI | H    | 1,00000000  | 24,12          | 24,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                                                                                                                                                     |        |      |             |                | 24,12 |

| Serviço                                                                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 25,54          | 25,54  |
| 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 6,75           | 6,75   |
| 5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014             | SINAPI | H    | 1,00000000  | 31,92          | 31,92  |
| 53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 49,98          | 49,98  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                                                                                                                                           |        |      |             |                | 114,19 |
| VALOR:                                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |             |                | 138,31 |

|                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)          |        |      |             |                |       |
| Equipamento                                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00005600  | 456.097,53     | 25,54 |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                                                                                                                                                          |        |      |             |                | 25,54 |





META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|---------|---------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                          | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                           | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                               | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                | <table><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORBE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Compras</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORBE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Compras | PRÓPRIA |
| FONTE      | VERSÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
| CAEMA      | 2019/12                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
| ORBE       | 2024/11                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
| SEINFRA    | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
| SINAPI     | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
| Compras    | PRÓPRIA                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |         |         |

00680

Fls.

Proc. Nº 02/12025

Ass. [Assinatura]

VALOR:

25,54

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

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 456.097,53     | 6,75  |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 6,75  |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 6,75  |

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

| Equipamento        |                                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00036531           | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | SINAPI | UN   | 0,00007000  | 456.097,53     | 31,92 |
| TOTAL Equipamento: |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 31,92 |
| VALOR:             |                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |             |                | 31,92 |

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

| Material        |                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004221        | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | L    | 8,53000000  | 5,86           | 49,98 |
| TOTAL Material: |                                                           |        |      |             |                | 49,98 |
| VALOR:          |                                                           |        |      |             |                | 49,98 |

**S03317 REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) (M2)**

| Encargos Complementares        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S10550                         | Encargos Complementares - Pedreiro | ORSE  | h    | 0,60000000  | 3,79           | 2,27  |
| S10549                         | Encargos Complementares - Servente | ORSE  | h    | 0,60000000  | 3,88           | 2,33  |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                    |       |      |             |                | 4,60  |
| Mão de Obra                    |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I04750S                        | Pedreiro (horista)                 | ORSE  | h    | 0,60000000  | 16,42          | 9,85  |
| I06111S                        | Servente de obras (horista)        | ORSE  | h    | 0,60000000  | 11,98          | 7,19  |
| TOTAL Mão de Obra:             |                                    |       |      |             |                | 17,04 |
| Serviço                        |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                                           |                         |                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025       | L.S. Hora: 74,34% |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%            | L.S. Mês: 39,21%  |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | FONTE                   |                   |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        | CAEMA                   |                   |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      | ORSE                    |                   |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA                 |                   |
|            |                                                                                                                                                           | SINAPI                  |                   |
|            |                                                                                                                                                           | Composições Próprias    |                   |
|            |                                                                                                                                                           | VERSÃO                  |                   |
|            |                                                                                                                                                           | 2019/12                 |                   |
|            |                                                                                                                                                           | 2024/11                 |                   |
|            |                                                                                                                                                           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |                   |
|            |                                                                                                                                                           | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |                   |
|            |                                                                                                                                                           | PRÓPRIA                 |                   |

|                |                                                                                                                                               |      |    |            |        |       |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------------|--------|-------|
| S01903         | Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte | ORSE | m3 | 0,02000000 | 515,11 | 10,30 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                                               |      |    |            |        | 10,30 |
| VALOR:         |                                                                                                                                               |      |    |            |        | 31,94 |

| 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI) |                                                                                                                 |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297                                                                                                                       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 25,49          | 25,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                              |                                                                                                                 |        |      |             |                | 25,49 |
| Serviço                                                                                                                     |                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 91689                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                              |                                                                                                                 |        |      |             |                | 0,12  |
| VALOR:                                                                                                                      |                                                                                                                 |        |      |             |                | 25,61 |

| 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP) |                                                                                                                            |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                                     |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88297                                                                                                                       | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 25,49          | 25,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | 25,49 |
| Serviço                                                                                                                     |                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91688                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 91689                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,02           | 0,02  |
| 91690                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,07           | 0,07  |
| 91691                                                                                                                       | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,30           | 1,30  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                              |                                                                                                                            |        |      |             |                | 1,49  |
| VALOR:                                                                                                                      |                                                                                                                            |        |      |             |                | 26,98 |

| 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H) |                                                                                                            |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                               |                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618                                                                                                                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | UN   | 0,00007200  | 1.475,88       | 0,10  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                        |                                                                                                            |        |      |             |                | 0,10  |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL:

POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

EMPRESA:

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-00  
ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA  
65.000-000 CHAPADINHA - MA

DATA : 27/02/2025

BDI : 28,44%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

CAEMA

ORSE

SEINFRA

SINAPI

Composições Próprias

VERSÃO

2019/12

2024/11

028.1 COM DESONERAÇÃO

2024/10 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

000682

Proc. Nº 002/2025

Ass. [Assinatura]

VALOR:

0,10

| 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)  | SINAPI | UN   | 0,00001480  | 1.475,88       | 0,02  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                   |        |      |             |                | 0,02  |
| VALOR:                                                                                                               |        |      |             |                | 0,02  |

| 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                               | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)       | SINAPI | UN   | 0,00005000  | 1.475,88       | 0,07  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                        |        |      |             |                | 0,07  |
| VALOR:                                                                                                                    |        |      |             |                | 0,07  |

| 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H) |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Especiais                                                                                                                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                       | SINAPI | KWH  | 1,36000000  | 0,96           | 1,30  |
| TOTAL Especiais:                                                                                                                     |        |      |             |                | 1,30  |
| VALOR:                                                                                                                               |        |      |             |                | 1,30  |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)                                               |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,33           | 1,33  |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,61           | 0,61  |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                               |        |      |             |                | 8,56  |
| Mão de Obra                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 11,98          | 11,98 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                                           |        |      |             |                | 11,98 |
| Serviço                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| DATA : 27/02/2025    | L.S. Hora: 74,34%       |
| BDI : 28,44%         | L.S. Mês: 39,21%        |
| FONTE                | VERSÃO                  |
| CAEMA                | 2019/12                 |
| ORSE                 | 2024/11                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

|                |                                                                        |        |   |            |      |       |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|-------|
| 95378          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,29 | 0,29  |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |        |   |            |      | 0,29  |
| VALOR:         |                                                                        |        |   |            |      | 20,83 |

| S88316S SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                     | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37370S                                          | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| I43491S                                          | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,33           | 1,33  |
| I43472S                                          | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| I43467S                                          | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,61           | 0,61  |
| I37373S                                          | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                         | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| I37371S                                          | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                     | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                   |                                                                                     |       |      |             |                | 8,56  |

| Mão de Obra        |                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I06111S            | Servente de obras (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 11,98          | 11,98 |
| TOTAL Mão de Obra: |                             |       |      |             |                | 11,98 |

| Serviço        |                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S95378S        | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,29           | 0,29  |
| TOTAL Serviço: |                                                                        |       |      |             |                | 0,29  |
| VALOR:         |                                                                        |       |      |             |                | 20,83 |

| 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                                  |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                                  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043483                                         | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,43           | 1,43  |
| 00037372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043459                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| 00037373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                      | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                  | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                   |                                                                                                  |        |      |             |                | 8,54  |

| Mão de Obra        |                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012869           | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 16,21          | 16,21 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                 |        |      |             |                | 16,21 |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                      |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><td>FONTE</td><td>VERSÃO</td></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

| Serviço        |                                                                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95385          | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,21           | 0,21  |
| TOTAL Serviço: |                                                                          |        |      |             |                | 0,21  |
| VALOR:         |                                                                          |        |      |             |                | 24,96 |

| 93589 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM INVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                    | Custo Horário                                                                                                                                                                                                 | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91387                                                                                                                          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,00390000  | 79,39          | 0,30  |
| 91386                                                                                                                          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,00900000  | 275,55         | 2,47  |
| TOTAL Equipamento Custo Horário:                                                                                               |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 2,77  |
| VALOR:                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |        |      |             |                | 2,77  |

| 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI) |                                                                                                           |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88324                                                                                                                | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 25,49          | 25,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                       |                                                                                                           |        |      |             |                | 25,49 |
| Serviço                                                                                                              |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89029                                                                                                                | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 33,58          | 33,58 |
| 89030                                                                                                                | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,79          | 14,79 |
| TOTAL Serviço:                                                                                                       |                                                                                                           |        |      |             |                | 48,37 |
| VALOR:                                                                                                               |                                                                                                           |        |      |             |                | 73,86 |

| 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP) |                                                                                                           |        |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                                                                              |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88324                                                                                                                | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 25,49          | 25,49 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                                                                       |                                                                                                           |        |      |             |                | 25,49 |
| Serviço                                                                                                              |                                                                                                           | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 89029                                                                                                                | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 33,58          | 33,58 |
| 89030                                                                                                                | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014       | SINAPI | H    | 1,00000000  | 14,79          | 14,79 |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|       |                                                                                                                     |        |   |            |                |        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|----------------|--------|
| 5724  | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014            | SINAPI | H | 1,00000000 | 60,04          | 60,04  |
| 53817 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | SINAPI | H | 1,00000000 | 61,17          | 61,17  |
|       |                                                                                                                     |        |   |            | TOTAL Serviço: | 169,58 |
|       |                                                                                                                     |        |   |            | VALOR:         | 195,07 |

000685  
Fis  
Proc. Nº 02/2025  
Ass. T. G. B.

| 89029 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H) |        |      |             |                |                    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
| 0007622                                                                                                            | SINAPI | UN   | 0,00003110  | 1.079.918,00   | 33,58              |       |
|                                                                                                                    |        |      |             |                | TOTAL Equipamento: | 33,58 |
|                                                                                                                    |        |      |             |                | VALOR:             | 33,58 |

| 89030 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H) |        |      |             |                |                    |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
| 00007622                                                                                                      | SINAPI | UN   | 0,00001370  | 1.079.918,00   | 14,79              |       |
|                                                                                                               |        |      |             |                | TOTAL Equipamento: | 14,79 |
|                                                                                                               |        |      |             |                | VALOR:             | 14,79 |

| 5724 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H) |        |      |             |                |                    |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------------|-------|
| Equipamento                                                                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |       |
| 00007622                                                                                                          | SINAPI | UN   | 0,00005560  | 1.079.918,00   | 60,04              |       |
|                                                                                                                   |        |      |             |                | TOTAL Equipamento: | 60,04 |
|                                                                                                                   |        |      |             |                | VALOR:             | 60,04 |

| 53817 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H) |        |      |             |                |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| Material                                                                                                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| 00004221                                                                                                                      | SINAPI | L    | 10,44000000 | 5,86           | 61,17           |       |
|                                                                                                                               |        |      |             |                | TOTAL Material: | 61,17 |
|                                                                                                                               |        |      |             |                | VALOR:          | 61,17 |

| 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |        |      |             |                |       |  |
|--------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|--|
| Encargos Complementares                          | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |  |
| 00037370                                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |  |





META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|            |                                                                                                                                                         |                   |                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                          | DATA : 27/02/2025 | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                          | BDI : 28,44%      | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                               | FONTE             | VERSÃO                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                      | CAEMA             | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                    | ORSE              | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                                         | SINAPI            | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                         | Compras           | PRÓPRIA                 |

|                                |                                                                                                 |        |   |            |      |      |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 00043488                       | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,86 | 0,86 |
| 00037372                       | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,34 | 1,34 |
| 00043464                       | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037373                       | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                     | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,01 | 0,01 |
| 00037371                       | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                                 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,63 | 0,63 |
| TOTAL Encargos Complementares: |                                                                                                 |        |   |            |      | 7,49 |

| Mão de Obra                                                              | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 04230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 17,77          | 17,77 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                       |        |      |             |                | 17,77 |

| Serviço                                                                        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,23           | 0,23  |
| TOTAL Serviço:                                                                 |        |      |             |                | 0,23  |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 25,49 |
|--------|-------|

| S88323S TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)                                                     |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                                                                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)                               | ORSE  | h    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| I43483S Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)       | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,43           | 1,43  |
| I37372S Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| I459S Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| I37373S Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                    | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| I37371S Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)                                | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                                                                         |       |      |             |                | 8,54  |

| Mão de Obra                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| I12869S Telhador / telhadista (horista) | ORSE  | h    | 1,00000000  | 16,21          | 16,21 |
| TOTAL Mão de Obra:                      |       |      |             |                | 16,21 |

| Serviço                                                                          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| S95385S Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista | ORSE  | h    | 1,00000000  | 0,22           | 0,22  |
| TOTAL Serviço:                                                                   |       |      |             |                | 0,22  |
| VALOR:                                                                           | 24,97 |      |             |                |       |

| 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI) |       |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              | <table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FORTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FORTE                | VERSÃO                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

|                |                                                                                                                     |        |   |            |      |      |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|------|------|
| 90582          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,43 | 0,43 |
| 90583          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015       | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,10 | 0,10 |
| TOTAL Serviço: |                                                                                                                     |        |   |            |      | 0,53 |
| VALOR:         |                                                                                                                     |        |   |            |      | 0,53 |

000687  
FIS  
Proc. Nº 02/2025  
Ass. 02

| 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP) |                                                                                                                               |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                                                                                        |                                                                                                                               | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90582                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015           | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,43           | 0,43  |
| 90583                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,10           | 0,10  |
| 90584                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,33           | 0,33  |
| 90585                                                                                                                          | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,49           | 0,49  |
| TOTAL Serviço:                                                                                                                 |                                                                                                                               |        |      |             |                | 1,35  |
| VALOR:                                                                                                                         |                                                                                                                               |        |      |             |                | 1,35  |

| 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                   |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013896                                                                                                                      | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00012800  | 3.390,99       | 0,43  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                            |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,43  |
| VALOR:                                                                                                                        |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,43  |

| 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                             |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013896                                                                                                                | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00002960  | 3.390,99       | 0,10  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                      |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,10  |
| VALOR:                                                                                                                  |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,10  |

| 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H) |                                                                                                   |        |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                                                                                                                  |                                                                                                   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00013896                                                                                                                     | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | UN   | 0,00010000  | 3.390,99       | 0,33  |
| TOTAL Equipamento:                                                                                                           |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,33  |
| VALOR:                                                                                                                       |                                                                                                   |        |      |             |                | 0,33  |



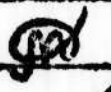
META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| OBRA:                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | DATA : 27/02/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                       | L.S. Hora: 74,34% |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|---------|------|---------|---------|-----------------------|--------|-------------------------|----------------------|---------|
| DESCRIÇÃO:           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                            | BDI : 28,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                            | L.S. Mês: 39,21%  |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LOCAL:               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                                 | <table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>CAEMA</td><td>2019/12</td></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/11</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table> |                   | FONTE | VERSÃO | CAEMA | 2019/12 | ORSE | 2024/11 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | Composições Próprias | PRÓPRIA |
| FONTE                | VERSÃO                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CAEMA                | 2019/12                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| ORSE                 | 2024/11                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| LICITAÇÃO:           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |
| EMPRESA:             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86<br>ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |       |        |       |         |      |         |         |                       |        |                         |                      |         |

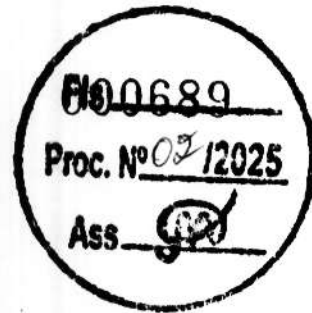
| 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H) |                                                       |        |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Especiais                                                                                                                               |                                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00002705                                                                                                                                | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | KWH  | 0,52000000  | 0,96           | 0,49  |
| TOTAL Especiais:                                                                                                                        |                                                       |        |      |             |                | 0,49  |
| VALOR:                                                                                                                                  |                                                       |        |      |             |                | 0,49  |

| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H) |                                                                                     |        |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| Encargos Complementares                          |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00037370                                         | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | 4,64           | 4,64  |
| 00043489                                         | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,24           | 1,24  |
| 00037372                                         | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 1,34           | 1,34  |
| 00043465                                         | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,82           | 0,82  |
| 00037373                                         | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,01           | 0,01  |
| 00037371                                         | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,63           | 0,63  |
| TOTAL Encargos Complementares:                   |                                                                                     |        |      |             |                | 8,68  |
| Mão de Obra                                      |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00010489                                         | VIDRACEIRO (HORISTA)                                                                | SINAPI | H    | 1,00000000  | 12,48          | 12,48 |
| TOTAL Mão de Obra:                               |                                                                                     |        |      |             |                | 12,48 |
| Serviço                                          |                                                                                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 000387                                           | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA            | SINAPI | H    | 1,00000000  | 0,21           | 0,21  |
| TOTAL Serviço:                                   |                                                                                     |        |      |             |                | 0,21  |
| VALOR:                                           |                                                                                     |        |      |             |                | 21,37 |

000688  
Fls \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 02/2025  
Ass. 







| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                |                                                                                                                                                                                                                                |            |                                                                                                                                                        |         |            |                |                   |       |                                |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------------|-------|--------------------------------|----|--|
|  |                                                                                                                                                                                                                                | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |         |            |                | DATA : 27/02/2025 |       | FONTE                          |    |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |         |            |                | BDI : 28,44%      |       | CAEMA 2018/12                  |    |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                | LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              |         |            |                | L.S. Hora: 74,34% |       | ORSE 2024/11                   |    |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |         |            |                | L.S. Mês: 39,21%  |       | SENIPRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  |    |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |         |            |                |                   |       | SINAPI 2024/10 COM DESONERAÇÃO |    |  |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                | EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |         |            |                |                   |       | SINAPI Compensação Própria     |    |  |
| CÓDIGO                                                                           | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                      | FONTE      | TIPO                                                                                                                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL       | %     | ACUMUL. %                      | CL |  |
| 103332                                                                           | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                 | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 1.003,06   | 116,86         | 117.216,42        | 14,18 | 14,18                          | A  |  |
| 87530                                                                            | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                   | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 1.637,77   | 38,22          | 62.595,57         | 7,87  | 21,76                          | A  |  |
| 92541                                                                            | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                     | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 420,21     | 85,04          | 35.734,66         | 4,32  | 26,08                          | A  |  |
| 87267                                                                            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                   | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 448,62     | 73,92          | 33.014,15         | 4,00  | 30,08                          | A  |  |
| COMP 001                                                                         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                            | COMPOSIÇ   | SERVIÇO                                                                                                                                                | MÊS     | 8,00       | 5.345,46       | 32.072,76         | 3,88  | 33,96                          | A  |  |
| 100778                                                                           | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA                         | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | KG      | 1.831,59   | 18,99          | 30.983,89         | 3,75  | 37,71                          | A  |  |
| S04728                                                                           | FORRO DE GESSO ACARTONADO, EM PLACAS 1250 X 800MM E PERFIS T, ACABAMENTO EM FILME PVC, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO                                                                                      | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 350,80     | 86,88          | 30.477,60         | 3,89  | 41,40                          | A  |  |
| 94342                                                                            | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023                                                                                                                                                                       | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M3      | 303,34     | 87,25          | 26.466,42         | 3,20  | 44,60                          | A  |  |
| S07907                                                                           | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 - P/ FACHADAS | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 238,87     | 95,73          | 22.867,03         | 2,77  | 47,37                          | A  |  |
| S03540                                                                           | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0,80 X 2,10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                                                                                                             | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 14,00      | 1.541,73       | 21.584,22         | 2,61  | 49,98                          | A  |  |
| 94204                                                                            | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                          | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 420,21     | 50,43          | 21.191,19         | 2,56  | 52,54                          | B  |  |
| S09076                                                                           | TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, NÃO PINTADA E = 0,7 MM - REV. 03                                                                                                                                       | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 168,17     | 118,61         | 19.946,64         | 2,41  | 54,96                          | B  |  |
| 2                                                                                | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                   | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | KG      | 1.365,28   | 12,32          | 16.820,25         | 2,04  | 56,99                          | B  |  |
| 87906                                                                            | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                               | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 2.006,10   | 7,80           | 15.246,36         | 1,85  | 58,84                          | B  |  |
| 94984                                                                            | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021                                                                                        | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M3      | 27,90      | 488,25         | 13.622,18         | 1,65  | 60,49                          | B  |  |
| S03398                                                                           | PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, 10 A, DE USO GERAL, EM PISOS, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE ATERRAMENTO                                                                                      | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | PT      | 55,00      | 241,60         | 13.288,00         | 1,61  | 62,10                          | B  |  |



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025  
BDI : 28,44%  
L.S. Hora : 74,34%  
L.S. Mês : 39,21%

versão  
CAEMA 2019/12  
ORSE 2024/11  
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  
SINAP 2024/10 COM DESONERAÇÃO  
Corporações Próprias PRÓPRIA



META  
CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                             | FONTE    | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL % | CL |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 96546   | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                 | SINAPI   | SERVIÇO  | KG      | 805,76     | 15,06          | 12.134,75   | 1,47 | 63,56    | B  |
| 88489   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                  | SINAPI   | SERVIÇO  | M2      | 855,30     | 13,87          | 11.863,01   | 1,44 | 65,00    | B  |
| 100674  | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                 | SINAPI   | SERVIÇO  | M2      | 14,25      | 763,72         | 10.883,01   | 1,32 | 66,32    | B  |
| S94991S | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 P/ CONTRAPISO INTERNO                        | ORSE     | SERVIÇO  | M3      | 14,82      | 711,33         | 10.541,91   | 1,28 | 67,59    | B  |
| 87275   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014 | SINAPI   | SERVIÇO  | M2      | 129,40     | 79,33          | 10.265,30   | 1,24 | 68,83    | B  |
| 104406  | GRADE EM METALON                                                                                                                                                                      | ORSE     | MATERIAL | M2      | 37,76      | 254,87         | 9.623,89    | 1,16 | 70,00    | B  |
| CP 004  | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 200X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                   | COMPOSIÇ | SERVIÇO  | M2      | 4,20       | 2.163,31       | 9.085,90    | 1,10 | 71,10    | B  |
| 101175  | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                   | SINAPI   | SERVIÇO  | M       | 73,50      | 116,23         | 8.542,90    | 1,03 | 72,13    | B  |
| C3529   | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                                     | SEINFRA  | SERVIÇO  | M3      | 26,67      | 294,59         | 7.856,72    | 0,95 | 73,08    | B  |
| C4070   | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM                                                                                                                                                      | SEINFRA  | SERVIÇO  | M2      | 18,54      | 422,74         | 7.837,60    | 0,95 | 74,03    | B  |
| 91855   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | SINAPI   | SERVIÇO  | M       | 750,00     | 10,43          | 7.822,50    | 0,95 | 74,98    | B  |
| S94964S | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016                                                                | ORSE     | SERVIÇO  | M3      | 15,68      | 483,45         | 7.580,50    | 0,92 | 75,90    | B  |
| 103670  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022                                                                                          | SINAPI   | SERVIÇO  | M3      | 26,71      | 280,40         | 7.489,48    | 0,91 | 76,80    | B  |
| 925     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                       | SINAPI   | SERVIÇO  | UN      | 6,00       | 1.138,49       | 6.830,94    | 0,83 | 77,63    | B  |
| 915     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ AR CONDICIONADOS DO HALL DE ATENDIMENTO            | SINAPI   | SERVIÇO  | M       | 680,00     | 9,77           | 6.543,60    | 0,80 | 78,43    | B  |
| S02283  | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA                                                                                                                                             | ORSE     | SERVIÇO  | M2      | 446,78     | 14,19          | 6.339,81    | 0,77 | 79,20    | B  |
| S02283  | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA EM FACHADA FRONTAL                                                                                                                          | ORSE     | SERVIÇO  | M2      | 408,52     | 14,19          | 5.796,90    | 0,70 | 79,90    | B  |
| 96543   | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                  | SINAPI   | SERVIÇO  | KG      | 272,78     | 20,30          | 5.537,43    | 0,67 | 80,57    | C  |



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                        |         |            |                                                                            |             |                                |           |    |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------|----|--|--|
| <br>META<br>CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA |                                                                                                                                                                                                                                     | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |         |            | DATA : 27/02/2025<br>BDI : 28,44%<br>L.S. Hora: 74,34%<br>L.S. Mês: 39,21% |             | FONTE                          |           |    |  |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |         |            |                                                                            |             | VERBAO                         |           |    |  |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     | LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              |         |            |                                                                            |             | CAEMA 2019/12                  |           |    |  |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |         |            |                                                                            |             | ORSE 2024/11                   |           |    |  |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |         |            |                                                                            |             | SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO  |           |    |  |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     | EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-88 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |         |            |                                                                            |             | SINAPI 2024/16 COM DESONERAÇÃO |           |    |  |  |
|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                        |         |            |                                                                            |             |                                |           |    |  |  |
| CODIGO                                                                                                               | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                           | FONTE      | TIPO                                                                                                                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO                                                             | PREÇO TOTAL | %                              | ACUMUL. % | CL |  |  |
| C1877                                                                                                                | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U) PARA FACHADAS                                                                                                                                                                                     | SEINFRA    | SERVIÇO                                                                                                                                                | M       | 238,87     | 23,04                                                                      | 5.503,56    | 0,87                           | 81,24     | C  |  |  |
| S03964                                                                                                               | IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR                                                                                                                                     | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 420,21     | 12,87                                                                      | 5.408,10    | 0,85                           | 81,89     | C  |  |  |
| S94991S                                                                                                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 15 CM                                                               | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M3      | 7,35       | 711,33                                                                     | 5.228,28    | 0,63                           | 82,52     | C  |  |  |
| 98083                                                                                                                | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020                                                                    | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 4.819,08                                                                   | 4.819,08    | 0,58                           | 83,11     | C  |  |  |
| 87532                                                                                                                | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 129,40     | 37,08                                                                      | 4.795,56    | 0,58                           | 83,69     | C  |  |  |
| C3659                                                                                                                | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                 | SEINFRA    | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 9,50       | 471,97                                                                     | 4.483,72    | 0,54                           | 84,23     | C  |  |  |
| S11852                                                                                                               | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015                                                                                                                  | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 91,42      | 47,14                                                                      | 4.309,54    | 0,52                           | 84,75     | C  |  |  |
| S04788                                                                                                               | CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA                                                                                                   | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 6,00       | 714,06                                                                     | 4.284,36    | 0,52                           | 85,27     | C  |  |  |
| S100327S                                                                                                             | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                            | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M       | 70,70      | 59,71                                                                      | 4.221,50    | 0,51                           | 85,78     | C  |  |  |
| 101134                                                                                                               | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020                                          | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M3      | 250,00     | 15,78                                                                      | 3.945,00    | 0,48                           | 86,26     | C  |  |  |
| C0348                                                                                                                | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                                              | SEINFRA    | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 6,00       | 634,51                                                                     | 3.807,06    | 0,46                           | 86,72     | C  |  |  |
| COMP 1310                                                                                                            | BARRAÇÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                    | COMPOSIÇ   | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 8,00       | 464,03                                                                     | 3.712,24    | 0,45                           | 87,17     | C  |  |  |
| 92759                                                                                                                | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022                                                                                                         | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | KG      | 244,09     | 14,93                                                                      | 3.644,26    | 0,44                           | 87,61     | C  |  |  |
| 97526                                                                                                                | PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM                                                                                                                                                                       | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M       | 28,15      | 127,69                                                                     | 3.594,47    | 0,43                           | 88,05     | C  |  |  |
| S10759                                                                                                               | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL                                                                           | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M       | 800,00     | 4,47                                                                       | 3.576,00    | 0,43                           | 88,48     | C  |  |  |
| S04953                                                                                                               | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM                                                                                                                                                                                           | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 6,42       | 549,95                                                                     | 3.530,88    | 0,43                           | 88,91     | C  |  |  |
|                                                                                                                      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                         | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 130,19     | 26,71                                                                      | 3.477,37    | 0,42                           | 89,33     | C  |  |  |





### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |                                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                        |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                             |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                    |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                  |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP: 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA: 27/02/2025

BDI: 28,44%

L.S. Hora: 74,34%

L.S. Mês: 39,21%

FONTE

VERSÃO

CAEMA

2019/12

ORSE

2024/11

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI

2024/10 COM DESONERAÇÃO

Compostagem

PRÓPRIA

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                     | FONTE    | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL % | CL |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| 98082     | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA                                                                                           | SINAPI   | SERVIÇO  | UN      | 1,00       | 3.446,95       | 3.446,95    | 0,42 | 89,74    | C  |
| 89714     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                                        | SINAPI   | SERVIÇO  | M       | 100,00     | 34,11          | 3.411,00    | 0,41 | 90,16    | C  |
| C1948     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA  | SERVIÇO  | PT      | 17,00      | 199,71         | 3.396,07    | 0,41 | 90,57    | C  |
| I12737    | ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM        | ORSE     | SERVIÇO  | M2      | 5,32       | 635,87         | 3.382,83    | 0,41 | 90,98    | C  |
| C1950     | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA  | SERVIÇO  | PT      | 18,00      | 181,28         | 3.263,04    | 0,39 | 91,37    | C  |
| 93358     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021                                                                                                                                                                                                               | SINAPI   | SERVIÇO  | M3      | 39,17      | 82,39          | 3.227,22    | 0,39 | 91,76    | C  |
| S07463    | FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                  | ORSE     | SERVIÇO  | M2      | 65,85      | 44,57          | 2.926,02    | 0,35 | 92,12    | C  |
| COMP - 06 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED DE 20W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                       | COMPOSIÇ | SERVIÇO  | UND     | 52,00      | 53,24          | 2.768,48    | 0,34 | 92,45    | C  |
| 105024    | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10" CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                            | SINAPI   | SERVIÇO  | M       | 46,70      | 54,12          | 2.527,40    | 0,31 | 92,76    | C  |
| S03398    | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 P/ TOMADAS ALTA | ORSE     | SERVIÇO  | PT      | 10,00      | 241,80         | 2.416,00    | 0,29 | 93,05    | C  |
| 00004917  | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICA/ALIZAR/VISTA                                                                                                                                                            | SINAPI   | MATERIAL | M2      | 5,40       | 418,27         | 2.258,66    | 0,27 | 93,32    | C  |
| 100754    | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                                                      | SINAPI   | SERVIÇO  | M2      | 77,95      | 28,48          | 2.220,02    | 0,27 | 93,59    | C  |
| 88416     | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                                                                                           | SINAPI   | SERVIÇO  | M2      | 446,78     | 4,71           | 2.104,33    | 0,25 | 93,85    | C  |
| C         | MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA  | SERVIÇO  | M2      | 526,98     | 3,75           | 1.973,92    | 0,24 | 94,08    | C  |
| 88415     | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_08/2014                                                                                                                                                                                    | SINAPI   | SERVIÇO  | M2      | 408,52     | 4,71           | 1.924,13    | 0,23 | 94,32    | C  |
| C2284     | SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM P/ BANHEIROS E LAVABOS                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA  | SERVIÇO  | M       | 20,80      | 89,50          | 1.843,70    | 0,22 | 94,54    | C  |
| 91924     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ ILUMINAÇÃO INTERNA                                                                                                       | SINAPI   | SERVIÇO  | M       | 600,00     | 3,05           | 1.830,00    | 0,22 | 94,76    | C  |



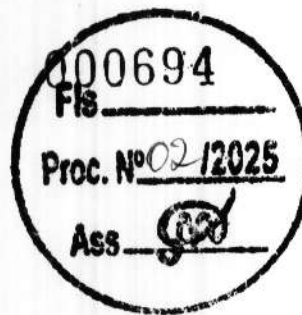
### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-88 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025  
BDI : 28,44%  
L.S. Hora: 74,34%  
L.S. Mês: 39,21%

| FORTE                   | VERSÃO                  |
|-------------------------|-------------------------|
| CAEMA                   | 2019/12                 |
| ORSE                    | 2024/11                 |
| SEINFRA                 | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI                  | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composições<br>Próprias | PRÓPRIA                 |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | FORTE    | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL % | CL |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| S03541    | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.90 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                                                      | ORSE     | SERVIÇO  | UN      | 1,00       | 1.795,01       | 1.795,01    | 0,22 | 94,98    | C  |
| S11657    | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015                                                          | ORSE     | SERVIÇO  | M2      | 39,20      | 44,42          | 1.741,26    | 0,21 | 95,19    | C  |
| 102197    | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021                                                                                                         | SINAPI   | SERVIÇO  | M2      | 77,96      | 21,63          | 1.686,06    | 0,20 | 95,39    | C  |
| C2850     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                                                | SEINFRA  | SERVIÇO  | UN      | 1,00       | 1.676,69       | 1.676,69    | 0,20 | 95,60    | C  |
| S02497    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 M                                                      | ORSE     | SERVIÇO  | M3      | 31,50      | 47,58          | 1.498,77    | 0,18 | 95,78    | C  |
| S931995   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS. AF_03/2016                                                                                  | ORSE     | SERVIÇO  | M       | 30,60      | 48,55          | 1.485,63    | 0,18 | 95,96    | C  |
| S03539    | PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 0.70 X 2.10 M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS                                                                                      | ORSE     | SERVIÇO  | UN      | 1,00       | 1.416,51       | 1.416,51    | 0,17 | 96,13    | C  |
| S03287    | PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"                                                                       | ORSE     | SERVIÇO  | PT      | 7,00       | 196,93         | 1.378,51    | 0,17 | 96,30    | C  |
| S03282    | PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"                                                                                   | ORSE     | SERVIÇO  | PT      | 6,00       | 229,22         | 1.375,32    | 0,17 | 96,48    | C  |
| S04254    | LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM. | ORSE     | SERVIÇO  | M2      | 6,25       | 201,28         | 1.258,00    | 0,15 | 96,61    | C  |
| 102219    | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                   | SINAPI   | SERVIÇO  | M2      | 77,96      | 16,10          | 1.258,00    | 0,15 | 96,77    | C  |
| 00034640  | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                      | SINAPI   | MATERIAL | UN      | 1,00       | 1.225,35       | 1.225,35    | 0,15 | 96,91    | C  |
| C2851     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                         | SEINFRA  | SERVIÇO  | UN      | 1,00       | 1.221,46       | 1.221,46    | 0,15 | 97,06    | C  |
| S03801    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 16MM², 450V / 70°C                                                                                                                | ORSE     | SERVIÇO  | M       | 60,00      | 20,29          | 1.217,40    | 0,15 | 97,21    | C  |
| 96619     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                     | SINAPI   | SERVIÇO  | M2      | 32,00      | 38,04          | 1.217,28    | 0,15 | 97,36    | C  |
|           | CAIXA DE PASSAGEM CP1-090 (40X40X60CM)                                                                                                                                  | ORSE     | SERVIÇO  | UN      | 4,00       | 300,10         | 1.200,40    | 0,15 | 97,50    | C  |
|           | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG                                                                                                              | SEINFRA  | SERVIÇO  | M2      | 53,00      | 20,37          | 1.079,61    | 0,13 | 97,53    | C  |
| 020307    | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES                                     | CAEMA    | SERVIÇO  | M2      | 500,00     | 1,98           | 990,00      | 0,12 | 97,75    | C  |
| COMP 0002 | DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS                                                                                                                                | COMPOSIÇ | SERVIÇO  | KM      | 240,00     | 4,07           | 976,80      | 0,12 | 97,87    | C  |
| 99803     | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                   | SINAPI   | SERVIÇO  | M2      | 476,16     | 2,02           | 961,84      | 0,12 | 97,99    | C  |



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.542/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025  
BDI : 28,44%  
L.S. Hora: 74,34%  
L.S. Mês: 39,21%

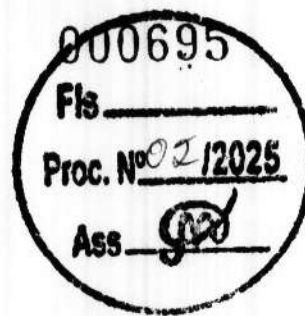
FONTE  
CAEMA  
ORSE  
SEINFRA  
SINAPI  
Composições  
Próprias

VERSÃO  
2019/12  
2024/11  
028.1 COM DESONERAÇÃO  
2024/10 COM DESONERAÇÃO  
PRÓPRIA



| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 89865    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                             | SINAPI  | SERVIÇO  | M       | 58,00      | 15,97          | 926,26      | 0,11 | 98,10     | C  |
| S13148   | REFLETOR SLIM LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 8500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR                                                                                                              | ORSE    | SERVIÇO  | UN      | 10,00      | 83,28          | 832,80      | 0,10 | 98,20     | C  |
| S03410   | PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM                                                                                                                                                | ORSE    | SERVIÇO  | M       | 18,80      | 43,34          | 806,12      | 0,10 | 98,30     | C  |
| S11397   | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA                                                                             | ORSE    | SERVIÇO  | UN      | 1,00       | 750,00         | 750,00      | 0,09 | 98,39     | C  |
| 89712    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                   | SINAPI  | SERVIÇO  | M       | 30,00      | 24,50          | 735,00      | 0,09 | 98,48     | C  |
| 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                    | SINAPI  | SERVIÇO  | UN      | 2,00       | 366,34         | 732,68      | 0,09 | 98,57     | C  |
| S10345   | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM SIFÃO INTEGRADO, ENGATE FLEXÍVEL CROMADO 1/2", REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO DE FIXAÇÃO                                       | ORSE    | SERVIÇO  | UN      | 1,00       | 631,33         | 631,33      | 0,08 | 98,64     | C  |
| C2167    | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")                                                                                                                                                       | SEINFRA | SERVIÇO  | UN      | 5,00       | 120,99         | 604,95      | 0,07 | 98,72     | C  |
| 89834    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                      | SINAPI  | SERVIÇO  | UN      | 12,00      | 49,04          | 588,48      | 0,07 | 98,79     | C  |
| C0328    | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M                                                                                                                                                    | SEINFRA | SERVIÇO  | UN      | 2,00       | 290,70         | 581,40      | 0,07 | 98,86     | C  |
| 89446    | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | SINAPI  | SERVIÇO  | M       | 100,00     | 5,17           | 517,00      | 0,06 | 98,92     | C  |
| 101909   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                                            | SINAPI  | SERVIÇO  | UN      | 2,00       | 242,16         | 484,32      | 0,06 | 98,98     | C  |
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                                                          | SINAPI  | MATERIAL | UN      | 1,00       | 440,12         | 440,12      | 0,05 | 99,03     | C  |
| C0518    | CABO COBRE NU 16MM2                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | SERVIÇO  | M       | 20,00      | 21,61          | 432,20      | 0,05 | 99,08     | C  |
| 1        | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015                                            | SINAPI  | SERVIÇO  | M       | 15,00      | 28,18          | 422,70      | 0,05 | 99,14     | C  |
| S04849   | IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMAÓS                                                                                                                                 | ORSE    | SERVIÇO  | M2      | 6,25       | 66,32          | 414,50      | 0,05 | 99,19     | C  |
| 102016   | SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.                                                                                                  | ORSE    | MATERIAL | UN      | 1,00       | 384,89         | 384,89      | 0,05 | 99,23     | C  |
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO                                                                           | SINAPI  | MATERIAL | UN      | 1,00       | 379,06         | 379,06      | 0,05 | 99,28     | C  |





| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                                                                     |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                        |          |         |                   |                |                      |      |                         |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-------------------|----------------|----------------------|------|-------------------------|----|--|
| <div><br/>META<br/>CONSTRUÇÃO &amp; CONSULTORIA</div> | OBRA:                                                                                                                                                | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |          |         | DATA : 27/02/2025 |                | FONTE                |      | VERSÃO                  |    |  |
|                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                           | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |          |         | BDI : 28,44%      |                | CAEMA                |      | 2019/12                 |    |  |
|                                                                                                                                       | LOCAL:                                                                                                                                               | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              |          |         | L.S. Hora: 74,34% |                | ORSE                 |      | 2024/11                 |    |  |
|                                                                                                                                       | CLIENTE:                                                                                                                                             | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |          |         | L.S. Mês: 39,21%  |                | SEINFRA              |      | 029.1 COM DESONERAÇÃO   |    |  |
|                                                                                                                                       | LICITAÇÃO:                                                                                                                                           | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |          |         |                   |                | SINAPI               |      | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |    |  |
|                                                                                                                                       | EMPRESA:                                                                                                                                             | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |          |         |                   |                | Composições Próprias |      | PRÓPRIA                 |    |  |
| CODIGO                                                                                                                                | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | FONTE                                                                                                                                                  | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE        | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL          | %    | ACUMUL %                | CL |  |
| S00355                                                                                                                                | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 40MM (1 1/4")                                                                                              | ORSE                                                                                                                                                   | SERVIÇO  | M       | 20,00             | 18,42          | 368,40               | 0,04 | 99,32                   | C  |  |
| 100874                                                                                                                                | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | UN      | 1,00              | 329,94         | 329,94               | 0,04 | 99,36                   | C  |  |
| 100866                                                                                                                                | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                  | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | UN      | 1,00              | 329,94         | 329,94               | 0,04 | 99,40                   | C  |  |
| S03239                                                                                                                                | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO                                                                                                             | ORSE                                                                                                                                                   | SERVIÇO  | UN      | 1,00              | 284,39         | 284,39               | 0,03 | 99,44                   | C  |  |
| C3738                                                                                                                                 | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)                                                               | SEINFRA                                                                                                                                                | SERVIÇO  | UN      | 4,00              | 68,31          | 273,24               | 0,03 | 99,47                   | C  |  |
| 96555                                                                                                                                 | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | M3      | 0,36              | 734,10         | 264,28               | 0,03 | 99,50                   | C  |  |
| S94990S                                                                                                                               | EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | ORSE                                                                                                                                                   | SERVIÇO  | M3      | 0,34              | 767,74         | 261,03               | 0,03 | 99,53                   | C  |  |
| 95544                                                                                                                                 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | UN      | 3,00              | 77,83          | 232,89               | 0,03 | 99,56                   | C  |  |
| 94227                                                                                                                                 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                       | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | M       | 4,00              | 54,27          | 217,08               | 0,03 | 99,59                   | C  |  |
| 89403                                                                                                                                 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                     | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | M       | 12,00             | 17,95          | 215,40               | 0,03 | 99,61                   | C  |  |
| 00001747                                                                                                                              | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM                                                                      | SINAPI                                                                                                                                                 | MATERIAL | UN      | 1,00              | 212,33         | 212,33               | 0,03 | 99,64                   | C  |  |
| 86885                                                                                                                                 | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                              | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | UN      | 17,00             | 12,44          | 211,48               | 0,03 | 99,67                   | C  |  |
| 93358                                                                                                                                 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE                                                                                                    | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | M3      | 2,56              | 82,39          | 210,92               | 0,03 | 99,69                   | C  |  |
| 112721                                                                                                                                | PLACA INDICATIVA DE "SAÍDA", ADESIVA, DIM.: 20 X 30 CM                                                                                               | ORSE                                                                                                                                                   | MATERIAL | UN      | 10,00             | 20,17          | 201,70               | 0,02 | 99,72                   | C  |  |
| 89707                                                                                                                                 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022    | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | UN      | 4,00              | 47,05          | 188,20               | 0,02 | 99,74                   | C  |  |
| 9                                                                                                                                     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                              | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | UN      | 10,00             | 18,28          | 182,80               | 0,02 | 99,76                   | C  |  |
| 101946                                                                                                                                | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                 | SINAPI                                                                                                                                                 | SERVIÇO  | UN      | 1,00              | 180,25         | 180,25               | 0,02 | 99,78                   | C  |  |
| S00353                                                                                                                                | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25MM (3/4")                                                                                                | ORSE                                                                                                                                                   | SERVIÇO  | M       | 15,00             | 11,56          | 173,40               | 0,02 | 99,80                   | C  |  |
| 102258                                                                                                                                | TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)                                                                       | ORSE                                                                                                                                                   | MATERIAL | UN      | 1,00              | 168,90         | 168,90               | 0,02 | 99,82                   | C  |  |
| S07585                                                                                                                                | FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                          | ORSE                                                                                                                                                   | SERVIÇO  | M2      | 3,20              | 47,16          | 150,91               | 0,02 | 99,84                   | C  |  |



| ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                             |            |                                                                                                                                                        |         |            |                   |             |                        |           |                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------|------------------------|-----------|-------------------------|--|
| <div></div> <div>META<br/>CONSTRUÇÃO &amp; CONSULTORIA</div> |                                                                                                                                                                                                             | OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |         |            | DATA : 27/02/2025 |             | FONTE                  |           | VERSÃO                  |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             | DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |         |            | BDI : 28,44%      |             | CAEMA                  |           | 2019/12                 |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             | LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICIPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              |         |            | L.S. Hora: 74,34% |             | ORSE                   |           | 2024/11                 |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |         |            | L.S. Mês: 39,21%  |             | SEINFRA                |           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             | LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |         |            |                   |             | SINAPI                 |           | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |  |
|                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                             | EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |         |            |                   |             | CompANHias<br>Proprias |           | PROPRIA                 |  |
| CÓDIGO                                                                                                                                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                   | FONTE      | TIPO                                                                                                                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO    | PREÇO TOTAL | %                      | ACUMUL. % | CL                      |  |
| S02497                                                                                                                                       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M                                                                                                          | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M3      | 3,07       | 47,58             | 146,07      | 0,02                   | 99,85     | C                       |  |
| 96989                                                                                                                                        | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                                                                                      | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 138,68            | 138,68      | 0,02                   | 99,88     | C                       |  |
| 93655                                                                                                                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                               | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 11,00      | 12,56             | 138,16      | 0,02                   | 99,89     | C                       |  |
| C1131                                                                                                                                        | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                                                                                                                                                            | SEINFRA    | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 131,03            | 131,03      | 0,02                   | 99,91     | C                       |  |
| 96542                                                                                                                                        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                 | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 1,00       | 97,61             | 97,61       | 0,01                   | 99,92     | C                       |  |
| 93656                                                                                                                                        | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                               | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 7,00       | 12,56             | 87,92       | 0,01                   | 99,93     | C                       |  |
| 89865                                                                                                                                        | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                      | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 13,00      | 6,74              | 87,62       | 0,01                   | 99,94     | C                       |  |
| S09041                                                                                                                                       | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V                                                                                                                                              | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 86,01             | 86,01       | 0,01                   | 99,95     | C                       |  |
| C0096                                                                                                                                        | REATERRO APILOADO                                                                                                                                                                                           | SEINFRA    | SERVIÇO                                                                                                                                                | M3      | 2,58       | 32,07             | 82,10       | 0,01                   | 99,96     | C                       |  |
| 94492                                                                                                                                        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016                              | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 74,78             | 74,78       | 0,01                   | 99,97     | C                       |  |
| I37558S                                                                                                                                      | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                                     | ORSE       | MATERIAL                                                                                                                                               | UN      | 2,00       | 22,68             | 45,36       | 0,01                   | 99,98     | C                       |  |
| 94489                                                                                                                                        | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                            | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 35,61             | 35,61       | 0,00                   | 99,98     | C                       |  |
| 94796                                                                                                                                        | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016                                                                                                                   | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 35,54             | 35,54       | 0,00                   | 99,99     | C                       |  |
| 94706                                                                                                                                        | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 33,74             | 33,74       | 0,00                   | 99,99     | C                       |  |
| I11379                                                                                                                                       | FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                  | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 1,00       | 32,62             | 32,62       | 0,00                   | 99,99     | C                       |  |
| I11379                                                                                                                                       | CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16 - 50 MM² (SPDA)                                                                                                                                                | ORSE       | MATERIAL                                                                                                                                               | UN      | 1,00       | 27,95             | 27,96       | 0,00                   | 100,00    | C                       |  |
| 94703                                                                                                                                        | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016   | SINAPI     | SERVIÇO                                                                                                                                                | UN      | 1,00       | 18,68             | 18,68       | 0,00                   | 100,00    | C                       |  |
| S04953                                                                                                                                       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO                                                        | ORSE       | SERVIÇO                                                                                                                                                | M2      | 0,36       | 26,71             | 9,62        | 0,00                   | 100,00    | C                       |  |

Página: 178



### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|            |                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |

DATA : 27/02/2025  
BDI : 28,44%  
L.S. Hora: 74,34%  
L.S. Mês: 39,21%

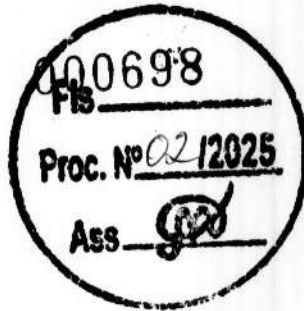
| ITEM                 | VERSÃO                  |
|----------------------|-------------------------|
| CAEMA                | 2019/12                 |
| ORSE                 | 2024/11                 |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

Subtotal até 100,00% 826.350,25

Outros 0,03

Valor total do Orçamento 826.350,28





|                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                        |  |                                         |  |                           |  |                         |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|--|---------------------------|--|-------------------------|--|
| <div><div><div>META<br/>CONSTRUÇÃO &amp; CONSULTORIA</div></div></div> |  |                                                                                                                                                        |  | <div>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</div> |  |                           |  |                         |  |
| OBRA:                                                                                                                                                  |  | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |  | DATA : 27/02/2025                       |  | FONTE                     |  | VERSÃO                  |  |
| DESCRIÇÃO:                                                                                                                                             |  | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDENCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         |  | BDI : 28,44%                            |  | CAEMA                     |  | 2019/12                 |  |
| LOCAL:                                                                                                                                                 |  | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              |  | L.S. Hora: 74,34%                       |  | ORBE                      |  | 2024/11                 |  |
| CLIENTE:                                                                                                                                               |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     |  | L.S. Mês: 39,21%                        |  | SEINFRA                   |  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
| LICITAÇÃO:                                                                                                                                             |  | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   |  |                                         |  | SINAPI                    |  | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |  |
| EMPRESA:                                                                                                                                               |  | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |  |                                         |  | Com propostas<br>Próprias |  | PRÓPRIA                 |  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                  | VALOR (R\$) | MÊS 1                 | MÊS 2                | MÊS 3                | MÊS 4                | MÊS 5                 | MÊS 6                | Total parcela          |
|------|--------------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                        | 33.049,56   | 20,00 %<br>6.609,91   | 20,00 %<br>6.609,91  | 15,00 %<br>4.957,43  | 15,00 %<br>4.957,43  | 15,00 %<br>4.957,43   | 15,00 %<br>4.957,45  | 100,00 %<br>33.049,56  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                      | 14.269,32   | 100,00 %<br>14.269,32 |                      |                      |                      |                       |                      | 100,00 %<br>14.269,32  |
| 3    | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA                     | 32.272,02   | 100,00 %<br>32.272,02 |                      |                      |                      |                       |                      | 100,00 %<br>32.272,02  |
| 4    | INFRAESTRUTURA                             | 50.782,69   | 100,00 %<br>50.782,69 |                      |                      |                      |                       |                      | 100,00 %<br>50.782,69  |
| 5    | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO              | 42.953,85   | 50,00 %<br>21.476,93  | 50,00 %<br>21.476,92 |                      |                      |                       |                      | 100,00 %<br>42.953,85  |
| 6    | ALVENARIA E VEDAÇÕES                       | 121.229,45  |                       | 50,00 %<br>60.614,73 | 50,00 %<br>60.614,72 |                      |                       |                      | 100,00 %<br>121.229,45 |
| 7    | COBERTURA                                  | 123.351,31  |                       |                      |                      | 50,00 %<br>61.675,66 | 50,00 %<br>61.675,65  |                      | 100,00 %<br>123.351,31 |
| 8    | REVESTIMENTO                               | 121.273,38  |                       |                      | 60,00 %<br>72.764,03 | 40,00 %<br>48.509,35 |                       |                      | 100,00 %<br>121.273,38 |
| 9    | PAVIMENTAÇÃO                               | 50.889,07   |                       |                      |                      | 50,00 %<br>25.444,54 | 50,00 %<br>25.444,53  |                      | 100,00 %<br>50.889,07  |
| 10   | FORRO                                      | 29.956,22   |                       |                      |                      |                      | 50,00 %<br>14.978,11  | 50,00 %<br>14.978,11 | 100,00 %<br>29.956,22  |
| 11   | ESQUADRIAS                                 | 65.055,33   |                       |                      | 40,00 %<br>26.022,13 | 30,00 %<br>19.516,80 | 30,00 %<br>19.516,80  |                      | 100,00 %<br>65.055,33  |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                      | 43.518,13   |                       |                      |                      | 30,00 %<br>13.055,44 | 70,00 %<br>30.462,69  |                      | 100,00 %<br>43.518,13  |
| 13   | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 3.330,18    |                       |                      |                      |                      | 100,00 %<br>3.330,18  |                      | 100,00 %<br>3.330,18   |
| 14   | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | 25.897,15   |                       |                      |                      |                      | 100,00 %<br>25.897,15 |                      | 100,00 %<br>25.897,15  |



|          |                                                                                                                                                        |                                                                                                                |                    |                      |                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------------------|
|          | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>                                                                                                                    |                                                                                                                |                    |                      |                         |
|          | OBRA:                                                                                                                                                  | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 27/02/2025  | FONTE                | VERSÃO                  |
|          | DESCRIÇÃO:                                                                                                                                             | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO | BDI : 28,44%       | CAEMA                | 2019/12                 |
|          | LOCAL:                                                                                                                                                 | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                      | L.S. Hora : 74,34% | ORSE                 | 2024/11                 |
|          | CLIENTE:                                                                                                                                               | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                             | L.S. Mês : 39,21%  | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|          | LICITAÇÃO:                                                                                                                                             | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                           |                    | SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
| EMPRESA: | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA |                                                                                                                |                    | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$)  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6        | Total parcela |
|------|---------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 15   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS           | 22.364,14    |            |            |            |            |            | 100,00 %     | 100,00 %      |
|      |                                       |              |            |            |            |            |            | 22.364,14    | 22.364,14     |
| 16   | PINTURAS E ACABAMENTOS                | 33.189,26    |            |            |            |            | 50,00 %    | 50,00 %      | 100,00 %      |
|      |                                       |              |            |            |            |            | 16.594,63  | 16.594,63    | 33.189,26     |
| 17   | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA                | 5.830,06     |            |            |            |            |            | 100,00 %     | 100,00 %      |
|      |                                       |              |            |            |            |            |            | 5.830,06     | 5.830,06      |
| 18   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES               | 5.892,93     |            |            |            |            |            | 100,00 %     | 100,00 %      |
|      |                                       |              |            |            |            |            |            | 5.892,93     | 5.892,93      |
| 19   | SERVIÇOS FINAIS                       | 1.246,23     |            |            |            |            |            | 100,00 %     | 100,00 %      |
|      |                                       |              |            |            |            |            |            | 1.246,23     | 1.246,23      |
| 20   | BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI) | 235.014,02   | 15,17 %    | 10,73 %    | 19,89 %    | 20,96 %    | 24,55 %    | 8,71 %       | 100,00 %      |
|      |                                       |              | 35.662,48  | 25.222,30  | 46.739,91  | 49.245,93  | 57.694,88  | 20.448,54    | 235.014,02    |
|      |                                       | 1.061.364,30 | 161.073,35 | 113.923,86 | 211.098,22 | 222.404,95 | 260.551,83 | 92.312,09    | 1.061.364,30  |
|      |                                       |              | 161.073,35 | 274.997,21 | 466.095,43 | 708.500,36 | 969.052,21 | 1.061.364,30 | 1.061.364,30  |



COMPOSIÇÃO DO BDI

|            |                                                                                                                                                        |                      |                         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:      | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | DATA : 27/02/2025    | L.S. Hora: 74,34%       |
| DESCRIÇÃO: | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. COM 06 SALAS DE AULAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO                                         | BDI : 28,44%         | L.S. Mês: 39,21%        |
| LOCAL:     | POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA - MA                                                                                              | FONTE                | VERSÃO                  |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                                                                                                     | CAEMA                | 2019/12                 |
| LICITAÇÃO: | CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 - PMCH PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025                                                                                   | ORSE                 | 2024/11                 |
| EMPRESA:   | META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 ENDEREÇO: RUA 16 QUADRA 37 CASA 07 RESIDENCIAL ESPLANADA CEP : 65.000-000 CHAPADINHA - MA | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
|            |                                                                                                                                                        | SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|            |                                                                                                                                                        | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |

| COD | DESCRIÇÃO                                        | %     |
|-----|--------------------------------------------------|-------|
|     | DESPESAS INDIRETAS                               |       |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                            | 3,00  |
| DF  | DESPESAS FINANCEIRAS                             | 0,59  |
| R   | RISCOS                                           | 0,97  |
|     | TOTAL                                            | 4,56  |
|     | BENEFÍCIO                                        |       |
| S+G | SEGURO/GARANTIA                                  | 0,80  |
| L   | LUCRO                                            | 6,16  |
|     | TOTAL                                            | 6,96  |
| I   | IMPOSTOS                                         |       |
|     | COFINS                                           | 2,79  |
|     | PIS                                              | 0,60  |
|     | ISS                                              | 5,00  |
|     | CPRB - ALÍQUOTA 4,5% (RECEITA BRUTA) DESONERAÇÃO | 4,50  |
|     | TOTAL                                            | 12,89 |

BDI = 28,44%

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



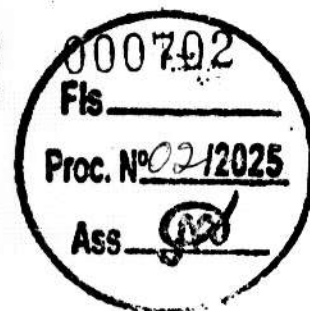






PREFEITURA DE  
**CHAPADINHA**  
O TRABALHO CONTINUA

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**Parecer Técnico do Setor de Engenharia referente à análise da proposta técnica da**  
**Concorrência Nº 002/2025**

Parecer referente a Concorrência Nº 002/2025 (Processo Administrativo nº 0183/2025) de acordo com o ofício nº 019/2025-CPL/PMCH do dia 06 de março de 2025 objetivando a Contratação de empresa especializada para serviços de construção de uma U.E de 06 salas de aula e demais dependências no povoado porções do rio preto no município de Chapadinho – MA.

Para análise da documentação técnica seguimos diretrizes de acordo com o edital no subitem 10.2 - Qualificação Técnica, sendo que a empresa abaixo listada foi para análise de sua documentação:

**EMPRESA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**  
**CNPJ: 39.590.842/0001-86**

Analisando os itens de maior relevância e suas quantidades mínimas contidas no edital da Concorrência N.º 002/2025 constatamos que:

A empresa META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA apresentou em seus atestados de capacidade técnica de acordo com o edital no subitem 10.2 (c.1) (c.2) - Qualificação Técnica em serviços e quantidades aceitáveis.

**1. Análise da proposta inexecutável: item 8.5.2 do edital**

**Valor orçado pela administração: R\$ 1.091.433,52 (um milhão noventa e um mil quatrocentos e trinta e três reais e cinquenta e dois centavos)**

**Valor da empresa: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA R\$ 1.061.364,30 (um milhão sessenta e um mil trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos)**

Art 59 : lei 14.133/2021

§ 4º No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexecutáveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração.

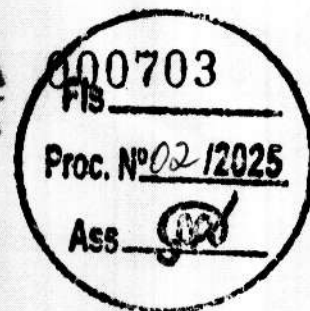
Valor orçado pela administração: R\$ 1.091.433,52  
75% de 1.091.433,52 = R\$ 818.575,14

**Edvaldo Paz Nunes**  
CREANAC 110.313.774-3  
Engenheiro Civil



PREFEITURA DE  
**CHAPADINHA**  
O TRABALHO CONTINUA

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



Qualquer valor considerado abaixo de R\$ 818.575,14 (oitocentos e dezoito mil quinhentos e setenta e cinco reais e quatorze centavos) **será considerado manifestadamente inexecuível.**

A proposta técnica apresentada pela empresa META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 no valor de R\$ 1.061.364,30 (um milhão sessenta e um mil trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos) **não é inexecuível.**

**Concluimos que:**

Após a análise da proposta técnica da empresa META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA CNPJ: 39.590.842/0001-86 no valor de R\$ 1.061.364,30 (um milhão sessenta e um mil trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos) constatamos que a mesma apresentou em seus atestados de capacidade técnica serviços aceitáveis com quantidades mínimas exigidas no edital e sua proposta de preço não é inexecuível.

Podemos concluir que a documentação da referida proposta técnica da empresa META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA **está de acordo** com o edital da referida Licitação (Concorrência nº 002/2025)

Encaminhamos o referido parecer ao Presidente da Comissão Permanente de Licitação (CPL) da Prefeitura Municipal de Chapadina para tomar as devidas providências cabíveis.

Chapadina-MA, 07 de março de 2025

  
**Edvaldo Paz Nunes**  
CREA 110.313.774-3  
Engenheiro Civil

\_\_\_\_\_  
Edvaldo Paz Nunes  
Eng. Civil  
CREA 110.313.774-3  
Setor de Engenharia  
Secretaria Municipal de Infraestrutura e Urbanismo  
Chapadina/MA



# PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Concorrência por Menor Preço - 002/2025



| Fornecedor               | CPF/CNPJ           | Data                  | Assunto                                      | Situação       | Arquivo                                          |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------|
| CONSTRUTORA MONARKA LTDA | 41.618.042/0001-78 | 21/02/2025 - 11:51:27 | Composições da Obra + Composições Auxiliares | Não Respondido | PROJETO-CONST ESCOLA POV POÇÕES DO RIO PRETO.pdf |

Questionamento: Bom dia prezados,

Vocês conseguem disponibilizar as composições da obra + composições auxiliares, pois mandaram só as composições próprias no projeto ?  
Arquivo Anexo: PROJETO-CONST ESCOLA POV POÇÕES DO RIO PRETO.pdf

Resposta: Não Respondido

|                          |                    |                       |                                              |                |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------|----------------|
| CONSTRUTORA MONARKA LTDA | 41.618.042/0001-78 | 21/02/2025 - 11:50:55 | Composições da Obra + Composições Auxiliares | Não Respondido |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------------------------|----------------|

Questionamento: Bom dia prezados,

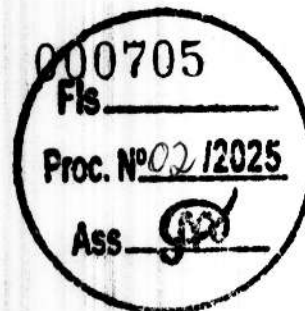
Vocês conseguem disponibilizar as composições da obra + composições auxiliares, pois mandaram só as composições próprias no projeto ?

Resposta: Não Respondido





ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR  
DE 06 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS  
NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO, NA ZONA  
RURAL DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA-MA.**

**CHAPADINHA - MA / POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO**

Chapadinha- MA  
JANEIRO /2025



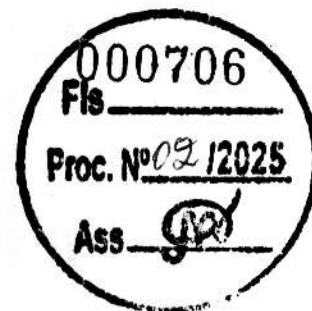
ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

## SUMÁRIO

**I-MEMORIAL DESCRITO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**II-ORÇAMENTO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

**III- PLANTAS E ANEXOS**







ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**MEMORIAL DESCRITIVO E  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

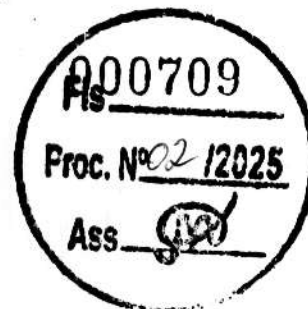


ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**CADERNO DE DESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CONSTRUÇÃO DE UMA  
UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO  
POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE  
CHAPADINHA - MA**

  
Lucas de Barros Monteleu  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



### INFORMAÇÕES BÁSICAS DO EMPREENDIMENTO:

- Proponente: Prefeitura municipal de CHAPADINHA/MA
- Obra: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR COM 06 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS, NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA – MA
- Características: Obra pública
- Responsáveis técnicos (projeto):
- Lucas De Barros Monteles CREA – MA 111983915-7
- Tempo provável para execução da obra: O prazo de execução das obras civis será de aproximadamente 180 dias.

### SITUAÇÃO

Na Zona rural de Chapadinho viu-se a necessidade da construção de uma unidade escolar com 06 salas, NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO, afim de melhorar a qualidade de ensino, visando um maior conforto.

### CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações a seguir. Todos os serviços serão executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

Durante a obra será feita periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Competirá à empreiteira fornecer todo o ferramental, instalações provisórias, maquinaria e aparelhamento adequado a mais perfeita execução dos serviços contratados.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum material tenha saído de linha durante a obra, ou ainda caso faça opção pelo uso de algum material equivalente, consultar a Fiscalização de Obras que, se necessário, buscará junto aos departamentos e divisões na Rede Física o apoio para essa definição e para maiores esclarecimentos a fim de que a obra mantenha o mesmo padrão de qualidade, em todos os níveis da edificação.

Este Memorial Descritivo tem a função de propiciar a perfeita compreensão do projeto e de orientar o construtor objetivando a boa execução da obra.

Os serviços deverão ser feitos rigorosamente de acordo com o projeto de execução. Toda e qualquer alteração que por necessidade deva ser introduzida no projeto ou nas especificações.

Poderá a fiscalização paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Deve também manter serviço ininterrupto de vigilância da obra até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução da mesma. É de sua responsabilidade manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Certidões e Licenças, evitando interrupções por embargo, assim como ter um jogo completo, aprovado e atualizado dos projetos, especificações.

### FINALIDADE DA CONSTRUÇÃO

Lucas de Barros Monteles  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



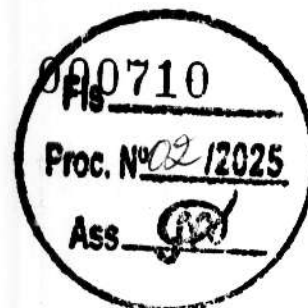


ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

Nossa proposta é melhorar a qualidade do ambiente, visando logo assim em contribuir com o papel principal de oferecer serviços de qualidade para o município.

**OBJETIVO**

- Melhorar as condições de ensino;
- Melhorar a função social;



**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA**

**SERVIÇOS INICIAS**

**Placa de obra**

Será confeccionada a placa da Obra, no empreendimento deverá ser fixada em um local visível e de acordo com as normas do CREA-MA, uma placa de identificação nas dimensões 1,50x2,00m, confeccionada em material resistente às intempéries, contendo informações relativas à obra e a placa deverá ser instalada em local de fácil visibilidade e o fornecimento, serviços de instalação e manutenção durante a execução da obra serão atribuídos ao Empreiteiro. Será instalada uma placa para todo o projeto.

Será de responsabilidade da CONTRATADA providenciar a afixação das placas de obra e dos responsáveis técnicos pela execução, em local visível, de acordo com as exigências do CREA.

**ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO**

**Administração da obra**

Despesas Gerais e de Administração local da obra

Correrão igualmente por conta da Construtora, outras despesas que incidem indiretamente sobre o custo das obras, como:

Manutenção das instalações provisórias acima citadas.

Administração local de obra (engenheiro, auxiliares, mestres e encarregados, apontadores e almoxarifes).

Vigias, serventes para arrumação e limpeza da obra, guincheiro, etc.

Transportes internos e externos.

Seguro contrafogo (obra) e seguro de responsabilidade civil (construtor), extintores, capacetes de segurança, luvas, etc.

Diversos: medicamentos de urgência, materiais de consumo, ruptura de corpos de prova, etc.

Caberá a Construtora o estudo do custo-benefício quanto ao aproveitamento de água de mina, de chuva, de reciclagem e aproveitamento do entulho e outros redutores de custos e desperdícios.

**SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM**

**Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)**

*Montes*  
Lucas de Barros Montes  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



Antes do início da execução dos serviços todo o terreno deverá ser limpo, capinado, isento de entulho e de quaisquer outros materiais que impeçam o desenvolvimento dos mesmos.

É terminantemente proibida a derrubada de árvores sem a autorização por escrito da fiscalização, registrada no Diário da Obra.

O material proveniente da limpeza será removido ou estocado. A remoção ou estocagem dependerá de sua eventual utilização, a critério da Fiscalização, não sendo permitida a permanência de entulho em limites da área de terraplanagem, ou nos locais que possam provocar obstrução do sistema de drenagem natural ou da obra.

O controle das operações de limpeza será feito pela Fiscalização, após a conclusão dos serviços.

#### **Escavação e carga em material para aterro**

A escavação será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza da área do empréstimo.

As operações serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da necessidade exigida na execução da obra.

#### **Espalhamento de material para aterro**

As operações de espalhamento serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da necessidade exigida na execução da obra, estando o solo na umidade em torno de ótima.

#### **Compactação de aterro mecânica**

As operações de espalhamento serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da necessidade exigida na execução da obra, estando o solo na umidade em torno de ótima.

A execução da base compreende as operações de mistura e pulverização, umedecimento ou secagem dos materiais realizados na central de mistura, bem como o espalhamento, compactação e acabamento no terreno devidamente preparado na largura desejada, nas quantidades que permitam, após a compactação, atingir a espessura projetada.

São indicados os seguintes tipos de equipamentos para a execução de Base granular: Motoniveladora pesada com escarificador; carro tanque distribuidor de água; rolos compactadores tipo pé-de-carneiro, liso-vibratório e pneumático; grade de discos; pulvimisturador e central de mistura.

#### **MOVIMENTO DE TERRA**

##### **Locação**

Para locação da obra deverão ser utilizados marcos e gabaritos que definam o seu perfeito esquadreamento e alinhamento, estando a Contratada sujeita, a qualquer momento da obra, a correção de todos os serviços executados, em caso de erro da locação.

Havendo discrepância entre as reais condições existentes no local e os elementos do projeto, a ocorrência será objeto de comunicação, por escrito, à Fiscalização, a quem competirá deliberar a respeito.

##### **Escavação manual de valas**

Lucas de Barros Montele  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7

A escavação será precedida da execução dos serviços de desmatamento, destocamento e limpeza da área do empréstimo.

As operações serão executadas utilizando-se equipamentos adequados complementados com o emprego de serviço manual. A escolha do equipamento se fará em função da necessidade exigida na execução da obra.

#### **Reaterro Manual compactado**

Os materiais selecionados para aterros deverão ser de 1ª categoria. Deverão ser isentos de matérias orgânicas, micácea e datomácea. Turfas e argilas orgânicas não podem ser empregadas. O aterro deverá ser constituído de solos selecionados dentre os melhores disponíveis, não se permitindo solos de baixa capacidade de suporte e expansão maior que 2 % (dois por cento).

As operações de aterro compreendem lançamento, espalhamento, umedecimento ou aeração e compactação dos materiais selecionados, estando o solo na umidade em torno de ótima.

Os trabalhos de execução do aterro durante dias chuvosos, deverão ser interrompidos quando a Contratada não conseguir atingir os quesitos mínimos de compactação, ou por determinação da Fiscalização.

#### **INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**

##### **Concreto armado Fck 25 MPa, formas armações e desmontagem**

#### **NORMAS**

A execução das fundações deverá satisfazer às normas da ABNT atinentes ao assunto, especialmente à NB-51 / ABNT e ao Código de Fundações e Escavações;

Ocorrerá por conta da CONTRATADA a execução de todos os escoramentos julgados necessários.

#### **MATERIAIS**

##### **- Aço:**

Conforme NBR-6118/2003 - ABNT:

As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Caso apresentem algum dos "danos" citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2003, indicado na tabela da Norma.

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinício da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.

O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB-3/85 (NBR-7480).

As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.

O aço será do tipo CA50 e CA60.

##### **- Aglomerantes:**

Lucas de Barros Monteiros  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7





De cimento; Comum.

- De alta resistência inicial.

Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intacta. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

- Agregados (Areia e Brita)

a) Areia

Será quartzosa, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de sódio, outros sais delíquescientes, etc.

A areia para concreto satisfará à EB-4 / ABNT e às necessidades da dosagem para cada caso.

b) Brita

A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer à EB-4 / ABNT – Agregados para Concreto

- e às necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Deverá ser evitado o uso de seixo rolado na execução do concreto.

- **Concreto**

Disposições Gerais

a) O concreto será o produto final resistente e artificialmente obtido pela mistura racional dos seus componentes. Todo concreto estrutural será, de preferência, usinado. Neste caso, a dosagem ficará sob responsabilidade da concreteira.

b) No caso do concreto ser preparado na concreteira, deverá ser observado:

A concreteira apresentará, obrigatoriamente, guias e Notas Fiscais dos materiais fornecidos e dos serviços executados explicitando, além da quantidade de concreto, a hora do seu carregamento, a tensão (mínima 20 Mpa) e sua consistência, esta expressa pelo abatimento do Tronco de Cone;

Não será permitido qualquer tipo de concreto ou argamassa preparado manualmente; A concreteira deverá apresentar laudo com as resistências características do concreto e suas respectivas idades (usualmente 7, 14 e 21 dias). Para isso será necessária a retirada de corpos de prova para estudo em laboratório especializado.

c) A compactação será obtida por vibração esmerada.

d) A agulha do vibrador será introduzida rapidamente e retirada com lentidão, sendo de três para um até cinco para um, a relação entre as duas velocidades. e) O período mínimo de vibração é de 20 min/m<sup>3</sup> de concreto.

f) As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegidas da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno.

g) Na hipótese de fluir aguada de cimento por abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará por lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

- Dosagem

a) O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2003ABNT.

*Lucas de Barros Montez*  
Engenheiro civil  
PFA-MA 111983915-7

b) Caso não haja conhecimento do desvio padrão Sn, a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos no item 8.3.1.2 da NBR-6118/2003ABNT

### **Bloco de concreto armado**

Utilizará serviços de lastro de concreto magro E=3cm, fabricação, montagem e desmontagem de fôrmas para sapatas em chapa de madeira compensada E=17mm, 4 utilizações, com armação de aço CA-50 de 16 mm e estribos de aço CA-60 de 5 mm, executado com concreto FCK=25MPa, preparo mecânico com betoneira e lançado com uso de balde, conforme descrito na planilha orçamentaria.

### **ALVENARIA E PAINÉIS**

#### **Alvenaria de Vedação**

As alvenarias serão confeccionadas em tijolos cerâmicos nas dimensões de 09x19x39cm, assentados de meia vez, com juntas de 2cm de forma que a alvenaria proporcione uma estrutura plena e eficaz.

Os níveis das alvenarias estão descritos em projeto executivo.

Terão arestas vivas e superfícies ásperas para maior facilidade de aderência da argamassa, devendo a alvenaria ser executada rigorosamente a prumo.

Apresentarão resistência suficiente para suportar os esforços de compressão - nunca inferior a 40 kg/cm<sup>2</sup>.

Serão assentes com argamassa de cimento e barro no traço 1:2:8

Os tijolos deverão ser de primeira qualidade, bem cozido, duros, com dimensões uniformes e não vitrificados. Apresentarão faces planas e arestas vivas.

### **ESQUADRIAS DE MADEIRA, ALUMÍNIO E VIDRO**

#### **Portas de madeira**

- Materiais:

a) A madeira a ser empregada na execução das esquadrias será seca, isenta de nós, cavidades, carunchos, fendas e de todo e qualquer defeito que possa comprometer sua durabilidade, resistência e aspecto.

b) Semi-ocas: O enquadramento do núcleo das portas será constituído por peças - montante ou pinásio vertical e travessa ou pinásio horizontal - de madeira idêntica à do revestimento da porta com acabamento em massa e pintadas.

- Processo Executivo:

a) as esquadrias de madeira obedecerão rigorosamente às indicações dos respectivos projetos de arquitetura e/ou desenhos de detalhes.

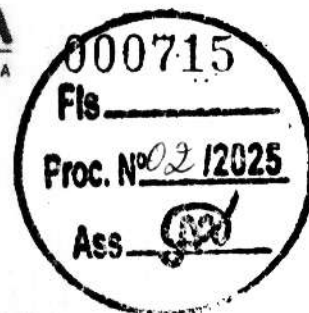
b) serão recusadas todas as peças que apresentarem sinais de empenamento, deslocamento, rachaduras, lascas, desigualdade de madeira, ou outros defeitos.

c) os arremates das guarnições com rodapés e/ou revestimentos de paredes adjacentes merecerão, de parte da CONTRATADA, cuidados especiais. Sempre que necessário, tais arremates serão objeto de desenhos de detalhes, os quais serão submetidos à prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.

d) os montantes ou pinásios verticais do enquadramento do núcleo terão largura tal que permita, de um lado, o embutimento completo das fechaduras e do outro, a fixação dos parafusos das dobradiças na madeira maciça.

e) para a fixação de esquadrias serão empregados grapas metálicas ou buchas plásticas com parafusos.

Lucas de Barros Monteiros  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



## - FERRAGENS

Locais: Em todas as esquadrias especificadas e indicadas em planta. Materiais:

- a) Todas as ferragens especificadas serão novas, na linha latão cromado 075 ou similar.
- b) deverão ser observadas todas as normas da ABNT, em especial as relacionadas na. 1, bem como recomendações e especificações dos fabricantes sobre cremonas, dobradiças, fechaduras, fechos e trincos e demais componentes para esquadrias de madeira e ferro.
- c) as fechaduras deverão ter cubo, lingueta, trinco, chapa-testa, contra-chapa e chaves.
- d) as maçanetas serão em latão, tipo alavanca, com seção circular.
- e) os espelhos e rosetas serão do mesmo material das maçanetas.
- f) as dobradiças das divisórias e portas dos sanitários do bloco de serviço serão em latão cromado;
- g) Todas as chaves serão fornecidas em três vias.

### Janela e basculante de alumínio

Todos os materiais utilizados nas esquadrias deverão respeitar as indicações e detalhes do projeto arquitetônico e planilha, e serão isentos de defeitos de fabricação. Os perfis, utilizados na fabricação das esquadrias serão isentos de empenamentos, defeitos de superfície e diferenças de espessura. As dimensões deverão atender às exigências de resistência pertinentes ao uso, bem como aos requisitos estéticos indicados no projeto.

A instalação das esquadrias deverá obedecer ao alinhamento, prumo e nivelamento indicados no projeto. Na colocação, não serão forçadas a se acomodarem em vãos fora de esquadro ou dimensões diferentes das indicadas no projeto indicado.

## PISOS

### Regularização de base

O lastro de concreto magro será executado com argamassa no traço 1:4:8 (cimento, areia média e brita) e espessura de 10cm, que servirá de recuperação do piso.

Esta regularização deverá ser feita com declividade de 0,5% no mínimo, em direção aos pontos de escoamento de água, no caso da calçada.

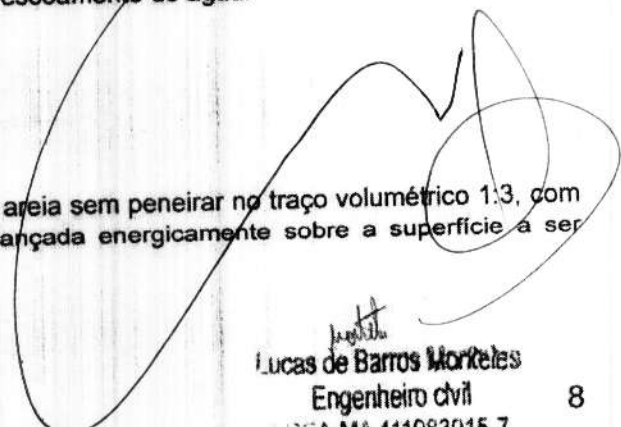
### Contrapiso/lastro concreto 1:4 c/betoneira e=6cm

O lastro de concreto magro será executado com argamassa no traço 1:3:3 (cimento, areia média e brita) e espessura de 5cm, que servirá como base para colocação do piso. Esta regularização deverá ser feita com declividade de 0,5% no mínimo, em direção aos pontos de escoamento de água.

## REVESTIMENTO

### Chapisco

O chapisco será executado com argamassa de cimento e areia sem peneirar no traço volumétrico 1:3, com espessura máxima de 5mm. A argamassa deverá ser lançada energeticamente sobre a superfície a ser chapiscada.

  
Lucas de Barros Montelez  
Engenheiro civil  
REA-MA 111983915-7





As superfícies a serem chapiscadas, deverão ser previamente molhadas, de forma a evitar a absorção da água necessária à cura da argamassa.

### Reboco

O reboco será executado com argamassa no traço 1:2:8 (cimento e areia fina) sobre superfícies de alvenaria ou concreto previamente chapiscadas, bem como na colocação de batentes, canalizações embutidas e chumbadores.

### Emboço

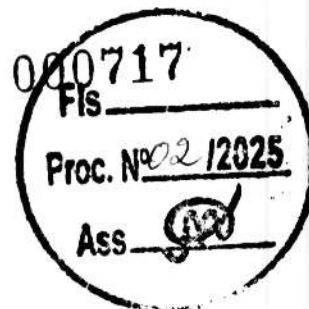
O emboço será executado com argamassa no traço 1:2:8 (cimento e areia) sobre superfícies de alvenaria previamente chapiscadas. Nas áreas onde serão aplicados revestimentos.

## **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

### **- MATERIAIS E PROCESSOS EXECUTIVOS**

- a) Todas as extremidades livres dos tubos serão antes e durante os serviços convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade.
- b) Os quadros elétricos de distribuição deverão ser equivalentes aos modelos especificados e detalhados contidos no projeto.
- c) Deverão ser equipados com os disjuntores e demais equipamentos dimensionados e indicados nos diagramas unifilares e trifilares.
- d) Todos os cabos e/ou fios deverão ser arrumados no interior dos quadros utilizando-se canaletas, fixadores, abraçadeiras, e serão identificados com marcadores apropriados para tal fim.
- e) As plaquetas de identificação dos quadros elétricos deverão ser feitas em acrílico, medindo 50 x 20 mm e parafusadas nas portas dos mesmos.
- f) Após a instalação dos quadros, os diagramas unifilares dos mesmos deverão ser armazenados no seu interior em porta planta confeccionado em plástico apropriado.
- g) A fiação elétrica será feita com condutores de cobre, de fabricação de boa qualidade, tipo 0,6 KV a 1 KV, ou similar. O cabo de menor seção a ser utilizado será de 2,5mm<sup>2</sup>.
- h) Os condutores deverão ser instalados de forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência, ou com a do isolamento ou revestimento. Nas deflexões os condutores serão curvados segundo raios iguais ou maiores que os raios mínimos admitidos para seu tipo.
- i) Todas as emendas dos fios e cabos deverão ser sempre efetuadas em caixas de passagem. Igualmente o desencapamento dos fios, para emendas, será cuidadoso, só ocorrendo no interior das caixas. O isolamento das emendas e derivações deverá ter características no mínimo equivalentes às dos condutores a serem usados, devendo ser efetuado com fita isolante de auto-fusão.
- j) As ligações dos condutores aos bornes dos aparelhos e dispositivos deverão ser feitas de modo a assegurar resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente, sendo que os fios de quaisquer seções serão ligados por meio de terminais adequados.
- k) Todos os cabos e fios serão afixados através de abraçadeiras apropriadas. Deverão ser utilizados marcadores para marcar todos os fios e cabos elétricos, os quais terão as seguintes cores:
  - Condutores de fase - Preto, branco e vermelho;
  - Condutores de neutro - Azul claro;
  - Condutores de retorno - Cinza;

*[assinatura]*  
Lucas de Barros Montele  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



- Condutores positivos em tensão DC – Vermelho;
- Condutores negativos em tensão DC – Preto;
- Condutores de terra - Verde ou Verde/Amarelo.

l) Para os rabichos de ligação das luminárias serão utilizados cabos PP 3 x 1,5mm<sup>2</sup>. ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, E CAIXAS DE DERIVAÇÕES

a) A distribuição deverá ser feita sob o forro, utilizando-se eletrocalhas, eletrodutos de PVC rígido, condutes e caixas de passagem, conforme projeto.

b) Os eletrodutos serão em PVC rígido incombustíveis (a menor bitola será Ø= 3/4") serão utilizados para alimentação dos circuitos de iluminação, tomadas de serviço e interruptores, a partir do quadro de distribuição.

c) Toda derivação ou mudança de direção dos eletrodutos, tanto na horizontal como na vertical, deverá ser executada através de condutes de PVC ou das caixas de passagem representadas no projeto, não sendo permitido o emprego de curva pré-fabricada, nem curvatura no próprio eletroduto, salvo indicação em contrário nos casos específicos estabelecidos no projeto.

d) Sempre que possível serão evitadas as emendas dos eletrodutos. Quando inevitáveis estas emendas serão executadas através de luvas roscadas às extremidades a serem emendadas, de modo a permitir continuidade da superfície interna do eletroduto e resistência mecânica equivalente à tubulação.

e) Todos os circuitos de iluminação serão lançados, a partir do QDF em fase, neutro e terra. Todas as luminárias fluorescentes deverão ser aterradas para garantir segurança e partida adequada dos reatores eletrônicos dimerizáveis.

f) A distribuição dos circuitos sob o piso será efetuada em eletrodutos de PVC rígido rosqueável de acordo com o projeto.

h) Todas as partes metálicas não destinadas à condução de energia, como quadros, caixas, carcaças de motores, equipamentos, etc., serão solidamente aterradas interligando-se à malha de aterramento a ser executada e depois ligada a malha de terra existente.

## ILUMINAÇÃO

a) Será prevista utilização de diversos tipos de luminárias conforme especificado no Projeto elétrico. Todas elas deverão ser perfeitamente fixadas nas estruturas e com perfeito acabamento na superfície de forros.

b) Os aparelhos para luminárias, empregados nesta obra, obedecerão, naquilo que lhes for aplicável, à EB-142/ABNT, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço para permitir as ligações necessárias. Buscarão antes de tudo a melhor eficiência energética possível.

c) Todas as luminárias serão protegidas contra corrosão mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros processos equivalentes.

d) As luminárias devem ser construídas de material incombustível e que não seja danificado sob condições normais de serviço. Seu invólucro deve abrigar todas as partes vivas ou condutores de corrente, condutos porta lâmpadas e lâmpadas permitindo-se, porém, a fácil substituição de lâmpadas e de reatores. Devem ser construídas de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta lâmpadas e demais partes elétricas.

a) Deverá ser executada uma malha de terra constituída de hastes de aterramento de 5/8 "x 3 m, interligadas por cordoalha de cobre nu de 50 mm<sup>2</sup> através de solda exotérmica. Deverão ser instaladas quantas hastes forem necessárias para que obtenha resistência máxima de 10 Ohms em terreno seco. Tanto as hastes quanto a cordoalha de interligação deverão ser enterradas a uma profundidade mínima de 50 cm. Deverá ser executada uma caixa de inspeção da haste principal construída em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo T-16.



b) A malha de aterramento executada deverá ser interligada às malhas de aterramento porventura existentes nas proximidades.

## EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

a) As especificações descritas a seguir se destinam a definir os equipamentos e materiais a serem fornecidos e/ou instalados para execução dos serviços em pauta, que deverão ser utilizados como guia para seleção dos mesmos.

b) Os modelos e equipamentos citados são para efeito orientativo, não estabelecendo necessariamente que estes sejam das marcas ou dos fabricantes citados.

c) Os equipamentos propostos deverão atender integralmente as características construtivas e condições operacionais dos equipamentos especificados, devendo a CONTRATADA enviar os catálogos técnicos com dimensões físicas, pontos de operação, características técnicas, etc., dos equipamentos alternativos.

## CONDUTOS, DUTOS E ACESSÓRIOS

a) Só serão aceitos condutos e dutos que tragam impressos indicação de marca, classe e procedência.

b) Os eletrodutos (salvo especificação em contrário) serão de PVC rígido, fornecidos em barras de 3 m de comprimento, nas bitolas indicadas no projeto, podendo ser adotadas medidas em mm ou polegadas.

c) Os acessórios tais como buchas, arruelas, adaptadores luvas, curvas, conduletes, abraçadeiras e outros, deverão ser preferencialmente da mesma linha e fabricação dos respectivos dutos.

## CONDUTORES

a) Os condutores destinados à distribuição de luz, força, controle ou sinalização deverão atender ao que se segue:

b) Serão todos do tipo "cabo", constituídos por condutores trançados de cobre eletrolítico e isolamento termoplástico anti-chama (PVC), do tipo 0,6 KV, para bitolas inferiores a 16mm<sup>2</sup> e do 1,0 KV (PVC-PVC) para bitolas superiores a 16 mm<sup>2</sup>.

## LUMINÁRIAS

a) Os aparelhos para luminárias sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão ao que for aplicável a EB 142/ABNT, devendo ser construídas de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

b) Todas as luminárias deverão apresentar em local visível, as seguintes informações: marca modelo e/ou nome do fabricante, tensão de alimentação, potências máximas.

c) Em função dos cálculos luminotécnicos e da distribuição das luminárias nos ambientes foram adotadas as luminárias constantes do projeto,

d) Todos os reatores deverão ser de partida instantânea e de alto fator de potência.

## EQUIPAMENTOS

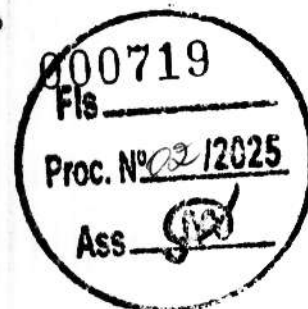
Quadros Elétrico (Conforme projeto)

Quadro Geral grau de proteção IP-55 conforme NBR 6146, modelo de embutir, instalação abrigada, com as seguintes características:

Chave geral bipolar;

Lucas de Barros Montales  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7





Barramento bifásico In= 90 A;

Barramento de neutro;

Barramento de terra;

Espelho de proteção;

Acessórios de instalação;

Acabamento com pintura eletrostática à pó epóxi-poliéster na cor RAL 7032 - texturizada.

#### **Demais Quadros**

Os demais quadros, de distribuição, passagem, etc., serão em chapa de aço, n.º 16 e equipados com os dispositivos especificados no projeto, com porta, fechadura de cilindro, espelho e porta etiquetas.

As dimensões dos quadros, disposição e ligação obedecerão às Normas e à boa técnica, bem como às indicações dos respectivos desenhos apresentados no projeto.

#### **Dispositivos de Manobra e Proteção**

Interruptores - Serão do tipo e valores nominais adequados para as cargas que comandam. Serão do tipo comum, de embutir, base de baquelite e funcionamento brusco.

Disjuntores - Serão do tipo TQC, com capacidade de interrupção de 5 KA, monopolares e bipolares.

Outros dispositivos de comando e proteção tais como, chaves, contadores, botoeiras, relés e etc., deverão atender às especificações contidas no projeto e específicas para cada caso onde for empregado.

#### **CONDIÇÕES PARA ACEITAÇÃO DA INSTALAÇÃO**

As instalações elétricas e telefônicas só serão recebidas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento, ligadas à rede existente, perfeitamente dimensionada e balanceada e dentro das especificações.

Todos os equipamentos e instalações deverão ser garantidos por 24 (vinte e quatro) meses a contar do recebimento definitivo das instalações.

#### **PINTURA**

##### **Pintura**

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinem.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, sendo conveniente observar um intervalo de 24 horas entre demãos sucessivas, salvo especificação em contrário.

Os trabalhos de pintura em locais não totalmente abrigados, serão suspensos em tempo de chuva.

Serão adotadas precauções especiais no sentido de evitar salpicaduras de tinta em superfícies não destinadas a pintura (vidros, ferragens de esquadrias, etc...).

A pintura das paredes internas será em tinta látex PVA (duas demãos), para aplicação seguir a especificação do seu Fabricante.

  
Lucas de Barros Monteiros  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

A pintura das paredes externas sera em tinta acrílica PVA (duas demãos), para aplicação seguir a especificação do seu fabricante.

**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**

**Limpeza da obra**

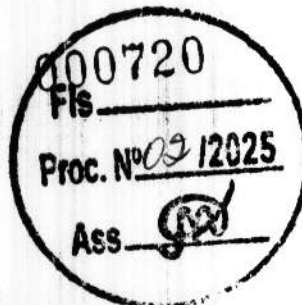
A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, devendo apresentara perfeito funcionamento em todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos.

Na execução dos serviços de limpeza deverão ser tomadas todas as precauções no sentido de se evitar danos aos materiais de acabamento.

O desentulho da obra deverá ser feito periodicamente e de acordo com as recomendações da FISCALIZAÇÃO.

Ao término dos serviços, será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

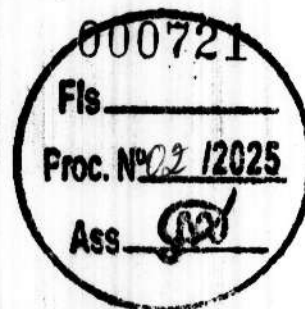
Ao término dos serviços, será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos



*Lucas de Barros Monteiros*  
Lucas de Barros Monteiros  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**ORÇAMENTO E CRONOGRAMA  
FÍSICO - FINANCEIRO**



## RESUMO DO ORÇAMENTO



|                    |                                                                              |                      |                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | DATA: 06/01/2025     | BDI: 28,82%             |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | FORTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  | GAEMA                | 2019/12                 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           | ORSE                 | 2024/11                 |
| UNIDADES:          | 476,16M²                                                                     | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,16                                                                 | SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                              | Composições Próprias | PRÓPRIA                 |
|                    |                                                                              |                      | 0,00% 0,00%             |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                  | PREÇO TOTAL | %     |
|--------|--------------------------------------------|-------------|-------|
| 1      | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                        | 34.613,52   | 4,09  |
| 2      | SERVIÇOS PRELIMINARES                      | 14.974,00   | 1,77  |
| 3      | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA                     | 33.304,07   | 3,93  |
| 4      | INFRAESTRUTURA                             | 52.578,99   | 6,21  |
| 5      | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO              | 43.562,77   | 5,14  |
| 6      | ALVENARIA E VEDAÇÕES                       | 123.780,93  | 14,61 |
| 7      | COBERTURA                                  | 124.592,67  | 14,71 |
| 8      | REVESTIMENTO                               | 125.203,76  | 14,78 |
| 9      | PAVIMENTAÇÃO                               | 51.159,44   | 6,04  |
| 10     | FORRO                                      | 29.956,22   | 3,54  |
| 11     | ESQUADRIAS                                 | 65.746,63   | 7,76  |
| 12     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                      | 45.133,55   | 5,33  |
| 13     | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 3.491,72    | 0,41  |
| 14     | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | 28.215,88   | 3,33  |
| 15     | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                | 23.537,28   | 2,78  |
| 16     | PINTURAS E ACABAMENTOS                     | 34.204,24   | 4,04  |
| 17     | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA                     | 6.020,47    | 0,71  |
| 18     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                    | 5.905,93    | 0,70  |
| 19     | SERVIÇOS FINAIS                            | 1.272,64    | 0,15  |
| 20     | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)      | 244.178,81  | 28,82 |

VALOR BDI TOTAL: 244.178,81 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 847.254,71

VALOR TOTAL: 1.091.433,52

Lucas de Barros Monteiros  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                            |                                    |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|-------|---------|---------|--|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 06/01/2025 BDI : 28,82%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,97%</td> <td>46,10%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE  | VERSÃO | HORA | MES | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |  | ORSE | 2024/11 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 82,97% | 46,10% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                  | FONTE                              | VERSÃO                                                                       | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MES    |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | CAEMA                              | 2019/12                                                                      | 116,68%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | ORSE                               | 2024/11                                                                      | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 70,11% |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | SEINFRA                            | 028.1 COM DESONERAÇÃO                                                        | 84,44%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 47,48% |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/10 COM DESONERAÇÃO            | 82,97%                                                                       | 46,10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                                                             | PRÓPRIA                            | 0,00%                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| LOCAL:                                                                           | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO        |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINDA |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| UNIDADES:                                                                        | 476,16M²                           |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               | R\$ 2.292,16                       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| ITEM  | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                  | Ass | FONTE                | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL         |                                                                                                                                                                                            |     |                      |      |            |                    | 34.613,52       |
| 1.1   | COMP 001                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                        |     | Composições Próprias | MES  | 6,00       | 5.604,12           | 33.624,72       |
| 1.2   | 240101                      | DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS                                                                                                                                                   |     | CAEMA                | KM   | 240,00     | 4,12               | 988,80          |
| 2     | SERVIÇOS PRELIMINARES       |                                                                                                                                                                                            |     |                      |      |            |                    | 14.974,00       |
| 2.1   | S11397                      | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA                                                                |     | ORSE                 | un   | 1,00       | 750,00             | 750,00          |
| 2.2   | C3528                       | MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                     |     | SEINFRA              | M2   | 526,38     | 4,75               | 2.500,31        |
| 2.3   | COMP - 1310                 | BARRACÃO DA OBRA                                                                                                                                                                           |     | Composições Próprias | M2   | 8,00       | 466,71             | 3.733,68        |
|       | C2850                       | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                                                                   |     | SEINFRA              | UN   | 1,00       | 1.676,69           | 1.676,69        |
| 2.5   | C2851                       | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                                            |     | SEINFRA              | UN   | 1,00       | 1.343,32           | 1.343,32        |
| 2.6   | 101134                      | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020 |     | SINAPI               | M3   | 250,00     | 15,88              | 3.970,00        |
| 2.7   | 020307                      | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES                                                        |     | CAEMA                | M2   | 500,00     | 2,00               | 1.000,00        |
| 3     | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA      |                                                                                                                                                                                            |     |                      |      |            |                    | 33.304,07       |
| 3.1   | S02497                      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 m                                                                         |     | ORSE                 | m3   | 31,50      | 52,60              | 1.656,90        |
| 3.2   | 93358                       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF 02/2021                                                                                                                                            |     | SINAPI               | M3   | 39,17      | 84,77              | 3.320,44        |
| 3.3   | C0095                       | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG                                                                                                                                 |     | SEINFRA              | M2   | 53,00      | 31,38              | 1.663,14        |
| 3.4   | 94342                       | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023                                                                                                                                   |     | SINAPI               | M3   | 303,34     | 87,90              | 26.663,59       |
| 4     | INFRAESTRUTURA              |                                                                                                                                                                                            |     |                      |      |            |                    | 52.578,99       |
| 4.1   | ALICERCE                    |                                                                                                                                                                                            |     |                      |      |            |                    | 8.465,57        |
| 4.1.1 | C3529                       | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:8) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                                          |     | SEINFRA              | M3   | 25,40      | 333,29             | 8.465,57        |
| 4.2   | SAPATAS ISOLADAS            |                                                                                                                                                                                            |     |                      |      |            |                    | 25.171,94       |
| 4.2.1 | 101175                      | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 05/2020                                                                        |     | SINAPI               | M    | 73,50      | 118,12             | 8.681,82        |
| 4.2.2 | 96619                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                                       |     | SINAPI               | M2   | 31,36      | 38,53              | 1.208,30        |
| 4.2.3 | S11657                      | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015                                                                             |     | ORSE                 | m2   | 39,20      | 47,24              | 1.851,81        |
| 4.2.4 | 96546                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                      |     | SINAPI               | KG   | 380,94     | 15,19              | 5.786,48        |
| 4.2.5 | S94964S                     | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016                                                                     |     | ORSE                 | m3   | 15,68      | 487,47             | 7.643,53        |
| 4.3   | CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR |                                                                                                                                                                                            |     |                      |      |            |                    | 18.941,48       |
| 4.3.1 | S11652                      | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015                                                                         |     | ORSE                 | m2   | 52,98      | 49,96              | 2.646,88        |
| 4.3.2 | 96546                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                      |     | SINAPI               | KG   | 331,78     | 15,19              | 5.039,74        |
| 4.3.3 | 96543                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                                       |     | SINAPI               | KG   | 132,59     | 20,62              | 2.734,01        |
| 4.3.4 | 94964                       | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                                                    |     | SINAPI               | M3   | 6,30       | 490,81             | 3.092,10        |
| 4.3.5 | 103670                      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                                               |     | SINAPI               | M3   | 6,30       | 288,87             | 1.819,88        |
| 4.3.6 | S04953                      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO                                                |     | ORSE                 | m2   | 130,19     | 27,72              | 3.608,87        |

Lucas de Barros Montelez

Engenheiro civil

CREA-MA 111983915-7



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           |
| UNIDADES:          | 476,16M²                                                                     |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,16                                                                 |

DATA : 06/01/2025

BDI : 28,82%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|---------|-------------------------|---------|--------|
| CAEMA   | 2019/12                 | 116,60% |        |
| ORSE    | 2024/11                 | 112,54% | 70,11% |
| SINAPI  | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI  | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 82,97%  | 46,10% |
| PROPRIA |                         | 0,00%   | 0,00%  |

000724  
Fis

Proc. Nº 02/2025

| ITEM  | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | Ass    | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 5     |          | <b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                              |        |      |            |                    | 43.562,77       |
| 5.1   |          | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                    |        |      |            |                    | 28.998,29       |
| 5.1.1 | S07463   | FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                      | ORSE   | m2   | 64,49      | 46,86              | 3.022,00        |
| 5.1.2 | 92762    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                      | SINAPI | KG   | 971,65     | 12,36              | 12.009,59       |
| 5.1.3 | 92759    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                       | SINAPI | KG   | 241,11     | 15,08              | 3.635,94        |
| 5.1.4 | 94964    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                           | SINAPI | M3   | 13,25      | 490,81             | 6.503,23        |
| 5.1.5 | 103670   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                      | SINAPI | M3   | 13,25      | 268,87             | 3.827,53        |
| 5.2   |          | <b>CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR</b>                                                                                                                                |        |      |            |                    | 14.564,48       |
| 5.2.1 | S11652   | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015                                                | ORSE   | m2   | 38,44      | 49,96              | 1.920,46        |
| 5.2.2 | 92762    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                      | SINAPI | KG   | 376,97     | 12,36              | 4.659,35        |
| 5.2.3 | 96543    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                              | SINAPI | KG   | 127,84     | 20,62              | 2.636,06        |
| 5.2.4 | 94964    | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                           | SINAPI | M3   | 6,86       | 490,81             | 3.366,96        |
| 5.2.5 | 103670   | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                      | SINAPI | M3   | 6,86       | 288,87             | 1.981,65        |
| 6     |          | <b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>                                                                                                                                       |        |      |            |                    | 123.780,93      |
| 6.1   | 103332   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021    | SINAPI | M2   | 1.003,05   | 119,37             | 119.734,08      |
| 6.2   | S83199S  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS. AF 03/2016                                                                            | ORSE   | m    | 30,80      | 48,77              | 1.492,36        |
| 6.3   | 105024   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF 03/2024                                                                                               | SINAPI | M    | 48,70      | 54,70              | 2.554,49        |
|       |          | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                  |        |      |            |                    | 49.481,67       |
| 7.1   |          | <b>COBERTURA METÁLICA</b>                                                                                                                                         |        |      |            |                    | 75.111,00       |
| 7.1.1 | S09075   | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,7 mm - Rev. 03                                                                          | ORSE   | m2   | 162,32     | 119,92             | 19.465,41       |
| 7.1.2 | 100776   | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA | SINAPI | KG   | 1.574,83   | 19,06              | 30.016,26       |
| 7.2   |          | <b>EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                                                 |        |      |            |                    | 125.203,76      |
| 7.2.1 | 92588    | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                   | SINAPI | UN   | 6,00       | 1.146,00           | 6.876,00        |
| 7.2.2 | 92541    | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019        | SINAPI | M2   | 420,21     | 85,69              | 36.007,79       |
| 7.2.3 | S03964   | IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUIPI INCOLOR OU SIMILAR                                                                   | ORSE   | M2   | 420,21     | 13,53              | 5.685,44        |
| 7.2.4 | 94204    | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                             | SINAPI | M2   | 420,21     | 51,01              | 21.434,91       |
| 7.2.5 | S100327S | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019                                                          | ORSE   | m    | 70,70      | 59,76              | 4.225,03        |
| 7.2.6 | S03410   | Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm                                                                                                          | ORSE   | m    | 18,60      | 47,41              | 881,83          |
| 8     |          | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                               |        |      |            |                    |                 |

Lucas de Barros Montele  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                              |                  |             |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 08 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | DATA: 06/01/2025 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 08 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | ORSE             | 116,68%     |
| LOCAL:                | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  | SEINFRA          | 84,44%      |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           | SINAPI           | 82,97%      |
| UNIDADES:             | 476,16M²                                                                     | PRÓPRIA          | 0,00%       |
| VALOR POR UNIDADE:    | R\$ 2.292,16                                                                 |                  |             |

| ITEM   | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                           | ORSE    | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 8.1    | 87905             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 06/2014                                                   | SINAPI  | M2   | 2.006,10   | 7,79               | 15.627,52       |
| 8.2    | 87530             | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024                                                       | SINAPI  | M2   | 1.637,77   | 38,96              | 63.807,52       |
| 8.3    | 87532             | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF: 06/2014 | SINAPI  | M2   | 129,40     | 37,77              | 4.887,44        |
| 8.4    | 87275             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF: 06/2014                                              | SINAPI  | M2   | 129,40     | 80,29              | 10.389,53       |
| 8.5    | S07607            | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNÓGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04 - P/ FACHADAS      | ORSE    | m2   | 238,87     | 97,38              | 23.261,16       |
| 8.6    | C1877             | PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U) PARA FACHADAS                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | M    | 238,87     | 30,27              | 7.230,59        |
| 9      | PAVIMENTAÇÃO      |                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | 51.159,44       |
| 9.1    | S94991S           | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af: 08/2022 P/ CONTRAPISO INTERNO                                                                     | ORSE    | m3   | 14,82      | 711,66             | 10.546,80       |
| 9.2    | 87257             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF: 02/2023 PE                                                                                       | SINAPI  | M2   | 446,62     | 74,24              | 33.157,07       |
| 9.3    | S94990S           | EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 07/2016                                                                               | ORSE    | m3   | 0,34       | 773,33             | 262,93          |
| 9.4    | S94991S           | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 15 cm                                                              | ORSE    | m3   | 7,35       | 711,66             | 5.230,70        |
| 9.5    | C2284             | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm P/ BANHEIROS E LAVABOS                                                                                                                                                                                   | SEINFRA | M    | 20,60      | 95,24              | 1.961,94        |
| 10     | FORRO             |                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | 29.956,22       |
| 10.1   | S04726            | Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado                                                                                           | ORSE    | m2   | 344,80     | 86,88              | 29.956,22       |
| 11     | ESQUADRIAS        |                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | 65.746,63       |
| 11.1   | PORTAS            |                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | 41.579,11       |
| 11.1.1 | S03539            | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                                  | ORSE    | un   | 1,00       | 1.443,19           | 1.443,19        |
| 11.1.2 | S03540            | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                                  | ORSE    | un   | 14,00      | 1.568,41           | 21.957,74       |
| 11.1.3 | S03541            | Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                                  | ORSE    | un   | 1,00       | 1.821,69           | 1.821,69        |
| 11.1.4 | 100874            | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020                                                                                                                                                          | SINAPI  | UN   | 1,00       | 330,91             | 330,91          |
| 11.1.5 | 00004917          | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA                                                                                                                                  | SINAPI  | M2   | 5,40       | 418,27             | 2.258,66        |
| 11.1.6 | C3659             | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                 | SEINFRA | M2   | 8,50       | 487,12             | 4.627,64        |
| 11.1.7 | 102185            | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 200X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF: 01/2021                                                                                                 | SINAPI  | M2   | 4,20       | 2.176,02           | 9.139,28        |
| 11.2   | JANELAS           |                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | 14.543,68       |
| 11.2.1 | 100674            | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019                                                                              | SINAPI  | M2   | 14,25      | 764,53             | 10.894,55       |
| 11.2.2 | S01988            | Pelotril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm                                                                                                                                                                       | ORSE    | m    | 28,15      | 129,63             | 3.649,08        |
| 11.3   | GRADE DE PROTEÇÃO |                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |            |                    | 9.623,89        |
| 11.3.1 | I04406            | Grade em metalon                                                                                                                                                                                                                    | ORSE    | m2   | 37,76      | 254,87             | 9.623,89        |

Lucas de Barros Monteles  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



PREFEITURA DE  
**CHAPADINHÃ**  
O TRABALHO CONTINUA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                    |                                                                              |                   |                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 08 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 06/01/2025 | BDI : 28,82%            |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 08 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | FONTE             | VERSÃO                  |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  | CAEMA             | 2019/12                 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ                                           | ORSE              | 2024/11                 |
| UNIDADES:          | 476,16M²                                                                     | SEINFRA           | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,16                                                                 | SINAPI            | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                              | PRÓPRIA           | 0,00% 0,00%             |

000726

Fls

Proc. Nº 02/2025

| ITEM   | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 12     |          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                    | 45.133,55       |
| 12.1   |          | QUADROS E DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                    | 1.081,82        |
| 12.1.1 | 101946   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020                                                                                                                                                        | SINAPI  | UN         | 1,00               | 182,52          |
| 12.1.2 | 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                                                                                                              | SINAPI  | UN         | 1,00               | 440,12          |
| 12.1.3 | C1131    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                                                                                                                                                                                                            | SEINFRA | UN         | 1,00               | 143,81          |
| 12.1.4 | S09041   | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v                                                                                                                                                                                              | ORSE    | un         | 1,00               | 87,31           |
| 12.1.5 | 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020                                                                                                                                                                | SINAPI  | UN         | 11,00              | 12,67           |
| 12.1.6 | 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020                                                                                                                                                                | SINAPI  | UN         | 7,00               | 12,67           |
| 12.2   |          | PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                    | 20.795,89       |
| 12.2.1 | S13148   | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                                                  | ORSE    | un         | 10,00              | 85,12           |
| 12.2.2 | 97589    | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                                                                                                      | SINAPI  | UN         | 52,00              | 53,85           |
| 12.2.3 | S03398   | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento                                                                                                                   | ORSE    | pl         | 55,00              | 257,43          |
| 12.2.4 | S03287   | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                                                                                                           | ORSE    | pl         | 7,00               | 212,76          |
| 12.2.5 | S03282   | Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"                                                                                                                                                                       | ORSE    | pl         | 6,00               | 249,42          |
| 12.3   |          | CABOS E FIOS (CONDUTORES)                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                    | 13.412,20       |
| 12.3.1 | S03801   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 16MM², 450/750V / 70°C                                                                                                                                                                                                | ORSE    | m          | 60,00              | 20,95           |
| 12.3.2 | 91924    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - P/ ILUMINAÇÃO INTERNA                                                                                                     | SINAPI  | M          | 600,00             | 3,08            |
| 12.3.3 | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL                                                                                                   | SINAPI  | M          | 800,00             | 4,52            |
| 12.3.4 | 91930    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 - P/ AR CONDICIONADOS DO HALL DE ATENDIMENTO                                                                                  | SINAPI  | M          | 680,00             | 9,84            |
| 12.4   |          | ELETRODUTOS, ACESSÓRIOS E OUTROS                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                    | 8.363,10        |
| 12.4.1 | 91855    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023                                                                                                         | SINAPI  | M          | 750,00             | 10,63           |
| 12.4.2 | S00355   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 40MM (1 1/4")                                                                                                                                                                                                     | ORSE    | m          | 20,00              | 19,53           |
| 12.5   |          | SISTEMA DE ATERRAMENTO                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                    | 1.480,54        |
| 12.5.1 | C0326    | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M                                                                                                                                                                                                        | SEINFRA | UN         | 2,00               | 324,91          |
| 12.5.2 | C0518    | CABO COBRE NU 16MM2                                                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA | M          | 20,00              | 23,88           |
| 12.5.3 | S00353   | Eletroduto de pvc rígido, roscável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                                                                                                                                      | ORSE    | m          | 15,00              | 12,42           |
| 12.5.4 | 96989    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                                                                                                                                      | SINAPI  | UN         | 1,00               | 138,87          |
| 12.5.5 | I11379   | Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)                                                                                                                                                                                                | ORSE    | un         | 1,00               | 27,95           |
| 13     |          | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                    | 3.491,72        |
| 13.1   | S03398   | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022 P/ TOMADAS ALTA | ORSE    | pl         | 10,00              | 257,43          |
| 13.2   | 97599    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                                                                                                                     | SINAPI  | UN         | 10,00              | 18,47           |

Lucas de Barros Monteiros  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                              |                  |                         |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | DATA: 06/01/2025 | BDI: 28,82%             |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | FONTE            | VERSÃO                  |
| LOCAL:                | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  | CAEMA            | 2019/12                 |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           | ORSE             | 2024/11                 |
| UNIDADES:             | 476,16M²                                                                     | SEINFRA          | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| VALOR POR UNIDADE:    | R\$ 2.292,18                                                                 | SINAPI           | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|                       |                                                                              | Composições      | PRÓPRIA                 |
|                       |                                                                              |                  | 0,00% 0,00%             |

| ITEM    | CÓDIGO                      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 13.3    | 137556S                     | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                                      | ORSE    | un   | 2,00       | 22,68              | 45,36           |
| 13.4    | 101909                      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE                                                                                               | SINAPI  | UN   | 2,00       | 242,83             | 485,66          |
| 13.5    | 112721                      | Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm                                                                                                                                                     | ORSE    | Un   | 10,00      | 20,17              | 201,70          |
| 14      | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS |                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | 28.215,88       |
| 14.1    | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS     |                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | 7.597,03        |
| 14.1.1  | C1948                       | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                      | SEINFRA | PT   | 17,00      | 256,47             | 4.359,99        |
| 14.1.2  | 94492                       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016                             | SINAPI  | UN   | 1,00       | 74,94              | 74,94           |
| 14.1.3  | 94489                       | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                           | SINAPI  | UN   | 1,00       | 35,73              | 35,73           |
| 14.1.4  | 94703                       | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 18,87              | 18,87           |
| 14.1.5  | 94706                       | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 | SINAPI  | UN   | 1,00       | 33,95              | 33,95           |
| 14.1.6  | 94796                       | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF 06/2016                                                                                                                   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 35,81              | 35,81           |
| 14.1.7  | 00034640                    | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                         | SINAPI  | UN   | 1,00       | 1.225,35           | 1.225,35        |
| 14.1.8  | 89446                       | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015    | SINAPI  | M    | 100,00     | 5,19               | 519,00          |
| 14.1.9  | 89403                       | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                                                           | SINAPI  | M    | 12,00      | 18,22              | 218,64          |
| 14.1.10 | 103979                      | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015                                               | SINAPI  | M    | 15,00      | 28,57              | 428,55          |
| 14.1.11 | C2167                       | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                                                                                                                                                          | SEINFRA | UN   | 5,00       | 129,24             | 646,20          |
| 14.2    | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS      |                                                                                                                                                                                                            |         |      |            |                    | 19.581,43       |
| 14.2.1  | C1950                       | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                       | SEINFRA | PT   | 18,00      | 238,04             | 4.284,72        |
| 14.2.2  | 89707                       | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                          | SINAPI  | UN   | 4,00       | 47,64              | 190,56          |
| 14.2.3  | 89714                       | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                                     | SINAPI  | M    | 100,00     | 34,76              | 3.476,00        |
| 14.2.4  | 89712                       | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                                                                      | SINAPI  | M    | 30,00      | 24,96              | 748,80          |
| 14.2.5  | S06386                      | CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)                                                                                                                                                                     | ORSE    | un   | 4,00       | 317,83             | 1.271,32        |
| 14.2.6  | 00035277                    | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO                                                                              | SINAPI  | UN   | 1,00       | 379,06             | 379,06          |
| 14.2.7  | C3738                       | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)                                                                                                                     | SEINFRA | UN   | 4,00       | 74,19              | 296,76          |
| 14.2.8  | 89834                       | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                                         | SINAPI  | UN   | 12,00      | 49,47              | 593,64          |
| 14.2.9  | 98083                       | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 12/2020                                           | SINAPI  | UN   | 1,00       | 4.884,43           | 4.884,43        |

Lucas de Barros Montetes  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                                                                              |  |                   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------|
| OBRA:                 | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |  | DATA : 06/01/2025 |
| DESCRIÇÃO:            | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |  | BDI : 28,82%      |
| LOCAL:                | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  |  |                   |
| CLIENTE:              | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           |  |                   |
| UNIDADES:             | 476,16M²                                                                     |  |                   |
| VALOR POR UNIDADE:    | R\$ 2.292,16                                                                 |  |                   |

| ITEM    | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                           | UNID    | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-----------------|
| 14.2.10 | 98062    | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA | SINAPI  | UN         | 1,00               | 3.456,14        |
| 14.3    |          | DRENO AR CONDICIONADO                                                                                                                                               |         |            |                    | 1.037,42        |
| 14.3.1  | 89865    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                                                         | SINAPI  | M          | 58,00              | 16,34           |
| 14.3.2  | 89866    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022                                              | SINAPI  | UN         | 13,00              | 6,90            |
| 15      |          | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                         |         |            |                    | 23.537,28       |
| 15.1    | 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                 | SINAPI  | UN         | 1,00               | 330,91          |
| 15.2    | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                | SINAPI  | UN         | 2,00               | 367,31          |
| 15.3    | 00001747 | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM                                                                                     | SINAPI  | UN         | 1,00               | 212,33          |
| 15.4    | 95544    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020                                                                                        | SINAPI  | UN         | 3,00               | 77,95           |
| 15.5    | C0348    | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                              | SEINFRA | UN         | 6,00               | 661,55          |
| 15.6    | 86885    | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                             | SINAPI  | UN         | 17,00              | 12,59           |
| 15.7    | S04768   | CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA                                   | ORSE    | un         | 6,00               | 721,73          |
| 15.8    | I02258   | TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF.1159-C39 OU SIMILAR)                                                                                      | ORSE    | un         | 1,00               | 168,90          |
| 15.9    | I02016   | SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.                                                              | ORSE    | un         | 1,00               | 384,89          |
| 15.10   | S10759   | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM                                                                                                                           | ORSE    | m2         | 6,42               | 553,59          |
| 15.11   | C4070    | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                                                                                                                                    | SEINFRA | M2         | 18,54              | 472,42          |
| 15.12   | S10345   | Mictório de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação   | ORSE    | un         | 1,00               | 645,35          |
| 16      |          | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                                              |         |            |                    | 34.204,24       |
| 16.1    |          | PINTURA INTERNA                                                                                                                                                     |         |            |                    | 15.114,57       |
| 16.1.1  | 88415    | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024                                                                                 | SINAPI  | M2         | 446,78             | 4,76            |
| 16.1.2  | S02283   | Aplicação de 01 demão de textura acrílica                                                                                                                           | ORSE    | m2         | 446,78             | 15,02           |
| 16.1.3  | 88489    | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                | SINAPI  | M2         | 446,78             | 14,05           |
| 16.2    |          | PINTURA EXTERNA                                                                                                                                                     |         |            |                    | 13.820,24       |
| 16.2.1  | 88415    | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS. AF 06/2014                                                                                          | SINAPI  | M2         | 408,52             | 4,76            |
| 16.2.2  | S02283   | APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRILICA EM FACHADA FRONTAL                                                                                                        | ORSE    | m2         | 408,52             | 15,02           |
| 16.2.3  | 88489    | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023                                                                                | SINAPI  | M2         | 408,52             | 14,05           |
| 16.3    |          | PINTURA DE ESQUADRIAS                                                                                                                                               |         |            |                    | 5.269,43        |
| 16.3.1  | 102197   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021                                                                                                     | SINAPI  | M2         | 77,95              | 21,88           |
| 16.3.2  | 102219   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021                                                               | SINAPI  | M2         | 77,95              | 16,44           |
| 16.3.3  | 100754   | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020            | SINAPI  | M2         | 77,95              | 29,28           |
| 17      |          | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                                              |         |            |                    | 6.020,47        |
| 17.1    |          | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA                                                                                                                                               |         |            |                    | 504,08          |
| 17.1.1  | S02497   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M                                                                  | ORSE    | m3         | 3,07               | 52,60           |

Lucas de Barros Monteiros  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           |
| UNIDADES:          | 478,16M²                                                                     |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,16                                                                 |

DATA : 06/01/2025 BDI : 28,82%

| FONTE   | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|---------|-------------------------|---------|--------|
| CAEMA   | 2019/12                 | 116,68% | -      |
| ORSE    | 2024/11                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI  | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 82,97%  | 46,10% |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

000729  
FIS  
Proc. Nº 02/2025

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                             | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 17.1.2   | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS E ARRANQUE                                                                                                                      | SINAPI  | M3   | 2,56       | 84,77              | 217,01          |
| 17.1.3   | C0096  | REATERRO APILOADO                                                                                                                                                     | SEINFRA | M3   | 2,56       | 49,06              | 125,59          |
| 17.2     |        | INFRAESTRUTURA                                                                                                                                                        |         |      |            |                    | 2.545,97        |
| 17.2.1   |        | ALICERCE                                                                                                                                                              |         |      |            |                    | 423,28          |
| 17.2.1.1 | C3529  | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                     | SEINFRA | M3   | 1,27       | 333,29             | 423,28          |
| 17.2.2   |        | BLOCOS DE FUNDAÇÃO                                                                                                                                                    |         |      |            |                    | 1.431,51        |
| 17.2.2.1 | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024                                                                  | SINAPI  | M2   | 0,64       | 38,53              | 24,66           |
| 17.2.2.2 | S07585 | FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                           | ORSE    | m2   | 3,20       | 49,83              | 159,46          |
| 17.2.2.3 | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                 | SINAPI  | KG   | 61,44      | 15,19              | 933,27          |
| 17.2.2.4 | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                               | SINAPI  | M3   | 0,64       | 490,81             | 314,12          |
| 17.2.3   |        | CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR                                                                                                                                           |         |      |            |                    | 691,18          |
| 17.2.3.1 | S07519 | FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                            | ORSE    | m2   | 1,00       | 34,32              | 34,32           |
| 17.2.3.2 | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                 | SINAPI  | KG   | 15,80      | 15,19              | 240,00          |
| 17.2.3.3 | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                  | SINAPI  | KG   | 6,81       | 20,62              | 140,42          |
| 17.2.3.4 | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024                                 | SINAPI  | M3   | 0,36       | 740,16             | 266,46          |
| 17.2.3.5 | S04953 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO                  | ORSE    | m2   | 0,36       | 27,72              | 9,98            |
| 17.3     |        | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                                         |         |      |            |                    | 1.262,85        |
| 17.3.1   |        | PILARES                                                                                                                                                               |         |      |            |                    | 575,17          |
| 17.3.1.1 | S07463 | FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                          | ORSE    | m2   | 1,16       | 46,86              | 54,36           |
| 17.3.1.2 | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                          | SINAPI  | KG   | 16,66      | 12,36              | 205,92          |
| 17.3.1.3 | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                           | SINAPI  | KG   | 2,98       | 15,08              | 44,94           |
| 17.3.1.4 | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                               | SINAPI  | M3   | 0,55       | 490,81             | 269,95          |
| 17.3.2   |        | VIGAS                                                                                                                                                                 |         |      |            |                    | 687,68          |
| 17.3.2.1 | 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024                           | SINAPI  | M2   | 1,00       | 99,55              | 99,55           |
| 17.3.2.2 | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                 | SINAPI  | KG   | 15,80      | 15,19              | 240,00          |
| 17.3.2.3 | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024                                                                                                  | SINAPI  | KG   | 5,54       | 20,62              | 114,23          |
| 17.3.2.4 | 94964  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021                               | SINAPI  | M3   | 0,30       | 490,81             | 147,24          |
| 17.3.2.5 | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022                                                                          | SINAPI  | M3   | 0,30       | 288,87             | 86,66           |
| 17.4     |        | LAJE                                                                                                                                                                  |         |      |            |                    | 1.707,57        |
| 17.4.1   | S04254 | Laje pré-fabricada treçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | ORSE    | M2   | 6,25       | 206,22             | 1.288,88        |
| 17.4.2   | S04849 | Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos                                                                                               | ORSE    | m2   | 6,25       | 66,99              | 418,69          |
| 18       |        | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               |         |      |            |                    | 5.905,93        |



| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                                                            |                                    |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|-------|---------|---------|--|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|-----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 06/01/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | BDI : 28,82%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
|                                                                                  | LOCAL:                             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MED</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02B.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,97%</td> <td>46,10%</td> </tr> <tr> <td>Composição<br/>Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE  | VERSÃO | NORA | MED | CAEMA | 2019/12 | 116,68% |  | ORSE | 2024/11 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 02B.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 82,97% | 46,10% | Composição<br>Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                  | FONTE                              | VERSÃO                                                                       | NORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MED    |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
|                                                                                  | CAEMA                              | 2019/12                                                                      | 116,68%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
|                                                                                  | ORSE                               | 2024/11                                                                      | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 70,11% |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 02B.1 COM DESONERAÇÃO              | 84,44%                                                                       | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/10 COM DESONERAÇÃO            | 82,97%                                                                       | 46,10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| Composição<br>Própria                                                            | PRÓPRIA                            | 0,00%                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| UNIDADES:                                                                        | 476,16M²                           |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               | R\$ 2.292,16                       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                       |         |       |       |

| ITEM            | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                              | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$             |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|--------------------|-----------------------------|
| 18.1            | S09075 | Telhamento com telha em alumínio, simples, trapezoidal, não pintada e = 0,7 mm - Rev. 03                                                                                                                                                               | ORSE   | m2   | 5,85       | 119,92             | 701,53                      |
| 18.2            | 100776 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA                                                                                      | SINAPI | KG   | 56,76      | 19,06              | 1.081,85                    |
| 18.3            | 112737 | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | ORSE   | m2   | 5,32       | 635,87             | 3.382,83                    |
| 18.4            | 94227  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                         | SINAPI | M    | 4,00       | 54,61              | 218,44                      |
| 18.5            | S04726 | Fôrro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado                                                                                                              | ORSE   | m2   | 6,00       | 86,88              | 521,28                      |
|                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |            |                    | 1.272,64                    |
| SERVIÇOS FINAIS |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |            |                    |                             |
| 19.1            | S03239 | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO                                                                                                                                                                                                               | ORSE   | un   | 1,00       | 286,99             | 286,99                      |
| 19.2            | 99803  | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                  | SINAPI | M2   | 476,16     | 2,07               | 985,65                      |
|                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |            |                    | VALOR BDI TOTAL: 244.178,81 |
|                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |            |                    | VALOR ORÇAMENTO: 847.254,71 |
|                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |            |                    | VALOR TOTAL: 1.091.433,52   |

  
 Lucas de Barros Monteiros  
 Engenheiro civil  
 CREA-MA 111983915-7





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                       |                                    |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|------|-----|-------|---------|---------|--|------|---------|---------|--------|---------|-----------------------|--------|--------|--------|-------------------------|--------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA:                              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 08 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 06/01/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | DESCRIÇÃO:                         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 08 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | BDI : 28,82%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | LOCAL:                             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAEMA</td> <td>2019/12</td> <td>116,66%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/11</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>82,97%</td> <td>46,10%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE  | VERSÃO | HORA | MES | CAEMA | 2019/12 | 116,66% |  | ORSE | 2024/11 | 112,54% | 70,11% | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | SINAPI | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 82,97% | 46,10% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
|                                                                                  | FORTE                              | VERSÃO                                                                       | HORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MES    |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | CAEMA                              | 2019/12                                                                      | 116,66%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
|                                                                                  | ORSE                               | 2024/11                                                                      | 112,54%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 70,11% |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SEINFRA                                                                          | 028.1 COM DESONERAÇÃO              | 84,44%                                                                       | 47,48%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| SINAPI                                                                           | 2024/10 COM DESONERAÇÃO            | 82,97%                                                                       | 46,10%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| Composições Próprias                                                             | PRÓPRIA                            | 0,00%                                                                        | 0,00%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| CLIENTE:                                                                         | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| UNIDADES:                                                                        | 478,16M²                           |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |
| VALOR POR UNIDADE:                                                               | R\$ 2.292,16                       |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |      |     |       |         |         |  |      |         |         |        |         |                       |        |        |        |                         |        |        |                      |         |       |       |

| COMP 001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)                               |        |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares                          | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 54,00000000 | 103,78         | 5.604,12 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:                   |        |      |             |                | 5.604,12 |
| VALOR:                                                           |        |      |             |                | 5.604,12 |

| 240101 DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS (KM) |       |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                          | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B010000135 Motorista                                 | CAEMA | h    | 0,17000000  | 13,88          | 2,36  |
| B010000097 Servente                                  | CAEMA | H    | 0,10000000  | 10,48          | 1,05  |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |       |      |             |                | 3,41  |

| Serviço                                               | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 520001 CAMINHÃO CARROCERIA 8 a 10T, VIDA UTIL 10,000H | CAEMA | H    | 0,00570000  | 124,61         | 0,71  |
| TOTAL Serviço:                                        |       |      |             |                | 0,71  |
| VALOR:                                                |       |      |             |                | 4,12  |

| COMP - 1310 BARRACÃO DA OBRA (M2)                                                                                                   |        |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                                                            | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                | SINAPI | M3   | 0,08900000  | 91,17          | 8,11   |
| 00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 57,06          | 57,06  |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                         | SINAPI | KG   | 26,18000000 | 0,86           | 22,51  |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                      | SINAPI | M3   | 0,10800000  | 92,87          | 10,03  |
| 00035274 PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "10 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA          | SINAPI | M    | 1,80000000  | 53,09          | 95,56  |
| 00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,20000000  | 22,69          | 4,54   |
| 00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                                                        | SINAPI | KG   | 0,80000000  | 20,15          | 16,12  |
| 00004460 SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                | SINAPI | M    | 2,50000000  | 9,84           | 24,60  |
| 00006212 TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                        | SINAPI | M    | 1,08000000  | 20,50          | 22,14  |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                  | SINAPI | M    | 2,00000000  | 28,77          | 57,54  |
| 00007213 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)                                                    | SINAPI | M2   | 1,19000000  | 31,24          | 37,18  |
| 00020213 VIGA APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                 | SINAPI | M    | 0,80000000  | 26,96          | 21,57  |
| TOTAL Material:                                                                                                                     |        |      |             |                | 376,96 |

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

  
 Lucas de Barros Monteiros  
 Engenheiro civil  
 REA-MA 111983915-7

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           |
| UNIDADES:          | 476,16M²                                                                     |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,16                                                                 |

DATA : 06/01/2025

BDI : 28,82%

| FONTE                | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|----------------------|-------------------------|---------|--------|
| CAEMA                | 2019/12                 | 116,88% |        |
| ORSE                 | 2024/11                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 82,97%  | 46,10% |
| Composições Próprias | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

000732  
FIS

Proc. Nº 02/2025

|                                                |                                                   |        |   |            |       |        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|--------|
| 88262                                          | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 25,99 | 38,99  |
| 88309                                          | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H | 0,30000000 | 26,33 | 7,90   |
| 88316                                          | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H | 2,00000000 | 21,43 | 42,86  |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |                                                   |        |   |            |       | 89,75  |
| VALOR:                                         |                                                   |        |   |            |       | 466,71 |

## 102185 Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias (M2)

| Material                                                                                                                                                                                                                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | SINAPI | CJ   | 2,00000000  | 166,98         | 333,96   |
| 00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)                                                                                                                                             | SINAPI | M2   | 4,20000000  | 332,00         | 1.394,40 |
| TOTAL Material:                                                                                                                                                                                                                             |        |      |             |                | 1.728,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares        | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES     | SINAPI | H    | 8,57000000  | 21,43          | 183,66   |
| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 12,00000000 | 22,00          | 264,00   |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: |        |      |             |                | 447,66   |
| VALOR:                                         |        |      |             |                | 2.176,02 |

## 97589 LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| Material                                                                                                       | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-758308 Lâmpada led 20w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar                           | Composições | UN   | 1,00000000  | 28,00          | 28,00 |
| 0038773 LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | SINAPI      | UN   | 1,00000000  | 6,56           | 6,56  |
| TOTAL Material:                                                                                                |             |      |             |                | 34,56 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,22310000  | 22,49          | 5,02  |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,53550000  | 26,64          | 14,27 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:            |        |      |             |                | 19,29 |
| VALOR:                                                    |        |      |             |                | 53,85 |

Lucas de Barros Monteiros  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111383915-7



**CHAPADINHA**  
O TRABALHO CONTINUA

La Unión 1983, p. 3

REA-MA 111983915-7



**CHAPADINHA**  
O TENDÃO CONTINUA

Lucas de Bams Mortales

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇOS DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇOS DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO POÇOS DO RIO PRETO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

UNIDADES: 476,16M²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.292,16



Ass.   
 Proc. Nº 02/2015   
 000735

DATA: 06/01/2025 BDI: 28,82%

| FONTE               | VERSÃO                  | HORA    | MES    |
|---------------------|-------------------------|---------|--------|
| CAEMA               | 2019/12                 | 116,68% |        |
| ORSE                | 2024/11                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SINAPI              | 2024/11 COM DESONERAÇÃO | 82,97%  | 46,10% |
| Capacidade Projeção | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| CÓDIGO      | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                          | FONTE      | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 96543       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                               | SINAPI     | Serviço | 272,78     | 20,82          | 5.624,72    | 0,66 | 81,58     | C  |
| S94991S     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - P/ CALÇADA INTERNA - 15 cm                                                              | ORSE       | Serviço | 7,35       | 711,66         | 5.230,70    | 0,62 | 82,20     | C  |
| 87532       | EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI     | Serviço | 129,40     | 37,77          | 4.887,44    | 0,58 | 82,78     | C  |
| 96083       | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3466 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020                                                                   | SINAPI     | Serviço | 1,00       | 4.884,43       | 4.884,43    | 0,58 | 83,35     | C  |
| C3659       | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                                                                                                                                | SEINFRA    | Serviço | 9,50       | 457,12         | 4.627,64    | 0,55 | 83,90     | C  |
| S11852      | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015                                                                                                                 | ORSE       | Serviço | 91,42      | 49,96          | 4.567,34    | 0,54 | 84,44     | C  |
| C1948       | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                              | SEINFRA    | Serviço | 17,00      | 256,47         | 4.359,99    | 0,51 | 84,95     | C  |
| S04768      | BOBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA                                                                                                  | ORSE       | Serviço | 6,00       | 721,73         | 4.330,38    | 0,51 | 85,46     | C  |
| C1950       | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                                                                                                               | SEINFRA    | Serviço | 18,00      | 238,04         | 4.284,72    | 0,51 | 85,97     | C  |
| S100327S    | RUFO EXTERNO INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                           | ORSE       | Serviço | 70,70      | 59,76          | 4.225,03    | 0,50 | 86,47     | C  |
| 101134      | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020                                         | SINAPI     | Serviço | 250,00     | 15,88          | 3.970,00    | 0,47 | 86,94     | C  |
| C0348       | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                                                                                                             | SEINFRA    | Serviço | 6,00       | 681,55         | 3.969,30    | 0,47 | 87,41     | C  |
| COMP - 1310 | BARRACÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                                   | Composição | Serviço | 8,00       | 466,71         | 3.733,68    | 0,44 | 87,85     | C  |
| 92759       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                        | SINAPI     | Serviço | 244,09     | 15,08          | 3.680,89    | 0,43 | 88,28     | C  |
| S01988      | Pelotril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm                                                                                                                                                                      | ORSE       | Serviço | 28,15      | 129,63         | 3.649,08    | 0,43 | 88,71     | C  |
| 91926       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - P/ TOMADAS DE USO GERAL                                                                          | SINAPI     | Serviço | 800,00     | 4,52           | 3.616,00    | 0,43 | 89,14     | C  |
| S04953      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTRO-DA-VEDRONT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                         | ORSE       | Serviço | 130,19     | 27,72          | 3.608,87    | 0,43 | 89,56     | C  |
| S10759      | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM                                                                                                                                                                                          | ORSE       | Serviço | 6,42       | 553,59         | 3.554,05    | 0,42 | 89,98     | C  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

UNIDADES: 476,16M²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.292,16

000736  
Fls.  
Proc. Nº 02/2025  
Ass.

| DATA :    | 06/01/2025 | BDI : | 28,82% |
|-----------|------------|-------|--------|
| FONTE     | VERSÃO     | HORA  | MES    |
| CAEMA     | 2019/12    | 11:05 | 70,13% |
| ORSE      | 2024/11    | 11:24 | 47,48% |
| SEINFRA   | 2024/11    | 11:24 | 46,10% |
| SINAPI    | 2024/11    | 11:24 | 46,10% |
| COMPANHIA | 2024/11    | 11:24 | 46,10% |
| PROPRIA   | 2024/11    | 11:24 | 46,10% |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %        | ACRÉDITO | %     | CL    |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|----------|----------|-------|-------|---|
| 89714    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                                                                                                                      | SINAPI  | M          | 100,00         | 34,76       | 3.476,00 | 0,24     | 90,39 | C     |   |
| 98062    | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA                                                                                         | SINAPI  | UN         | 1,00           | 3.456,14    | 3.456,14 | 0,41     | 90,80 | C     |   |
| 112737   | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (aluminíio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos, - fornecimento e montagem     | ORSE    | m2         | 5,32           | 635,87      | 3.382,83 | 0,40     | 91,20 | C     |   |
| 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO, AF_02/2021                                                                                                                                                                                                             | SINAPI  | M3         | 39,17          | 84,77       | 3.320,44 | 0,39     | 91,59 | C     |   |
| S07463   | FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                                                                | ORSE    | m2         | 65,65          | 46,86       | 3.076,36 | 0,36     | 91,96 | C     |   |
| 97588    | LUMINÁRIA TIPO BLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020                                                                                                                      | SINAPI  | UN         | 62,00          | 53,85       | 2.800,20 | 0,33     | 92,29 | C     |   |
| S03398   | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_11/2022 P/ TOMADAS ALTA | ORSE    | pt         | 10,00          | 257,43      | 2.574,30 | 0,30     | 92,59 | C     |   |
| 105024   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10 CM, AF_03/2024                                                                                                                                                                                            | SINAPI  | M          | 46,70          | 54,70       | 2.554,49 | 0,30     | 92,89 | C     |   |
| C3528    | MUTRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA | M2         | 526,38         | 4,75        | 2.500,36 | 0,30     | 93,19 | C     |   |
| 100754   | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020                                                                                                    | SINAPI  | Serviço    | M2             | 77,95       | 29,28    | 2.282,36 | 0,27  | 93,46 | C |
| 00004917 | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA                                                                                                                                                           | SINAPI  | Material   | M2             | 5,40        | 418,27   | 2.258,66 | 0,27  | 93,72 | C |
| 88415    | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_03/2024                                                                                                                                                                         | SINAPI  | Serviço    | M2             | 446,78      | 4,76     | 2.126,67 | 0,25  | 93,97 | C |
| C2284    | SOLEIRA DE GRANTITO L= 15cm P/ BANHEIROS E LAVABOS                                                                                                                                                                                                          | SEINFRA | M          | 20,60          | 95,24       | 1.961,94 | 0,23     | 94,21 | C     |   |
| 88415    | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, AF_06/2014                                                                                                                                                                                  | SINAPI  | Serviço    | M2             | 408,52      | 4,76     | 1.944,56 | 0,23  | 94,44 | C |
| S11657   | FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 07 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07/2015                                                                                                                                              | ORSE    | Serviço    | m2             | 39,20       | 47,24    | 1.851,81 | 0,22  | 94,65 | C |
| 91924    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 - P/ ILUMINAÇÃO INTERNA                                                                                                     | SINAPI  | Serviço    | M              | 600,00      | 3,08     | 1.848,00 | 0,22  | 94,87 | C |
| S03541   | Porta em madeira de lei, almotadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                                                                                                          | ORSE    | Serviço    | un             | 1,00        | 1.821,69 | 1.821,69 | 0,22  | 95,09 | C |
| 102197   | PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021                                                                                                                                                                                             | SINAPI  | Serviço    | M2             | 77,95       | 21,88    | 1.705,55 | 0,20  | 95,29 | C |

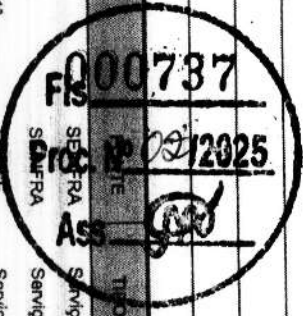


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           |
| UNIDADES:          | 476,18M²                                                                     |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,16                                                                 |

| DATA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 06/01/2025 | BDI:    | 28,82% |       |        |      |     |       |        |         |  |      |        |         |        |         |      |        |        |        |        |        |        |          |        |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|-------|--------|------|-----|-------|--------|---------|--|------|--------|---------|--------|---------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|-------|-------|
| <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOME</th> <th>ABR</th> </tr> <tr> <td>CAEMA</td> <td>201912</td> <td>116,68%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202411</td> <td>112,44%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202411</td> <td>82,87%</td> <td>46,10%</td> </tr> <tr> <td>CONCURSO</td> <td>202411</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> |            |         |        | FORTE | VERSÃO | NOME | ABR | CAEMA | 201912 | 116,68% |  | ORSE | 202411 | 112,44% | 70,11% | SEINFRA | 2021 | 84,41% | 47,48% | SINAPI | 202411 | 82,87% | 46,10% | CONCURSO | 202411 | 0,00% | 0,00% |
| FORTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VERSÃO     | NOME    | ABR    |       |        |      |     |       |        |         |  |      |        |         |        |         |      |        |        |        |        |        |        |          |        |       |       |
| CAEMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 201912     | 116,68% |        |       |        |      |     |       |        |         |  |      |        |         |        |         |      |        |        |        |        |        |        |          |        |       |       |
| ORSE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 202411     | 112,44% | 70,11% |       |        |      |     |       |        |         |  |      |        |         |        |         |      |        |        |        |        |        |        |          |        |       |       |
| SEINFRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2021       | 84,41%  | 47,48% |       |        |      |     |       |        |         |  |      |        |         |        |         |      |        |        |        |        |        |        |          |        |       |       |
| SINAPI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 202411     | 82,87%  | 46,10% |       |        |      |     |       |        |         |  |      |        |         |        |         |      |        |        |        |        |        |        |          |        |       |       |
| CONCURSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 202411     | 0,00%   | 0,00%  |       |        |      |     |       |        |         |  |      |        |         |        |         |      |        |        |        |        |        |        |          |        |       |       |

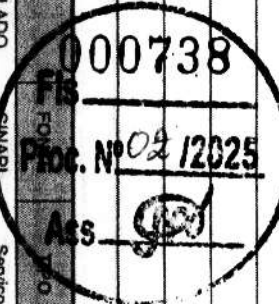


| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL. |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|-----|
| C2850    | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA                                                                                                               | UN      | 1,00       | 1.676,69       | 1.676,69    | 0,20 | 95,49     | C   |
| C0095    | APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG                                                                                                               | M2      | 53,00      | 31,38          | 1.653,14    | 0,20 | 95,68     | C   |
| S02497   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - 0,30 X 0,50 m                                                     | M3      | 31,50      | 52,60          | 1.656,90    | 0,20 | 95,88     | C   |
| S03282   | Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscaível Ø 3/4"                                                                                 | pl      | 6,00       | 249,42         | 1.486,52    | 0,18 | 96,05     | C   |
| S931995  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS, AF_03/2016                                                                                 | m       | 30,60      | 48,77          | 1.492,36    | 0,18 | 96,23     | C   |
| S03287   | Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"                                                                      | pl      | 7,00       | 212,76         | 1.489,32    | 0,18 | 96,41     | C   |
| S03559   | Porta em madeira de lei, alindadada, 0,70 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens                                                                                     | un      | 1,00       | 1.443,19       | 1.443,19    | 0,17 | 96,58     | C   |
| C2851    | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                        | UN      | 1,00       | 1.343,32       | 1.343,32    | 0,16 | 96,74     | C   |
| S04254   | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, lanteira 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm. | M2      | 6,25       | 206,22         | 1.268,88    | 0,15 | 96,89     | C   |
| 102219   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMASOS, AF_01/2021                                                                  | M2      | 77,95      | 16,44          | 1.281,50    | 0,15 | 97,04     | C   |
| S06386   | CAIXA DE PASSAGEM CP-1-060 (40X40X60CM)                                                                                                                                | un      | 4,00       | 317,83         | 1.271,32    | 0,15 | 97,19     | C   |
| S03801   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 16MM², 450/ 750V / 70°C                                                                                                          | m       | 60,00      | 20,95          | 1.257,00    | 0,15 | 97,34     | C   |
| 96619    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024                                                                    | M2      | 32,00      | 38,53          | 1.232,96    | 0,15 | 97,48     | C   |
| 00034840 | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                     | UN      | 1,00       | 1.225,35       | 1.225,35    | 0,14 | 97,63     | C   |
| 020307   | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO COM TRATOR, INCLUINDO RASAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, COM CORTES DE ÁRVORES                                     | M2      | 500,00     | 2,00           | 1.000,00    | 0,12 | 97,75     | C   |
| 240101   | DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS                                                                                                                               | KM      | 240,00     | 4,12           | 988,80      | 0,12 | 97,86     | C   |
| 99603    | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                  | M2      | 476,16     | 2,07           | 985,55      | 0,12 | 97,98     | C   |
| 89865    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022                                                            | M       | 58,00      | 16,34          | 947,72      | 0,11 | 98,09     | C   |
| S03410   | Pelotril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm                                                                                                               | m       | 18,60      | 47,41          | 881,83      | 0,10 | 98,19     | C   |
| S13148   | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                             | un      | 10,00      | 85,12          | 851,20      | 0,10 | 98,29     | C   |
| S11397   | PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 1,50 X 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 X 20CM E ESCORAMENTO, INSTALADA                                            | un      | 1,00       | 750,00         | 750,00      | 0,09 | 98,38     | C   |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           |
| UNIDADES:          | 476,16M²                                                                     |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,16                                                                 |



| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | SINAPI  | SINAPI  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACRÉDITO | %    | CL. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|------|-----|
| 89712    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022                                                                   | SINAPI  | SINAPI  | M       | 30,00      | 24,96          | 748,80      | 0,09 | 99,47    | 0,09 | C   |
| 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                    | SINAPI  | SINAPI  | UN      | 2,00       | 367,31         | 734,62      | 0,09 | 99,56    | 0,09 | C   |
| C0326    | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M                                                                                                                                                    | SEINFRA | SEINFRA | UN      | 2,00       | 324,91         | 649,82      | 0,08 | 99,64    | 0,08 | C   |
| C2167    | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")                                                                                                                                                      | SEINFRA | SEINFRA | UN      | 5,00       | 129,24         | 646,20      | 0,08 | 99,71    | 0,08 | C   |
| S10345   | Moldão de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de fixação                                         | ORSE    | ORSE    | un      | 1,00       | 645,35         | 645,35      | 0,08 | 99,79    | 0,08 | C   |
| 89834    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022                                      | SINAPI  | SINAPI  | UN      | 12,00      | 49,47          | 593,64      | 0,07 | 99,86    | 0,07 | C   |
| 89446    | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015 | SINAPI  | SINAPI  | M       | 100,00     | 5,19           | 519,00      | 0,06 | 99,92    | 0,06 | C   |
| 101909   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020, PE                                                                                           | SINAPI  | SINAPI  | UN      | 2,00       | 242,83         | 485,66      | 0,06 | 99,98    | 0,06 | C   |
| C0518    | CABO COBRE NU 16MM²                                                                                                                                                                                     | SEINFRA | SEINFRA | M       | 20,00      | 23,88          | 477,60      | 0,06 | 99,93    | 0,06 | C   |
| 00013395 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO                                                          | SINAPI  | SINAPI  | UN      | 1,00       | 440,12         | 440,12      | 0,05 | 99,98    | 0,05 | C   |
| 103979   | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015                                            | SINAPI  | SINAPI  | M       | 15,00      | 28,57          | 428,55      | 0,05 | 99,14    | 0,05 | C   |
| S04849   | Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos                                                                                                                                 | ORSE    | ORSE    | m²      | 6,25       | 66,99          | 418,69      | 0,05 | 99,18    | 0,05 | C   |
| S00355   | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIAM = 40MM (1 1/4")                                                                                                                                                 | ORSE    | ORSE    | m       | 20,00      | 19,53          | 390,60      | 0,05 | 99,23    | 0,05 | C   |
| 102016   | SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1880.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.                                                                                                  | ORSE    | ORSE    | un      | 1,00       | 384,89         | 384,89      | 0,05 | 99,28    | 0,05 | C   |
| 00035277 | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO                                                                           | SINAPI  | SINAPI  | UN      | 1,00       | 379,06         | 379,06      | 0,04 | 99,32    | 0,04 | C   |
| 100874   | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                                                               | SINAPI  | SINAPI  | UN      | 1,00       | 330,91         | 330,91      | 0,04 | 99,36    | 0,04 | C   |
| 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                                                     | SINAPI  | SINAPI  | UN      | 1,00       | 330,91         | 330,91      | 0,04 | 99,40    | 0,04 | C   |
| C3738    | INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)                                                                                                                   | SEINFRA | SEINFRA | UN      | 4,00       | 74,19          | 296,76      | 0,04 | 99,43    | 0,04 | C   |
| S03239   | PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ACRÍLICO                                                                                                                                                                | ORSE    | ORSE    | un      | 1,00       | 286,99         | 286,99      | 0,03 | 99,47    | 0,03 | C   |

| DATA:   | 06/01/2025              | BDI:    | 28,82% |
|---------|-------------------------|---------|--------|
| FORTE   | VERSÃO                  | NOVA    | RES    |
| CAEMA   | 2019/12                 | 116,69% | 70,11% |
| ORSE    | 2024/11                 | 112,54% | 47,48% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO   | 84,44%  | 46,10% |
| SINAPI  | 2024/10 COM DESONERACAO | 82,91%  | 46,10% |
| Compras | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           |
| UNIDADES:          | 476,16M²                                                                     |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,16                                                                 |

|         |                                |       |         |
|---------|--------------------------------|-------|---------|
| DATA:   | 06/01/2025                     | BDI:  | 28,82%  |
| FONTES: | CAENPA 2019/12 115,88%         | NOVA: | 112,54% |
| ORSE    | 2024/11 112,54%                | MEB:  | 10,11%  |
| SEINFRA | 028,1 COM DESOBERAÇÃO 84,44%   |       | 47,45%  |
| SINAPI  | 2024/11 COM DESOBERAÇÃO 82,97% |       | 45,14%  |
| PROPRIA | 0,00%                          |       | 0,00%   |

| CODIGO | DESCRIÇÃO | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACRÉD. | % | CL |
|--------|-----------|------|---------|------------|----------------|-------------|---|--------|---|----|
|--------|-----------|------|---------|------------|----------------|-------------|---|--------|---|----|

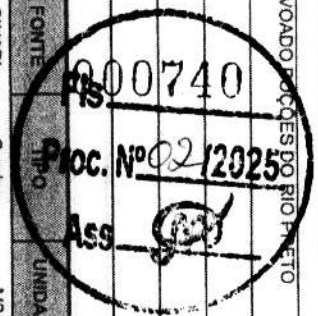
|          |                                                                                                                                                     |         |          |    |       |        |        |      |       |   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|----|-------|--------|--------|------|-------|---|
| 96555    | CONCRETEGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024               | SINAPI  | Serviço  | M3 | 0,36  | 740,16 | 266,46 | 0,03 | 99,50 | C |
| S949905  | EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 | ORSE    | Serviço  | m3 | 0,34  | 773,33 | 262,93 | 0,03 | 99,53 | C |
| 95544    | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020                                                                         | SINAPI  | Serviço  | UN | 3,00  | 77,95  | 233,85 | 0,03 | 99,56 | C |
| 89403    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022                                    | SINAPI  | Serviço  | M  | 12,00 | 18,22  | 218,64 | 0,03 | 99,58 | C |
| 94227    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019                                      | SINAPI  | Serviço  | M  | 4,00  | 54,61  | 218,44 | 0,03 | 99,61 | C |
| 93338    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA SAPATAS C/ ARRANQUE                                                                                                   | SINAPI  | Serviço  | M3 | 2,56  | 84,77  | 217,01 | 0,03 | 99,64 | C |
| 86885    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020                                                             | SINAPI  | Serviço  | UN | 17,00 | 12,59  | 214,03 | 0,03 | 99,66 | C |
| 00001747 | CUBA ACO INOX (ASI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE "56 X 33 X 12" CM                                                                      | SINAPI  | Material | UN | 1,00  | 212,33 | 212,33 | 0,03 | 99,69 | C |
| 112721   | Placa indicativa de "SAÍDA", adesiva, dim.: 20 x 30 cm                                                                                              | ORSE    | Material | Un | 10,00 | 20,17  | 201,70 | 0,02 | 99,71 | C |
| 89707    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022   | SINAPI  | Serviço  | UN | 4,00  | 47,64  | 190,56 | 0,02 | 99,73 | C |
| S00353   | Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")                                                                                               | ORSE    | Serviço  | m  | 15,00 | 12,42  | 186,30 | 0,02 | 99,75 | C |
| 97599    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024                                             | SINAPI  | Serviço  | UN | 10,00 | 18,47  | 184,70 | 0,02 | 99,78 | C |
| 101946   | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                | SINAPI  | Serviço  | UN | 1,00  | 182,52 | 182,52 | 0,02 | 99,80 | C |
| 102258   | TORNEIRA P/ PIA COZINHA D=1/2" (LINHA STANDARD, DECA, REF. 1159-C39 OU SIMILAR)                                                                     | ORSE    | Material | un | 1,00  | 168,90 | 168,90 | 0,02 | 99,82 | C |
| S02497   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M                                                  | ORSE    | Serviço  | m3 | 3,07  | 52,60  | 161,48 | 0,02 | 99,84 | C |
| S07385   | FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                         | ORSE    | Serviço  | m2 | 3,20  | 49,83  | 159,46 | 0,02 | 99,85 | C |
| C1131    | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A                                                                                                    | SEINFRA | Serviço  | UN | 1,00  | 143,81 | 143,81 | 0,02 | 99,87 | C |
| 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020                                                       | SINAPI  | Serviço  | UN | 11,00 | 12,67  | 139,37 | 0,02 | 99,89 | C |
| 96989    | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023                                                                              | SINAPI  | Serviço  | UN | 1,00  | 138,87 | 138,87 | 0,02 | 99,90 | C |
| C0096    | REATERRO APILADO                                                                                                                                    | SEINFRA | Serviço  | M3 | 2,56  | 49,06  | 125,59 | 0,01 | 99,92 | C |



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           |
| UNIDADES:          | 476,18m²                                                                     |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,18                                                                 |



| CODIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                  | FONTE  | Tipo     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 96542   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                | SINAPI | Serviço  | M2      | 1,00       | 99,55          | 99,55       | 0,01 | 99,93     | C  |
| 89886   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022                                                                                    | SINAPI | Serviço  | UN      | 13,00      | 6,90           | 89,70       | 0,01 | 99,94     | C  |
| 93866   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                              | SINAPI | Serviço  | UN      | 7,00       | 12,67          | 88,68       | 0,01 | 99,95     | C  |
| S09041  | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v                                                                                                                                             | ORSE   | Serviço  | un      | 1,00       | 87,31          | 87,31       | 0,01 | 99,96     | C  |
| 94492   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2016                             | SINAPI | Serviço  | UN      | 1,00       | 74,94          | 74,94       | 0,01 | 99,97     | C  |
| 137566S | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADRA, 20 X 20" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)                                   | ORSE   | Material | un      | 2,00       | 22,88          | 45,76       | 0,01 | 99,98     | C  |
| 94796   | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_08/2016                                                                                                                  | SINAPI | Serviço  | UN      | 1,00       | 35,81          | 35,81       | 0,00 | 99,98     | C  |
| 94489   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                           | SINAPI | Serviço  | UN      | 1,00       | 35,73          | 35,73       | 0,00 | 99,99     | C  |
| S07519  | FORMA PLANA PARA LAJES, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 10 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                                 | ORSE   | Serviço  | m2      | 1,00       | 34,32          | 34,32       | 0,00 | 99,99     | C  |
| 94706   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | Serviço  | UN      | 1,00       | 33,95          | 33,95       | 0,00 | 99,99     | C  |
| 111379  | Conector em laito tipo minigar para cabos, 16 - 50 mm² (SPDA)                                                                                                                                              | ORSE   | Material | un      | 1,00       | 27,95          | 27,95       | 0,00 | 100,00    | C  |
| 94703   | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | SINAPI | Serviço  | UN      | 1,00       | 18,87          | 18,87       | 0,00 | 100,00    | C  |
| S04953  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALCERCE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMÃOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTRO, DA VEDACTI OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO                                                        | ORSE   | Serviço  | m2      | 0,36       | 27,72          | 9,98        | 0,00 | 100,00    | C  |

Subtotal até 100,00% 847.254,71  
 Outros 0,00  
 Valor total do Orçamento 847.254,71

|                    |                         |         |        |
|--------------------|-------------------------|---------|--------|
| DATA:              | 06/01/2025              | BDI:    | 28,82% |
| FONTE              | VERBA                   | HORA    | MES    |
| CAEMA              | 2019/12                 | 116,88% | 78,13% |
| ORSE               | 2024/11                 | 112,64% | 47,46% |
| SENIFRA            | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 46,10% |
| SINAPI             | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 82,97%  | 46,10% |
| Composição Propria | PROPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

UNIDADES: 476.18M²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.282,16

DATA: 06/01/2025 BDI: 28.82%

| FORTE       | VERBA                   | MORA    | REB    |
|-------------|-------------------------|---------|--------|
| CAEIA       | 2019/12                 | 118.88% |        |
| ORSE        | 2024/11                 | 112.54% | 70.11% |
| SEINFRA     | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84.44%  | 47.48% |
| SINAPI      | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 82.97%  | 48.10% |
| Compensação | PRÓPRIA                 | 0.00%   | 0.00%  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                                  | VALOR (R\$) | MÊS 1                 | MÊS 2                | MÊS 3                | MÊS 4                | MÊS 5                 | MÊS 6                | Total parcela          |
|------|--------------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                        | 34.613,52   | 20,00 %<br>6.922,70   | 20,00 %<br>6.922,70  | 15,00 %<br>5.192,03  | 15,00 %<br>5.192,03  | 15,00 %<br>5.192,03   | 15,00 %<br>5.192,03  | 100,00 %<br>34.613,52  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                      | 14.974,00   | 100,00 %<br>14.974,00 |                      |                      |                      |                       |                      | 100,00 %<br>14.974,00  |
| 3    | MOVIMENTAÇÕES DE TERRA                     | 33.304,07   | 100,00 %<br>33.304,07 |                      |                      |                      |                       |                      | 100,00 %<br>33.304,07  |
| 4    | INFRAESTRUTURA                             | 52.578,99   | 100,00 %<br>52.578,99 |                      |                      |                      |                       |                      | 100,00 %<br>52.578,99  |
| 5    | ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO              | 43.562,77   | 50,00 %<br>21.781,39  | 50,00 %<br>21.781,38 |                      |                      |                       |                      | 100,00 %<br>43.562,77  |
| 6    | ALVENARIA E VEDAÇÕES                       | 123.780,93  |                       | 50,00 %<br>61.890,47 | 50,00 %<br>61.890,46 |                      |                       |                      | 100,00 %<br>123.780,93 |
| 7    | COBERTURA                                  | 124.592,67  |                       |                      |                      | 50,00 %<br>62.296,34 | 50,00 %<br>62.296,33  |                      | 100,00 %<br>124.592,67 |
| 8    | REVESTIMENTO                               | 125.203,76  |                       |                      | 60,00 %<br>75.122,26 | 40,00 %<br>50.081,50 |                       |                      | 100,00 %<br>125.203,76 |
| 9    | PAVIMENTAÇÃO                               | 51.159,44   |                       |                      |                      | 50,00 %<br>25.579,72 | 50,00 %<br>25.579,72  |                      | 100,00 %<br>51.159,44  |
| 10   | FORRO                                      | 29.956,22   |                       |                      |                      |                      | 50,00 %<br>14.978,11  | 50,00 %<br>14.978,11 | 100,00 %<br>29.956,22  |
| 11   | ESQUADRIAS                                 | 65.746,63   |                       |                      | 40,00 %<br>26.298,65 | 30,00 %<br>19.723,99 | 30,00 %<br>19.723,99  |                      | 100,00 %<br>65.746,63  |
| 12   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                      | 45.133,55   |                       |                      |                      | 30,00 %<br>13.540,07 | 70,00 %<br>31.593,48  |                      | 100,00 %<br>45.133,55  |
| 13   | INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | 3.491,72    |                       |                      |                      |                      | 100,00 %<br>3.491,72  |                      | 100,00 %<br>3.491,72   |
| 14   | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS                | 28.215,88   |                       |                      |                      |                      | 100,00 %<br>28.215,88 |                      | 100,00 %<br>28.215,88  |

000741  
Proc. Nº 02/2025  
Ass.

Lucas de Barros Montele  
Engenheiro civil  
REA-MA 111983915-7

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO

LOCAL: POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA

UNIDADES: 476.16M²

VALOR POR UNIDADE: R\$ 2.282,16

DATA: 06/01/2025 BDI: 28,82%

| FORTE               | VERSÃO                  | NOTA    | DIAS   |
|---------------------|-------------------------|---------|--------|
| CAEHA               | 2019/12                 | 116,68% |        |
| ORSE                | 2024/11                 | 112,54% | 70,11% |
| SEINFRA             | 028.1 COM DESONERAÇÃO   | 84,44%  | 47,48% |
| SNAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO | 82,97%  | 46,10% |
| Comunicação Projeto | PRÓPRIA                 | 0,00%   | 0,00%  |

| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6        | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|
| 15   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS           | 23.537,28   |            |            |            |            |            | 100,00 %     | 100,00 %      |
| 16   | PINTURAS E ACABAMENTOS                | 34.204,24   |            |            |            |            | 50,00 %    | 50,00 %      | 23.537,28     |
| 17   | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA                | 6.020,47    |            |            |            |            | 17.102,12  | 17.102,12    | 100,00 %      |
| 18   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES               | 5.905,93    |            |            |            |            |            | 100,00 %     | 6.020,47      |
| 19   | SERVIÇOS FINAIS                       | 1.272,64    |            |            |            |            |            | 100,00 %     | 5.905,93      |
| 20   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 244.178,81  | 15,29 %    | 10,89 %    | 19,89 %    | 20,82 %    | 24,57 %    | 8,74 %       | 1.272,64      |
|      |                                       |             | 37.341,69  | 26.107,23  | 48.568,29  | 50.845,95  | 59.995,30  | 21.320,35    | 100,00 %      |
|      |                                       |             | 166.902,84 | 116.701,78 | 217.071,89 | 227.239,50 | 268.168,68 | 95.328,93    | 244.178,81    |
|      |                                       |             | 166.902,84 | 283.804,62 | 500.675,31 | 727.935,91 | 996.104,59 | 1.091.433,52 | 1.091.433,52  |



Lucas de Barros Morteltes  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7





## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                    |                                                                              |                      |                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 06/01/2025    | BDI : 28,82%            |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | FORTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  | CAEMA                | 2019/12                 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           | ORSE                 | 2024/11                 |
| UNIDADES:          | 476,16M²                                                                     | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,16                                                                 | SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                              | Composições Próprias | PROPRIA                 |

| COD | DESCRIÇÃO             | %           |
|-----|-----------------------|-------------|
| DI  | Despesas Indiretas    |             |
| AC  | Administração central | 3,00        |
| S   | Garantia/seguros      | 0,00        |
| R   | Riscos                | 0,07        |
| DF  | Despesas Financeiras  | 0,50        |
|     | <b>TOTAL</b>          | <b>5,36</b> |

|   |                                       |              |
|---|---------------------------------------|--------------|
| I | Despesas Legais (PIS/ISS/COFINS/INSS) |              |
|   | PIS                                   | 0,65         |
|   | COFINS                                | 3,00         |
|   | ISS                                   | 5,00         |
|   | CPRB                                  | 4,50         |
|   | <b>TOTAL</b>                          | <b>13,15</b> |

|   |              |             |
|---|--------------|-------------|
| L | Lucro Bruto  |             |
|   | Lucro        | 6,16        |
|   | <b>TOTAL</b> | <b>6,16</b> |

BDI = 28,82%

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

Lucas de Barros Montez  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                    |                                                                              |                      |                         |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| OBRA:              | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | DATA : 06/01/2025    | BDI : 28,82%            |
| DESCRIÇÃO:         | CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR DE 06 SALAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO | FONTE                | VERSÃO                  |
| LOCAL:             | POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO                                                  | CAEMA                | 2019/12                 |
| CLIENTE:           | PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA                                           | ORSE                 | 2024/11                 |
| UNIDADES:          | 476,16M²                                                                     | SEINFRA              | 028.1 COM DESONERAÇÃO   |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 2.292,16                                                                 | SINAPI               | 2024/10 COM DESONERAÇÃO |
|                    |                                                                              | Composições Proprias | PROPRIA                 |

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

|     |                              |              |              |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B   | GRUPO B                      |              |              |
| B1  | Repouso Semanal Remunerado   | 17,89        | 0,00         |
| B2  | Feriados                     | 3,95         | 0,00         |
| B3  | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,64         |
| B4  | 13º Salário                  | 11,03        | 8,33         |
| B5  | Licença Paternidade          | 0,06         | 0,04         |
| B6  | Faltas Justificadas          | 0,74         | 0,56         |
| B7  | Dias de Chuvas               | 1,59         | 0,00         |
| B8  | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9  | Férias Gozadas               | 12,18        | 9,20         |
| B10 | Salário Maternidade          | 0,04         | 0,03         |
|     | <b>TOTAL</b>                 | <b>48,43</b> | <b>18,88</b> |

|    |                                   |             |             |
|----|-----------------------------------|-------------|-------------|
| C  | GRUPO C                           |             |             |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado           | 4,58        | 3,46        |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,11        | 0,08        |
| C3 | Férias Indenizadas                | 1,73        | 1,31        |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,41        | 1,82        |
| C5 | Indenização Adicional             | 0,39        | 0,29        |
|    | <b>TOTAL</b>                      | <b>9,22</b> | <b>6,96</b> |

|    |                                                                                                            |             |             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D  | GRUPO D                                                                                                    |             |             |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,14        | 3,17        |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,38        | 0,29        |
|    | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,52</b> | <b>3,46</b> |

$$A + B + C + D = 82,97 \quad 46,10$$

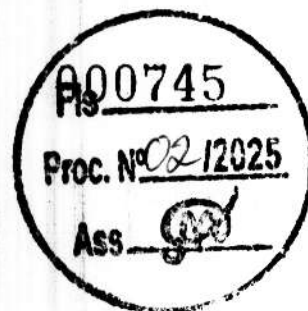
Lucas de Barros Monteiros  
Engenheiro civil  
CREA-MA 111983915-7

SECRETARIA DE  
INFRAESTRUTURA  
E URBANISMO



PREFEITURA DE  
**CHAPADINHÃ**  
O TRABALHO CONTINUA

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHÃ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO



**PLANTAS E ANEXOS**

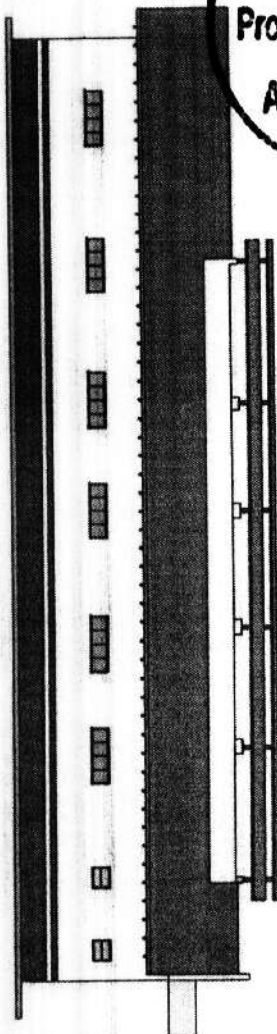




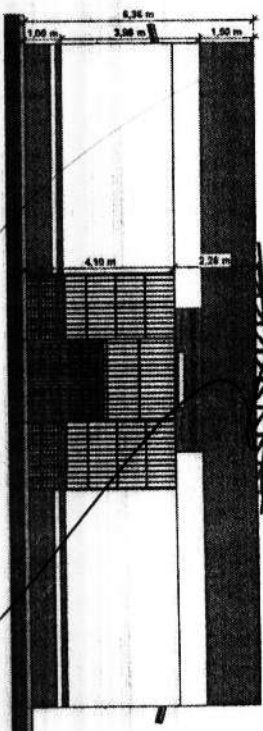
## Ass



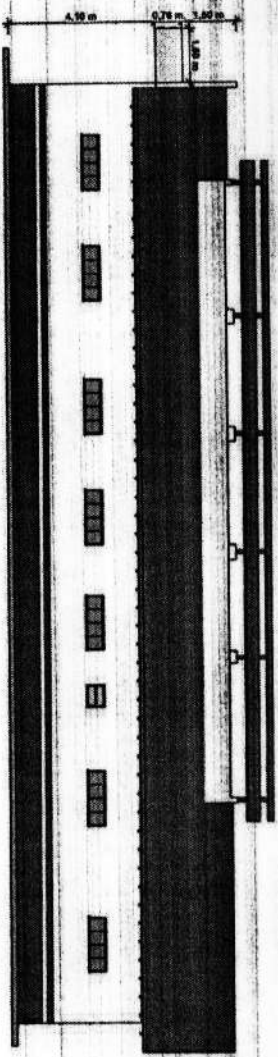
3 FACHADA OESTE  
ESCALA 1:100



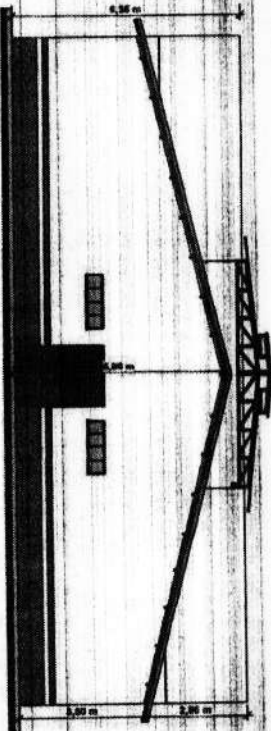
4 FACHADA SUL  
Escala 1:100



1 — FACHADA LESTE  
ESCALA 1 : 100



2 FACHADA NORTE  
ESCALA 1:100



Lucas de Barros Moraes  
Engenheiro civil  
CREA-MA 1119833915-7

|                                                                                         |                                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| SECRETARIA DE<br>INFRAESTRUTURA<br>E URBANISMO                                          | PREFEITURA MUNICIPAL DE<br>CHAPADINHA                                     | CORTEJO DE BANDA<br>FACHADOS |
| PROJETO CONSTRUÇÃO DA<br>USINA ELÉTRICA DO RIO DO<br>PIRITO, MUNICÍPIO DE<br>CHAPADINHA | DATA: 09.07.20<br>HORAS: 14H00<br>LOCAL: BARRAGEM<br>DO RIO DO PI<br>RITO | PROVAÇÃO<br>02 / 03          |
|                                                                                         | REVAL. INICIAL                                                            |                              |





**ATA DE PROPOSTAS**  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Concorrência por Menor Preço - 002/2025



**Declarações obrigatórias**

| Título                                           | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Declaração de conhecimento do Edital             | Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.                                                                                                                                                                                        |
| Declaração de reserva de cargos                  | Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.                                                                                                                                                                                          |
| Declaração de proposta econômica                 | Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. |
| Declaração de Não-Emprego de menores             | Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.                                                                                                |
| Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante | Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.                                                                                                                                                                      |
| Declaração de Acessibilidade                     | Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.               |
| Declaração de Inexistência de Fato Superveniente | Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.                                                                                                                                                             |

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

**Propostas Enviadas**

**0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA**

| Fornecedor                                                                 | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance           | Valor Total      | LC 123/2006 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|------------|-----------------|------------------|-------------|
| RAGG ENGENHARIA LTDA                                                       | 40.294.178/0001-07 | 19/02/2025 - 16:17:59 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.086.433,52 | R\$ 1.086.433,52 | Sim         |
| GR CONSTRUTORA LTDA                                                        | 54.968.059/0001-05 | 20/02/2025 - 11:31:51 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.091.443,52 | R\$ 1.091.443,52 | Sim         |
| META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA                                        | 39.590.842/0001-86 | 25/02/2025 - 13:54:31 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.091.433,52 | R\$ 1.091.433,52 | Sim         |
| IDL EMPREENDIMENTOS LTDA                                                   | 00.513.233/0001-98 | 25/02/2025 - 14:00:34 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.090.000,00 | R\$ 1.090.000,00 | Sim         |
| TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUÇOES E INFORMATICA LTDA | 13.577.421/0001-21 | 26/02/2025 - 17:51:13 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.091.433,52 | R\$ 1.091.433,52 | Sim         |
| VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA                                                  | 42.764.435/0001-52 | 26/02/2025 - 21:16:30 | N/C    | N/C               | 1          | R\$980.400,20   | R\$ 980.400,20   | Sim         |
| APICE CONSTRUÇOES LTDA                                                     | 04.361.448/0001-91 | 26/02/2025 - 22:31:33 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.000.000,00 | R\$ 1.000.000,00 | Sim         |
| ARAUJO & BELO LTDA                                                         | 55.175.575/0001-37 | 26/02/2025 - 22:39:14 | N/C    | N/C               | 1          | R\$955.555,55   | R\$ 955.555,55   | Sim         |
| JOSE CAIO C DE MOURA                                                       | 30.320.224/0001-41 | 26/02/2025 - 23:23:16 | N/C    | N/C               | 1          | R\$900.248,10   | R\$ 900.248,10   | Sim         |
| J A ALVES                                                                  | 22.730.762/0001-86 | 26/02/2025 - 23:25:39 | N/C    | N/C               | 1          | R\$935.124,40   | R\$ 935.124,40   | Sim         |

**Critérios de desempate do processo**

**APICE CONSTRUÇOES LTDA**

**Declarações**

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.  
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

**Resposta Selecionada**

Não

Não



Empresa brasileira.

Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

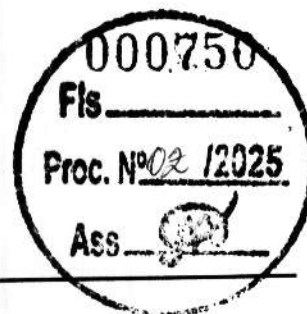
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.

Sim

Sim

Sim

Sim



## ARAUJO & BELO LTDA

### Declarações

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

Empresa brasileira.

Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.

### Resposta Selecionada

Sim

Sim

Sim

Sim

Sim

Sim

## GR CONSTRUTORA LTDA

### Declarações

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

Empresa brasileira.

Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.

### Resposta Selecionada

Sim

Sim

Sim

Sim

Sim

Sim

## IDL EMPREENDIMENTOS LTDA

### Declarações

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

Empresa brasileira.

Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.

### Resposta Selecionada

Não

Não

Sim

Sim

Sim

Sim

## J A ALVES

### Declarações

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

Empresa brasileira.

Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.

### Resposta Selecionada

Não

Não

Sim

Sim

Sim

Sim

## JOSE CAIO C DE MOURA

### Declarações

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

Empresa brasileira.

Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.

### Resposta Selecionada

Não

Não

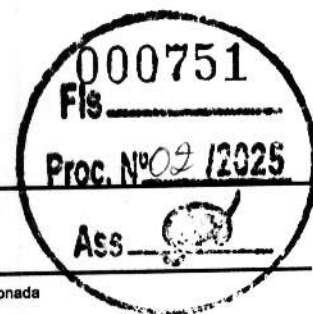
Sim

Sim



Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.  
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.

Sim  
Sim



## META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA

### Declarações

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.  
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.  
Empresa brasileira.  
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.  
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.  
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.

### Resposta Selecionada

Não  
Não  
Sim  
Sim  
Sim  
Sim  
Sim

## RAGG ENGENHARIA LTDA

### Declarações

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.  
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.  
Empresa brasileira.  
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.  
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.  
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.

### Resposta Selecionada

Não  
Sim  
Sim  
Sim  
Sim  
Sim  
Sim

## TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUÇOES E INFORMATICA LTDA

### Declarações

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.  
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.  
Empresa brasileira.  
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.  
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.  
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.

### Resposta Selecionada

Sim  
Sim  
Sim  
Sim  
Sim  
Sim

## VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

### Declarações

Empresa capaz de comprovar a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.  
Empresa que investe em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.  
Empresa brasileira.  
Empresa estabelecida no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize.  
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.  
Declaro para os devidos fins legais, realizar ações de equidade entre homens e mulheres.

### Resposta Selecionada

Sim  
Não  
Sim  
Sim  
Sim  
Sim

## Validade das Propostas

### Fornecedor

JOSE CAIO C DE MOURA  
J A ALVES

APICE CONSTRUÇOES LTDA

VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA

META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA

RAGG ENGENHARIA LTDA

IDL EMPREENDIMENTOS LTDA

TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUÇOES E INFORMATICA LTDA

### CPF/CNPJ

30.320.224/0001-41  
22.730.762/0001-86  
04.361.448/0001-91  
42.764.435/0001-52  
39.590.842/0001-86  
40.294.178/0001-07  
00.513.233/0001-98  
13.577.421/0001-21

### Validade (conforme edital)

90 dias  
90 dias  
120 dias  
90 dias  
90 dias  
90 dias  
90 dias  
90 dias





Fornecedores divulgados.

Luciano Souza Gomes  
Presidente da CPL

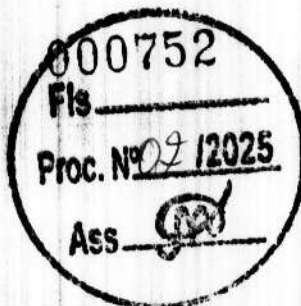
Luciano de Souza Gomes  
Presidente

Renilson de Aguiar Lopes  
Membro da CPL

RENILSON DE AGUIAR LOPES  
Apelo

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Membro CPL

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Apelo



**ATA PARCIAL**  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Concorrência por Menor Preço - 002/2025



### Dúvidas

| Data Dúvida                                                                                                                                                               | Assunto                                      | Data Resposta |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| 21/02/2025 - 11:51:27                                                                                                                                                     | Composições da Obra + Composições Auxiliares | -             |
| <b>Dúvida:</b> Bom dia prezados,<br>Vocês conseguem disponibilizar as composições da obra + composições auxiliares, pois mandaram só as composições próprias no projeto ? |                                              |               |
| <b>Resposta:</b>                                                                                                                                                          |                                              |               |
| 21/02/2025 - 11:50:55                                                                                                                                                     | Composições da Obra + Composições Auxiliares | -             |
| <b>Dúvida:</b> Bom dia prezados,<br>Vocês conseguem disponibilizar as composições da obra + composições auxiliares, pois mandaram só as composições próprias no projeto ? |                                              |               |
| <b>Resposta:</b>                                                                                                                                                          |                                              |               |

### Itens Licitados

| Código | Produto                                                                                                                                 | V. Referência | Qtde | Unidade | Observações |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------|-------------|
| 0001   | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. DE 06 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA | 1.091.433,52  | 1    | SVÇ     | Homologado  |

### Documentos Anexados ao Processo

| Data               | Documento                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 13/02/2025 - 20:45 | 9_EDITAL_CONCORRENCIA_ELETRONICA_N%C2%BA_002-2025 - CONST_ESCOLA_POCOES_assinado.pdf |
| 13/02/2025 - 21:01 | PROJETO-CONST_ESCOLA_POV_POÇÕES DO RIO PRETO.pdf                                     |

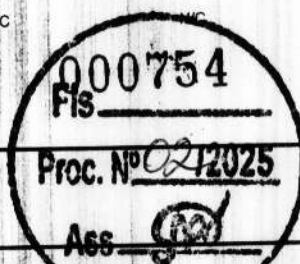
### Mensagens Enviadas pelo Presidente de Comissão

| Data                  | Assunto                                         | Frase                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27/02/2025 - 11:50:10 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 27/02/2025 - 15:20:37 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 28/02/2025 - 08:05:14 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 28/02/2025 - 10:40:44 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 28/02/2025 - 15:03:21 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 06/03/2025 - 11:08:33 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 06/03/2025 - 12:54:30 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes. |
| 06/03/2025 - 12:54:48 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes. |

### Vencedores



| Código | Produto                                                                                                                                 | Fornecedor                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Valor<br>Ofertado | Quantidade | Valor Total  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 0001   | Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA | META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA | N/C    | N/C               | 1.061.364,30      | 1          | 1.061.364,30 |



## Declarações Obrigatórias

| Título                                           | Declaração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Declaração de conhecimento do Edital             | Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação demandados no edital.                                                                                                                                                                                       |
| Declaração de reserva de cargos                  | Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.                                                                                                                                                                                          |
| Declaração de proposta econômica                 | Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. |
| Declaração de Não-Emprego de menores             | Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.                                                                                                |
| Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante | Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.                                                                                                                                                                    |
| Declaração de Acessibilidade                     | Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.               |
| Declaração de Inexistência de Fato Superveniente | Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.                                                                                                                                                             |

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

## Propostas Enviadas

**0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA**

| Fornecedor                                                                 | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance           | Valor Total      | LC<br>123/2006 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|------------|-----------------|------------------|----------------|
| RAGG ENGENHARIA LTDA                                                       | 40.294.178/0001-07 | 19/02/2025 - 16:17:59 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.086.433,52 | R\$ 1.086.433,52 | Sim            |
| GR CONSTRUTORA LTDA                                                        | 54.968.059/0001-05 | 20/02/2025 - 11:31:51 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.091.443,52 | R\$ 1.091.443,52 | Sim            |
| META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA                                        | 39.590.842/0001-86 | 25/02/2025 - 13:54:31 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.091.433,52 | R\$ 1.091.433,52 | Sim            |
| IDL EMPREENDIMENTOS LTDA                                                   | 00.513.233/0001-98 | 25/02/2025 - 14:00:34 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.090.000,00 | R\$ 1.090.000,00 | Sim            |
| TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUÇOES E INFORMATICA LTDA | 13.577.421/0001-21 | 26/02/2025 - 17:51:13 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.091.433,52 | R\$ 1.091.433,52 | Sim            |
| VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA                                                  | 42.764.435/0001-52 | 26/02/2025 - 21:16:30 | N/C    | N/C               | 1          | R\$980.400,20   | R\$ 980.400,20   | Sim            |
| APICE CONSTRUÇOES LTDA                                                     | 04.361.448/0001-91 | 26/02/2025 - 22:31:33 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.000.000,00 | R\$ 1.000.000,00 | Sim            |
| ARAUJO & BELO LTDA                                                         | 55.175.575/0001-37 | 26/02/2025 - 22:39:14 | N/C    | N/C               | 1          | R\$955.555,55   | R\$ 955.555,55   | Sim            |
| JOSE CAIO C DE MOURA                                                       | 30.320.224/0001-41 | 26/02/2025 - 23:23:16 | N/C    | N/C               | 1          | R\$900.248,10   | R\$ 900.248,10   | Sim            |
| J A ALVES                                                                  | 22.730.762/0001-86 | 26/02/2025 - 23:25:39 | N/C    | N/C               | 1          | R\$935.124,40   | R\$ 935.124,40   | Sim            |

## Validade das Propostas

| Fornecedor                          | CPF/CNPJ           | Validade (conforme edital) |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| JOSE CAIO C DE MOURA                | 30.320.224/0001-41 | 90 dias                    |
| J A ALVES                           | 22.730.762/0001-86 | 90 dias                    |
| APICE CONSTRUÇOES LTDA              | 04.361.448/0001-91 | 120 dias                   |
| VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA           | 42.764.435/0001-52 | 90 dias                    |
| META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA | 39.590.842/0001-86 | 90 dias                    |





|                                                                            |                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| RAGG ENGENHARIA LTDA                                                       | 40.294.178/0001-07 | 90 dias |
| IDL EMPREENDIMENTOS LTDA                                                   | 00.513.233/0001-98 | 90 dias |
| TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUCOES E INFORMATICA LTDA | 13.577.421/0001-21 | 90 dias |
| ARAUJO & BELO LTDA                                                         | 55.175.575/0001-37 | 90 dias |
| GR CONSTRUTORA LTDA                                                        | 54.968.059/0001-05 | 90 dias |

## Lances Enviados

### 0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA

| Data                  | Valor                     | CNPJ                                                                                            | Situação                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19/02/2025 - 16:17:59 | 1.086.433,52 (proposta)   | 40.294.178/0001-07 - RAGG ENGENHARIA LTDA                                                       | Válido                                                                                                                                 |
| 20/02/2025 - 11:31:51 | 1.091.443,52 (proposta)   | 54.968.059/0001-05 - GR CONSTRUTORA LTDA                                                        | Válido                                                                                                                                 |
| 25/02/2025 - 13:54:31 | 1.091.433,52 (proposta)   | 39.590.842/0001-86 - META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA                                        | Válido                                                                                                                                 |
| 25/02/2025 - 14:00:34 | 1.090.000,00 (proposta)   | 00.513.233/0001-98 - IDL EMPREENDIMENTOS LTDA                                                   | Válido                                                                                                                                 |
| 26/02/2025 - 17:51:13 | 1.091.433,52 (proposta)   | 13.577.421/0001-21 - TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUÇOES E INFORMATICA LTDA | Válido                                                                                                                                 |
| 26/02/2025 - 21:16:30 | 980.400,20 (proposta)     | 42.764.435/0001-52 - VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA                                                  | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 28/02/2025 15:02:37 |
| 26/02/2025 - 22:31:33 | 1.000.000,00 (proposta)   | 04.361.448/0001-91 - APICE CONSTRUÇOES LTDA                                                     | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 06/03/2025 09:44:38 |
| 26/02/2025 - 22:39:14 | 955.555,55 (proposta)     | 55.175.575/0001-37 - ARAUJO & BELO LTDA                                                         | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 28/02/2025 10:35:03 |
| 26/02/2025 - 23:23:16 | 900.248,10 (proposta)     | 30.320.224/0001-41 - JOSE CAJO C DE MOURA                                                       | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 27/02/2025 15:19:12 |
| 26/02/2025 - 23:25:39 | 935.124,40 (proposta)     | 22.730.762/0001-86 - J A ALVES                                                                  | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 27/02/2025 17:43:07 |
| 27/02/2025 - 09:04:42 | 1.063.000,00              | 39.590.842/0001-86 - META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA                                        | Válido                                                                                                                                 |
| 27/02/2025 - 09:16:45 | 1.061.364,30              | 39.590.842/0001-86 - META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA                                        | Válido                                                                                                                                 |
| 27/02/2025 - 09:35:43 | 990.000,00 (lance oculto) | 04.361.448/0001-91 - APICE CONSTRUÇOES LTDA                                                     | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 06/03/2025 09:44:38 |



## Arquivos Enviados pelos Fornecedores

| Item | Data/Hora             | Enviado por                                              | Arquivo                     |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 0001 | 06/03/2025 - 12:54:30 | 39.590.842/0001-86 - META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA | Habilitação 002_2025_R4.rar |
| 0001 | 06/03/2025 - 12:54:48 | 39.590.842/0001-86 - META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA | PROPOSTA 002_2025.rar       |

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

| Intenção de Recurso | Recurso | Contrarrazão |
|---------------------|---------|--------------|
| 10/03/2025 - 11:53  | --      | --           |

## Chat

| Data                  | Apelido                | Frase                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13/02/2025 - 21:01:42 | Sistema                | O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (PROJETO-CONST ESCOLA POV POÇÕES DO RIO PRETO.pdf) em 13/02/2025 às 21:01.                                                                                                                                                                                   |
| 27/02/2025 - 08:34:01 | Presidente da Comissão | Bom dia senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 27/02/2025 - 08:43:21 | Presidente da Comissão | Informamos que, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, daremos início à fase de análise das propostas de preços. Somente após essa etapa, seguiremos com a rodada de lances, conforme as regras estabelecidas no edital. Pedimos que todos os participantes fiquem atentos às comunicações neste chat. |





|                       |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27/02/2025 - 08:44:14 | Sistema                 | O processo está em fase de análise das propostas                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 27/02/2025 - 09:01:36 | Sistema                 | As propostas foram analisadas e o processo foi aberto                                                                                                                                                                                                                                               |
| 27/02/2025 - 09:01:36 | Sistema                 | No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.                                                                                                                                                                                    |
| 27/02/2025 - 09:01:36 | Sistema                 | Encerrado o prazo previsto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento de lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.                                                                                    |
| 27/02/2025 - 09:01:36 | Sistema                 | Encerrado o prazo anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo. |
| 27/02/2025 - 09:01:36 | Sistema                 | Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.                                     |
| 27/02/2025 - 09:03:37 | Sistema                 | O item 0001 foi aberto pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 27/02/2025 - 09:03:37 | Sistema                 | O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                              |
| 27/02/2025 - 09:18:38 | Sistema                 | O item 0001 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 27/02/2025 - 09:27:55 | Sistema                 | Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 27/02/2025 às 09:32:55.                                                                                                            |
| 27/02/2025 - 09:32:55 | Sistema                 | Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 27/02/2025 às 09:37:55.                                                                                                            |
| 27/02/2025 - 09:32:55 | Sistema                 | Os autores das ofertas dos seguintes valores também podem ofertar um lance final e fechado: R\$ 1.000.000,00, R\$ 1.061.364,30, R\$ 1.086.433,52                                                                                                                                                    |
| 27/02/2025 - 09:37:56 | Sistema                 | A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 27/02/2025 às 09:37:55.                                                                                                                                                                                                                     |
| 27/02/2025 - 09:37:56 | Sistema                 | O item 0001 foi encerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 27/02/2025 - 09:38:13 | Sistema                 | O item 0001 teve como arrematante JOSE CAIO C DE MOURA - ME com lance de R\$ 900.248,10.                                                                                                                                                                                                            |
| 27/02/2025 - 09:49:00 | Sistema                 | Foi aberta negociação para o item 0001. O prazo é até às 10:08 do dia 27/02/2025.                                                                                                                                                                                                                   |
| 27/02/2025 - 09:49:00 | Sistema                 | Motivo: Solicitamos desta empresa a possibilidade de negociação para o valor ofertado nesta licitação.                                                                                                                                                                                              |
| 27/02/2025 - 09:50:34 | F. JOSE CAIO C DE MOURA | Negociação Item 0001: Bom dia Sr. Pregoeiro, já estamos no nosso limite.                                                                                                                                                                                                                            |
| 27/02/2025 - 11:50:10 | Sistema                 | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:50 do dia 27/02/2025.                                                                                                                                                                                                  |
| 27/02/2025 - 11:50:10 | Sistema                 | Motivo: A empresa arrematante JOSE CAIO C DE MOURA deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.        |
| 27/02/2025 - 15:19:12 | Sistema                 | O fornecedor JOSE CAIO C DE MOURA foi desclassificado no processo.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 27/02/2025 - 15:19:12 | Sistema                 | Motivo: Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.                                                                                                                                                                                      |
| 27/02/2025 - 15:19:12 | Sistema                 | O fornecedor JOSE CAIO C DE MOURA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                                 |
| 27/02/2025 - 15:19:12 | Sistema                 | O item 0001 tem como novo arrematante J A ALVES com lance de R\$ 935.124,40.                                                                                                                                                                                                                        |
| 27/02/2025 - 15:20:37 | Sistema                 | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 17:20 do dia 27/02/2025.                                                                                                                                                                                                  |
| 27/02/2025 - 15:20:37 | Sistema                 | Motivo: A empresa arrematante J A ALVES deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021                    |
| 27/02/2025 - 17:43:07 | Sistema                 | O fornecedor J A ALVES foi desclassificado no processo.                                                                                                                                                                                                                                             |
| 27/02/2025 - 17:43:07 | Sistema                 | Motivo: Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.                                                                                                                                                                                      |
| 27/02/2025 - 17:43:07 | Sistema                 | O fornecedor J A ALVES foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                                            |
| 27/02/2025 - 17:43:07 | Sistema                 | O item 0001 tem como novo arrematante ARAUJO & BELO LTDA com lance de R\$ 955.555,55.                                                                                                                                                                                                               |
| 27/02/2025 - 17:43:48 | Presidente da Comissão  | Sessão suspensa devido o horário encerramento do horário de expediente, retornaremos às amanhã 28.02.2025, a partir das 08h para darmos continuidade aos trabalhos relativos a esta licitação.                                                                                                      |
| 28/02/2025 - 08:04:21 | Presidente da Comissão  | Bom dia senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 28/02/2025 - 08:05:15 | Sistema                 | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 10:05 do dia 28/02/2025.                                                                                                                                                                                                  |
| 28/02/2025 - 08:05:15 | Sistema                 | Motivo: A empresa arrematante ARAUJO & BELO LTDA deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021           |
| 28/02/2025 - 10:35:03 | Sistema                 | O fornecedor ARAUJO & BELO LTDA foi desclassificado no processo.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 28/02/2025 - 10:35:03 | Sistema                 | Motivo: Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.                                                                                                                                                                                      |
| 28/02/2025 - 10:35:03 | Sistema                 | O fornecedor ARAUJO & BELO LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                                   |
| 28/02/2025 - 10:35:03 | Sistema                 | O item 0001 tem como novo arrematante VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA com lance de R\$ 980.400,20.                                                                                                                                                                                                        |
| 28/02/2025 - 10:40:45 | Sistema                 | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 12:40 do dia 28/02/2025.                                                                                                                                                                                                  |
| 28/02/2025 - 10:40:45 | Sistema                 | Motivo: A empresa arrematante VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021    |
| 28/02/2025 - 15:02:37 | Sistema                 | O fornecedor VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA foi desclassificado no processo.                                                                                                                                                                                                                             |
| 28/02/2025 - 15:02:37 | Sistema                 | Motivo: Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.                                                                                                                                                                                      |
| 28/02/2025 - 15:02:37 | Sistema                 | O fornecedor VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                            |





|                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 28/02/2025 - 15:02:37 | Sistema                | O item 0001 tem como novo arrematante APICE CONSTRUCOES LTDA com lance de R\$ 999.700,00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 28/02/2025 - 15:03:21 | Sistema                | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 17:03 do dia 28/02/2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 28/02/2025 - 15:03:21 | Sistema                | Motivo: A empresa arrematante APICE CONSTRUCOES LTDA deverá, até 28/02/2025, apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preço compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 28/02/2025 - 18:16:14 | Presidente da Comissão | Senhores licitantes, sessão suspensa. Retornaremos quinta-feira 06.03.2025, às 08:30h para darmos andamento aos trabalhos relativos a esta licitação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 06/03/2025 - 08:36:54 | Presidente da Comissão | Bom dia senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 06/03/2025 - 09:44:38 | Sistema                | O fornecedor APICE CONSTRUCOES LTDA foi desclassificado no processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 06/03/2025 - 09:44:38 | Sistema                | Motivo: Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 06/03/2025 - 09:44:38 | Sistema                | O fornecedor APICE CONSTRUCOES LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente da comissão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 06/03/2025 - 09:44:38 | Sistema                | O item 0001 tem como novo arrematante META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA com lance de R\$ 1.061.364,30.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 06/03/2025 - 11:08:33 | Sistema                | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:08 do dia 06/03/2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 06/03/2025 - 11:08:33 | Sistema                | Motivo: A empresa arrematante META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA deverá, até 06/03/2025, apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preço compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 06/03/2025 - 12:54:30 | Sistema                | A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 06/03/2025 - 12:54:48 | Sistema                | A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 06/03/2025 - 17:02:22 | Presidente da Comissão | A sessão ficará suspensa para análise e validação da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa arrematante META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA, a mesma também passará por análise em sua proposta de preços junto ao setor de engenharia que irá analisar sua qualificação técnica com emissão de parecer técnico final. Retornaremos amanhã 07.03.2025, às 16h.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 07/03/2025 - 16:43:30 | Presidente da Comissão | Devido o processo ainda se encontrar em análise pelo setor de engenharia a sessão permanecerá suspensa com retorno segunda-feira dia 10.03.2025, às 10h.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10/03/2025 - 10:36:55 | Presidente da Comissão | Bom dia senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 10/03/2025 - 10:53:11 | Presidente da Comissão | Faremos neste momento nossas considerações referente a documentação de habilitação da empresa META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA e resultado da análise da proposta de preços e qualificação técnica emitida pelo setor de engenharia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10/03/2025 - 10:56:51 | Presidente da Comissão | Em análise realizada na documentação da empresa META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA e validação realizada em sua documentação de habilitação e demais declarações, verificamos que a mesma atende aos requisitos editalícios relacionados a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e qualificação econômica financeira. Quanto a análise realizada na proposta de preços o parecer técnico informa que a empresa está de acordo com as exigências legais e seus quantitativos de acordo com o projeto básico do edital. Fica a empresa META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA classificada nesta licitação. |
| 10/03/2025 - 10:56:57 | Sistema                | O fornecedor META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA teve sua proposta aceita no item 0001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10/03/2025 - 10:57:01 | Sistema                | A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo presidente da comissão para 10/03/2025 às 11:07.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10/03/2025 - 11:43:18 | Sistema                | Para o item 0001 foi habilitado o fornecedor META CONSTRUCOES E CONSULTORIA LTDA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10/03/2025 - 11:43:25 | Sistema                | A habilitação do item 0001 foi encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10/03/2025 - 11:43:33 | Sistema                | A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo presidente da comissão para 10/03/2025 às 11:53.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10/03/2025 - 16:32:18 | Sistema                | A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 12/03/2025 - 11:41:32 | Sistema                | O item 0001 foi adjudicado por Nara da Silva Macedo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 24/03/2025 - 19:04:00 | Sistema                | O item 0001 foi homologado por Nara da Silva Macedo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Luciano Souza Gomes  
Presidente da CPL

Luciano de Souza Gomes  
Presidente

Renilson de Aguiar Lopes  
Membro da CPL

RENILSON DE AGUIAR LOPES  
Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Membro CPL

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa





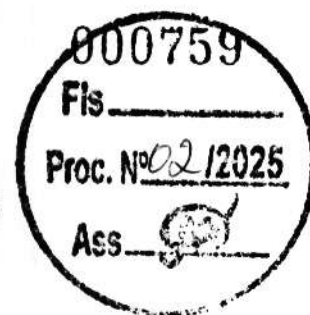
Apoio



*[Handwritten signature]*



**ATA FINAL**  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Concorrência por Menor Preço - 002/2025



### Dúvidas

| Data Dúvida                                                                                                                                                               | Assunto                                      | Data Resposta |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| 21/02/2025 - 11:51:27                                                                                                                                                     | Composições da Obra + Composições Auxiliares | -             |
| <b>Dúvida:</b> Bom dia prezados,<br>Vocês conseguem disponibilizar as composições da obra + composições auxiliares, pois mandaram só as composições próprias no projeto ? |                                              |               |
| <b>Resposta:</b>                                                                                                                                                          |                                              |               |
| 21/02/2025 - 11:50:55                                                                                                                                                     | Composições da Obra + Composições Auxiliares | -             |
| <b>Dúvida:</b> Bom dia prezados,<br>Vocês conseguem disponibilizar as composições da obra + composições auxiliares, pois mandaram só as composições próprias no projeto ? |                                              |               |
| <b>Resposta:</b>                                                                                                                                                          |                                              |               |

### Itens Licitados

| Código | Produto                                                                                                                                 | V. Referência | Qtde | Unidade | Situação   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------|------------|
| 0001   | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. DE 06 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA | 1.091.433,52  | 1    | SVÇ     | Homologado |

### Documentos Anexados ao Processo

| Data               | Documento                                                                            |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 13/02/2025 - 20:45 | 9_EDITAL_CONCORRENCIA_ELETRONICA_N%C2%BA_002-2025 - CONST_ESCOLA_POCOES_assinado.pdf |
| 13/02/2025 - 21:01 | PROJETO-CONST_ESCOLA_POV_POÇÕES DO RIO PRETO.pdf                                     |

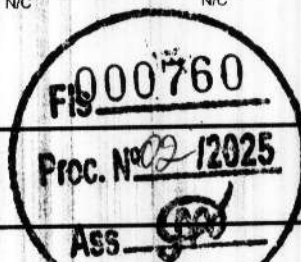
### Mensagens Enviadas pelo Presidente de Comissão

| Data                  | Assunto                                         | Frase                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27/02/2025 - 11:50:10 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 27/02/2025 - 15:20:37 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 28/02/2025 - 08:05:14 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 28/02/2025 - 10:40:44 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 28/02/2025 - 15:03:21 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 06/03/2025 - 11:08:33 | Documentos solicitados para o processo 002/2025 | Foram solicitadas diligências no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes.                           |
| 06/03/2025 - 12:54:30 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes. |
| 06/03/2025 - 12:54:48 |                                                 | Você recebeu um novo documento em resposta à diligência no item 0001 do processo 002/2025.<br>Acesse o seu ambiente logado para verificar os detalhes. |

### Vencedores



| Código | Produto                                                                                                                                 | Fornecedor                          | Modelo | Marca/ Fabricante | Valor<br>Ofertado | Quantidade | Valor Total  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 0001   | Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA | META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA | N/C    | N/C               | 1.061.364,30      | 1          | 1.061.364,30 |



## Declarações Obrigatórias

| Título                                           | Declaração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Declaração de conhecimento do Edital             | Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumprio plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.                                                                                                                                                                                        |
| Declaração de reserva de cargos                  | Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.                                                                                                                                                                                          |
| Declaração de proposta econômica                 | Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas. |
| Declaração de Não-Emprego de menores             | Declaro para fins do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, com redação dada pela Emenda Constitucional, nº 20/98, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que qualquer trabalho a menores de 16 anos.                                                                                                |
| Declaração de Não-Emprego de trabalho degradante | Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.                                                                                                                                                                    |
| Declaração de Acessibilidade                     | Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.               |
| Declaração de Inexistência de Fato Superveniente | Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.                                                                                                                                                             |

\* As declarações supracitadas foram aceitas por todos os participantes.

## Propostas Enviadas

**0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA**

| Fornecedor                                                                 | CNPJ/CPF           | Data                  | Modelo | Marca/ Fabricante | Quantidade | Lance           | Valor Total      | LC<br>123/2006 |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------------------|------------|-----------------|------------------|----------------|
| RAGG ENGENHARIA LTDA                                                       | 40.294.178/0001-07 | 19/02/2025 - 16:17:59 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.086.433,52 | R\$ 1.086.433,52 | Sim            |
| GR CONSTRUTORA LTDA                                                        | 54.968.059/0001-05 | 20/02/2025 - 11:31:51 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.091.443,52 | R\$ 1.091.443,52 | Sim            |
| META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA                                        | 39.590.842/0001-86 | 25/02/2025 - 13:54:31 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.091.433,52 | R\$ 1.091.433,52 | Sim            |
| IDL EMPREENDIMENTOS LTDA                                                   | 00.513.233/0001-98 | 25/02/2025 - 14:00:34 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.090.000,00 | R\$ 1.090.000,00 | Sim            |
| TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUÇOES E INFORMATICA LTDA | 13.577.421/0001-21 | 26/02/2025 - 17:51:13 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.091.433,52 | R\$ 1.091.433,52 | Sim            |
| VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA                                                  | 42.764.435/0001-52 | 26/02/2025 - 21:16:30 | N/C    | N/C               | 1          | R\$980.400,20   | R\$ 980.400,20   | Sim            |
| APICE CONSTRUÇOES LTDA                                                     | 04.361.448/0001-91 | 26/02/2025 - 22:31:33 | N/C    | N/C               | 1          | R\$1.000.000,00 | R\$ 1.000.000,00 | Sim            |
| ARAUJO & BELO LTDA                                                         | 55.175.575/0001-37 | 26/02/2025 - 22:39:14 | N/C    | N/C               | 1          | R\$955.555,55   | R\$ 955.555,55   | Sim            |
| JOSE CAIO C DE MOURA                                                       | 30.320.224/0001-41 | 26/02/2025 - 23:23:16 | N/C    | N/C               | 1          | R\$900.248,10   | R\$ 900.248,10   | Sim            |
| J A ALVES                                                                  | 22.730.762/0001-86 | 26/02/2025 - 23:25:39 | N/C    | N/C               | 1          | R\$935.124,40   | R\$ 935.124,40   | Sim            |

## Validade das Propostas

| Fornecedor                          | CPF/CNPJ           | Validade (conforme edital) |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|
| JOSE CAIO C DE MOURA                | 30.320.224/0001-41 | 90 dias                    |
| J A ALVES                           | 22.730.762/0001-86 | 90 dias                    |
| APICE CONSTRUÇOES LTDA              | 04.361.448/0001-91 | 120 dias                   |
| VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA           | 42.764.435/0001-52 | 90 dias                    |
| META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA | 39.590.842/0001-86 | 90 dias                    |



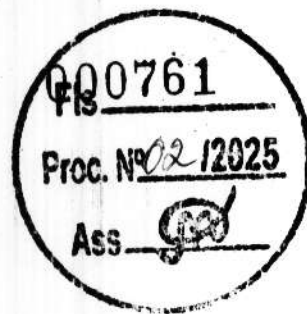


|                                                                            |                    |         |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| RAGG ENGENHARIA LTDA                                                       | 40.294.178/0001-07 | 90 dias |
| IDL EMPREENDIMENTOS LTDA                                                   | 00.513.233/0001-98 | 90 dias |
| TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUÇOES E INFORMATICA LTDA | 13.577.421/0001-21 | 90 dias |
| ARAUJO & BELO LTDA                                                         | 55.175.575/0001-37 | 90 dias |
| GR CONSTRUTORA LTDA                                                        | 54.968.059/0001-05 | 90 dias |

## Lances Enviados

### 0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA

| Data                  | Valor                     | CNPJ                                                                                            | Situação                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19/02/2025 - 16:17:59 | 1.086.433,52 (proposta)   | 40.294.178/0001-07 - RAGG ENGENHARIA LTDA                                                       | Válido                                                                                                                                 |
| 20/02/2025 - 11:31:51 | 1.091.443,52 (proposta)   | 54.968.059/0001-05 - GR CONSTRUTORA LTDA                                                        | Válido                                                                                                                                 |
| 25/02/2025 - 13:54:31 | 1.091.433,52 (proposta)   | 39.590.842/0001-86 - META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA                                        | Válido                                                                                                                                 |
| 25/02/2025 - 14:00:34 | 1.090.000,00 (proposta)   | 00.513.233/0001-98 - IDL EMPREENDIMENTOS LTDA                                                   | Válido                                                                                                                                 |
| 26/02/2025 - 17:51:13 | 1.091.433,52 (proposta)   | 13.577.421/0001-21 - TELETECHNOS - SERVICOS DE TELECOMUNICACOES, CONSTRUÇOES E INFORMATICA LTDA | Válido                                                                                                                                 |
| 26/02/2025 - 21:16:30 | 980.400,20 (proposta)     | 42.764.435/0001-52 - VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA                                                  | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 28/02/2025 15:02:37 |
| 26/02/2025 - 22:31:33 | 1.000.000,00 (proposta)   | 04.361.448/0001-91 - APICE CONSTRUÇOES LTDA                                                     | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 06/03/2025 09:44:38 |
| 26/02/2025 - 22:39:14 | 955.555,55 (proposta)     | 55.175.575/0001-37 - ARAUJO & BELO LTDA                                                         | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 28/02/2025 10:35:03 |
| 26/02/2025 - 23:23:16 | 900.248,10 (proposta)     | 30.320.224/0001-41 - JOSE CAIO C DE MOURA                                                       | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 27/02/2025 15:19:12 |
| 26/02/2025 - 23:25:39 | 935.124,40 (proposta)     | 22.730.762/0001-86 - J A ALVES                                                                  | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 27/02/2025 17:43:07 |
| 27/02/2025 - 09:04:42 | 1.063.000,00              | 39.590.842/0001-86 - META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA                                        | Válido                                                                                                                                 |
| 27/02/2025 - 09:16:45 | 1.061.364,30              | 39.590.842/0001-86 - META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA                                        | Válido                                                                                                                                 |
| 27/02/2025 - 09:35:43 | 990.000,00 (lance oculto) | 04.361.448/0001-91 - APICE CONSTRUÇOES LTDA                                                     | Cancelado - Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. 06/03/2025 09:44:38 |



## Arquivos Enviados pelos Fornecedores

| Item | Data/Hora             | Enviado por                                              | Arquivo                     |
|------|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 0001 | 06/03/2025 - 12:54:30 | 39.590.842/0001-86 - META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA | Habilitação 002_2025_R4.rar |
| 0001 | 06/03/2025 - 12:54:48 | 39.590.842/0001-86 - META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA | PROPOSTA 002_2025.rar       |

## Inabilitados / Desclassificados

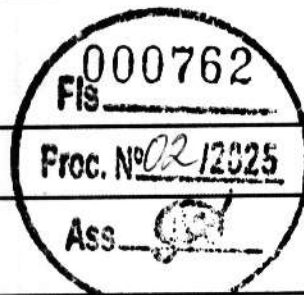
| Data                  | Fornecedor                | CNPJ               | Detalhe                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06/03/2025 - 09:44:38 | APICE CONSTRUÇOES LTDA    | 04.361.448/0001-91 | Item 0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA<br>Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. |
| 28/02/2025 - 15:02:37 | VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA | 42.764.435/0001-52 | Item 0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA<br>Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. |
| 28/02/2025 - 10:35:03 | ARAUJO & BELO LTDA        | 55.175.575/0001-37 | Item 0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA<br>Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. |
| 27/02/2025 - 17:43:07 | J A ALVES                 | 22.730.762/0001-86 | Item 0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA<br>Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação. |



Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.

## Intenções de Recurso, Recursos e Contrarrazões Prazos

| Intenção de Recurso | Recurso | Contrarrazão |
|---------------------|---------|--------------|
| 10/03/2025 - 11:53  | --      | --           |



## Chat

| Data                  | Apelido                 | Frase                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13/02/2025 - 21:01:42 | Sistema                 | O Presidente de Comissão adicionou o arquivo (PROJETO-CONST ESCOLA POV POÇÕES DO RIO PRETO.pdf) em 13/02/2025 às 21:01.                                                                                                                                                                                   |
| 27/02/2025 - 08:34:01 | Presidente da Comissão  | Bom dia senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 27/02/2025 - 08:43:21 | Presidente da Comissão  | Informamos que, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, daremos início à fase de análise das propostas de preços. Somente após essa etapa, seguiremos com a rodada de lances, conforme as regras estabelecidas no edital. Pedimos que todos os participantes fiquem atentos às comunicações neste chat. |
| 27/02/2025 - 08:44:14 | Sistema                 | O processo está em fase de análise das propostas                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 27/02/2025 - 09:01:36 | Sistema                 | As propostas foram analisadas e o processo foi aberto                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 27/02/2025 - 09:01:36 | Sistema                 | No modo de disputa aberto e fechado a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de quinze minutos.                                                                                                                                                                                          |
| 27/02/2025 - 09:01:36 | Sistema                 | Encerrado o prazo previsto, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.                                                                                |
| 27/02/2025 - 09:01:36 | Sistema                 | Encerrado o prazo anterior, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.       |
| 27/02/2025 - 09:01:36 | Sistema                 | Conforme o artigo 2º da instrução normativa nº 3 de 4 de outubro de 2013, o intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre os lances dos participantes não poderá ser inferior a 3 segundos.                                           |
| 27/02/2025 - 09:03:37 | Sistema                 | O item 0001 foi aberto pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 27/02/2025 - 09:03:37 | Sistema                 | O item 0001 tem empresas beneficiadas pela LC 123/2006 em sua disputa.                                                                                                                                                                                                                                    |
| 27/02/2025 - 09:18:38 | Sistema                 | O item 0001 entrou em tempo aleatório.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 27/02/2025 - 09:27:55 | Sistema                 | Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 27/02/2025 às 09:32:55.                                                                                                                  |
| 27/02/2025 - 09:32:55 | Sistema                 | Para o item 0001, o autor da oferta de valor mais baixo, os autores das ofertas com valores até 10% superiores àquela podem ofertar um lance final e fechado até 27/02/2025 às 09:37:55.                                                                                                                  |
| 27/02/2025 - 09:32:55 | Sistema                 | Os autores das ofertas dos seguintes valores também podem ofertar um lance final e fechado: R\$ 1.000.000,00, R\$ 1.061.364,30, R\$ 1.086.433,52                                                                                                                                                          |
| 27/02/2025 - 09:37:56 | Sistema                 | A fase de lances fechados do item 0001 foi encerrada em 27/02/2025 às 09:37:55.                                                                                                                                                                                                                           |
| 27/02/2025 - 09:37:56 | Sistema                 | O item 0001 foi encerrado.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 27/02/2025 - 09:38:13 | Sistema                 | O item 0001 teve como arrematante JOSE CAIO C DE MOURA - ME com lance de R\$ 900.248,10.                                                                                                                                                                                                                  |
| 27/02/2025 - 09:49:00 | Sistema                 | Foi aberta negociação para o item 0001. O prazo é até às 10:08 do dia 27/02/2025.                                                                                                                                                                                                                         |
| 27/02/2025 - 09:49:00 | Sistema                 | Motivo: Solicitamos desta empresa a possibilidade de negociação para o valor ofertado nesta licitação.                                                                                                                                                                                                    |
| 27/02/2025 - 09:50:34 | F. JOSE CAIO C DE MOURA | Negociação Item 0001: Bom dia Sr. Pregoeiro, já estamos no nosso limite.                                                                                                                                                                                                                                  |
| 27/02/2025 - 11:50:10 | Sistema                 | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:50 do dia 27/02/2025.                                                                                                                                                                                                        |
| 27/02/2025 - 11:50:10 | Sistema                 | Motivo: A empresa arrematante JOSE CAIO C DE MOURA deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021.              |
| 27/02/2025 - 15:19:12 | Sistema                 | O fornecedor JOSE CAIO C DE MOURA foi desclassificado no processo.                                                                                                                                                                                                                                        |
| 27/02/2025 - 15:19:12 | Sistema                 | Motivo: Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.                                                                                                                                                                                            |
| 27/02/2025 - 15:19:12 | Sistema                 | O fornecedor JOSE CAIO C DE MOURA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                                       |
| 27/02/2025 - 15:19:12 | Sistema                 | O item 0001 tem como novo arrematante J A ALVES com lance de R\$ 935.124,40.                                                                                                                                                                                                                              |
| 27/02/2025 - 15:20:37 | Sistema                 | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 17:20 do dia 27/02/2025.                                                                                                                                                                                                        |
| 27/02/2025 - 15:20:37 | Sistema                 | Motivo: A empresa arrematante J A ALVES deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021                          |
| 27/02/2025 - 17:43:07 | Sistema                 | O fornecedor J A ALVES foi desclassificado no processo.                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 27/02/2025 - 17:43:07 | Sistema                 | Motivo: Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.                                                                                                                                                                                            |
| 27/02/2025 - 17:43:07 | Sistema                 | O fornecedor J A ALVES foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                                                  |
| 27/02/2025 - 17:43:07 | Sistema                 | O item 0001 tem como novo arrematante ARAUJO & BELO LTDA com lance de R\$ 955.555,55.                                                                                                                                                                                                                     |





|                       |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27/02/2025 - 17:43:48 | Presidente da Comissão | Sessão suspensa devido o horário encerramento do horário de expediente, retornaremos às amanhã 28.02.2025, a partir das 08h para darmos continuidade aos trabalhos relativos a esta licitação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 28/02/2025 - 08:04:21 | Presidente da Comissão | Bom dia senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28/02/2025 - 08:05:15 | Sistema                | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 10:05 do dia 28/02/2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28/02/2025 - 08:05:15 | Sistema                | Motivo: A empresa arrematante ARAUJO & BELO LTDA deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 28/02/2025 - 10:35:03 | Sistema                | O fornecedor ARAUJO & BELO LTDA foi desclassificado no processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 28/02/2025 - 10:35:03 | Sistema                | Motivo: Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 28/02/2025 - 10:35:03 | Sistema                | O fornecedor ARAUJO & BELO LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 28/02/2025 - 10:35:03 | Sistema                | O item 0001 tem como novo arrematante VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA com lance de R\$ 980.400,20.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 28/02/2025 - 10:40:45 | Sistema                | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 12:40 do dia 28/02/2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28/02/2025 - 10:40:45 | Sistema                | Motivo: A empresa arrematante VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 28/02/2025 - 15:02:37 | Sistema                | O fornecedor VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA foi desclassificado no processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 28/02/2025 - 15:02:37 | Sistema                | Motivo: Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 28/02/2025 - 15:02:37 | Sistema                | O fornecedor VJ MIGUEL ENGENHARIA LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 28/02/2025 - 15:02:37 | Sistema                | O item 0001 tem como novo arrematante APICE CONSTRUÇOES LTDA com lance de R\$ 990.000,00.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 28/02/2025 - 15:03:21 | Sistema                | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 17:03 do dia 28/02/2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 28/02/2025 - 15:03:21 | Sistema                | Motivo: A empresa arrematante APICE CONSTRUÇOES LTDA deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 28/02/2025 - 18:16:14 | Presidente da Comissão | Senhores licitantes, sessão suspensa. Retornaremos quinta-feira 06.03.2025, às 08:30h para darmos andamento aos trabalhos relativos a esta licitação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 06/03/2025 - 08:36:54 | Presidente da Comissão | Bom dia senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 06/03/2025 - 09:44:38 | Sistema                | O fornecedor APICE CONSTRUÇOES LTDA foi desclassificado no processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 06/03/2025 - 09:44:38 | Sistema                | Motivo: Empresa não cumpriu com a solicitação constante em ata, ficando assim desclassificada nesta licitação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 06/03/2025 - 09:44:38 | Sistema                | O fornecedor APICE CONSTRUÇOES LTDA foi desclassificado para o item 0001 pelo presidente de comissão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 06/03/2025 - 09:44:38 | Sistema                | O item 0001 tem como novo arrematante META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA com lance de R\$ 1.061.364,30.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 06/03/2025 - 11:08:33 | Sistema                | Foram solicitadas diligências para o item 0001. O prazo de envio é até às 13:08 do dia 06/03/2025.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 06/03/2025 - 11:08:33 | Sistema                | Motivo: A empresa arrematante META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA deverá apresentar, no prazo de até 2 (duas) horas, a documentação de habilitação e a proposta de preços compatível com o valor arrematado, sob pena de desclassificação, nos termos do edital e em conformidade com a Lei nº 14.133/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 06/03/2025 - 12:54:30 | Sistema                | A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 06/03/2025 - 12:54:48 | Sistema                | A diligência do item 0001 foi anexada ao processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 06/03/2025 - 17:02:22 | Presidente da Comissão | A sessão ficará suspensa para análise e validação da documentação de habilitação e proposta de preços da empresa arrematante META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, a mesma também passará por análise em sua proposta de preços junto ao setor de engenharia que irá analisar sua qualificação técnica com emissão de parecer técnico final. Retornaremos amanhã 07.03.2025, às 16h.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 07/03/2025 - 16:43:30 | Presidente da Comissão | Devido o processo ainda se encontrar em análise pelo setor de engenharia a sessão permanecerá suspensa com retorno segunda-feira dia 10.03.2025, às 10h.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 10/03/2025 - 10:36:55 | Presidente da Comissão | Bom dia senhores licitantes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10/03/2025 - 10:53:11 | Presidente da Comissão | Faremos neste momento nossas considerações referente a documentação de habilitação da empresa META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA e resultado da análise da proposta de preços e qualificação técnica emitida pelo setor de engenharia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10/03/2025 - 10:56:51 | Presidente da Comissão | Em análise realizada na documentação da empresa META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA a validação realizada em sua documentação de habilitação e demais declarações, verificamos que a mesma atende aos requisitos editalícios relacionados a habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e qualificação econômica financeira. Quanto a análise realizada na proposta de preços e qualificação o parecer técnico informa que a empresa está de acordo com as exigências legais e seus quantitativos de acordo com o projeto básico do edital. Fica a empresa META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA classificada nesta licitação. |
| 10/03/2025 - 10:56:57 | Sistema                | O fornecedor META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA teve sua proposta aceita no item 0001.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 10/03/2025 - 10:57:01 | Sistema                | A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 10/03/2025 às 11:07.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10/03/2025 - 11:43:18 | Sistema                | Para o item 0001 foi habilitado o fornecedor META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10/03/2025 - 11:43:25 | Sistema                | A habilitação do item 0001 foi encerrada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10/03/2025 - 11:43:33 | Sistema                | A data limite de intenção de recursos para o item 0001 foi definida pelo presidente de comissão para 10/03/2025 às 11:53.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10/03/2025 - 16:32:18 | Sistema                | A sessão foi finalizada e o processo foi encaminhado para adjudicação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 12/03/2025 - 11:41:32 | Sistema                | O item 0001 foi adjudicado por Nara da Silva Macedo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 24/03/2025 - 19:04:00 | Sistema                | O item 0001 foi homologado por Nara da Silva Macedo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |





Luciano Souza Gomes  
Presidente da CPL

Luciano de Souza Gomes

Presidente

Renilson de Aguiar Lopes  
Membro da CPL

RENILSON DE AGUIAR LOPES

Apoio

Prefeitura Mun. de Chapadina  
Nayra Tacyanna de Araujo Sousa  
Membro CPL

Nayra Tacyanna de Araujo Sousa

Apoio



①



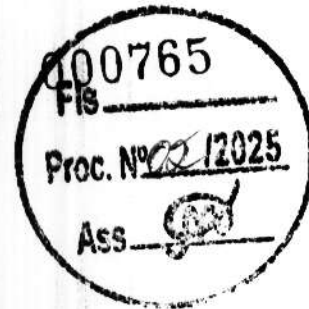
## VENCEDORES DO PROCESSO

Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
Prefeitura Municipal de Chapadinhã  
Concorrência por Menor Preço - 002/2025

META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA | Tipo: ME - LC123: Sim - Documento  
39.590.842/0001-86 - Endereço: Rua Celina Araújo - CEP: 65500000 - UF: MA - Município: Chapadinhã  
- Telefone: (98) 99236-7112

| Código            | Produto                                                                                                                                 | Modelo | Marca/Fabricante | Qtde  | Valor Unitário   | Valor Total      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------|------------------|------------------|
| 0001              | SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. DE 06 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA | N/C    | N/C              | 1 SVÇ | R\$ 1.061.364,30 | R\$ 1.061.364,30 |
| TOTAL DO VENCEDOR |                                                                                                                                         |        |                  |       | R\$ 1.061.364,30 |                  |

Valor Total: R\$ 1.061.364,30



[Handwritten signature]



# TERMO DE ADJUDICAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Concorrência por Menor Preço - 002/2025

## Resultado da Adjudicação

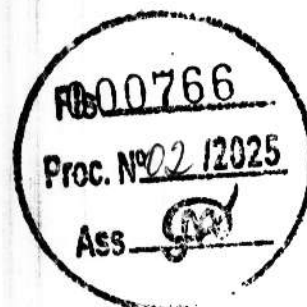
Item: 0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA - Valor Referência: 1.091.433,52

| Fornecedor                                               | Situação                                                         | Valor Total  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA (39.590.842/0001-86) | Adjudicado em: 12/03/2025 - 11:41:32 - Por: Nara da Silva Macedo | 1.061.364,30 |



Nara da Silva Macedo  
Autoridade Competente

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação

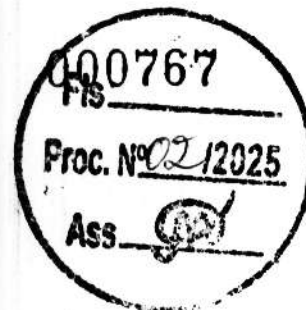






**DESPACHO**

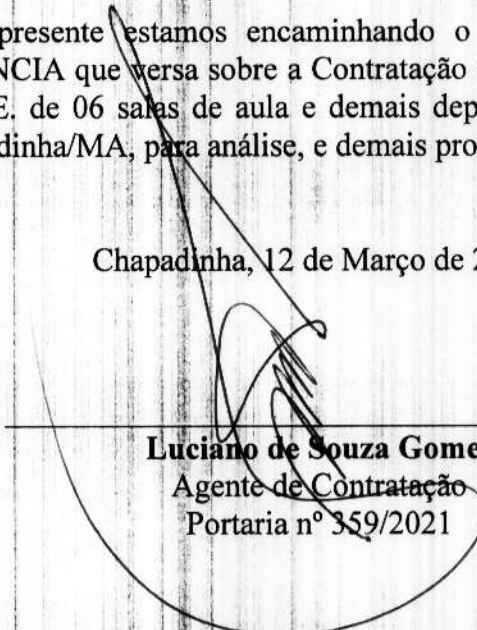
À Assessoria Jurídica  
Prefeitura Municipal de Chapadina – MA



Senhor Assessor,

Anexo ao presente estamos encaminhando o processo licitatório nº 002/2025 na modalidade CONCORRÊNCIA que versa sobre a Contratação de empresa especializada para serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadina/MA, para análise, e demais providências cabíveis.

Chapadina, 12 de Março de 2025.

  
\_\_\_\_\_  
**Luciano de Souza Gomes**  
Agente de Contratação  
Portaria nº 359/2021



PREFEITURA DE  
**CHAPADINHA**  
O TRABALHO CONTINUA

PROCESSO DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: 002/2025  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA.  
OBJETO: Parecer Conclusivo Concorrência.



EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. INTELIGÊNCIA DO ART. 28, INCISO II, DA LEI N. ° 14.133/21. CONTRATAÇÃO DE EMPELIZADA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE U.E DE 06 SALAS DE AULAS NO POVOADO PORÇÕES DO RIO PRETO NO MUNICÍPIO DE CHAPADINHA. POSSIBILIDADE.

1- RELATÓRIO

Trata-se de análise acerca da regularidade jurídico-formal do Processo de Concorrência Eletrônica 002/2025, cujo objeto é a “Contratação de Empresa Especializada para construção de U. E de 06 seis salas de aulas no Povoado Porções do Rio Preto no município de Chapadina/MA”.

Consta do Processo, ainda em sua fase preparatória o Projeto Básico e especificações técnicas, planilhas orçamentárias e modelos diversos que o licitante deve observar na licitação. Além disso, consta do Processo Estudo Técnico Preliminar, documento obrigatório no processo a partir da nova lei de licitações.

Os autos foram regularmente autuados pela Comissão Permanente de Licitação e se encontram instruídos com os documentos pertinentes à fase preparatória da licitação, tudo conforme previsão do art. 53 da Lei 14.133/21.

Após abertura do certame em janeiro de 2025, publicado o Aviso da Licitação/Publicação do Edital no Portal da Transparência do Município de Chapadina, em 06 de fevereiro de 2025.

Não houve impugnação ao edital.

Sessão em 27/02/2025, ocorreu a fase de negociação; Sendo que as empresas: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, RAGG ENGENHARIA LTDA, GR CONSTRUTORA LTDA, IDL EMPREENDIMENTOS LTDA, TELETECHNOS SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÕES CONSTRUÇÕES E INFORMÁTICA LTDA, V J MIGUEL ENGENHARIA LTDA, APICE CONSTRUÇÕES LTDA, ARAUJO & BELO LTDA, JOSE CAIO C DE MOURA e J A ALVES, apresentaram suas propostas.

Após várias diligências ocorridas, a META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, foi declarada vencedora do certame.

Não houve intenção de recurso.

Houve a adjudicação do certame.

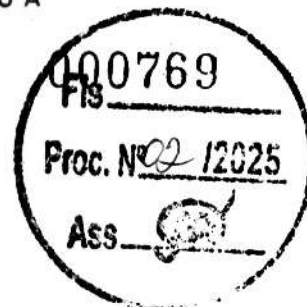
O processo licitatório veio para esta assessoria jurídica para parecer conclusivo.

É o sucinto relatório, passamos a análise jurídica que o caso requer.

10



PREFEITURA DE  
**CHAPADINHA**  
O TRABALHO CONTINUA



2- ANÁLISE JURÍDICA

Antes de se adentrar ao mérito, cumpre registrar que o exame realizado neste parecer se restringe aos aspectos jurídicos acerca da possibilidade ou não de se contratar, por Concorrência Eletrônica, cujo objeto é a empresa especializada para serviços de pavimentação asfáltica de vias urbanas no município de Chapadinhá, estando excluídos quaisquer pontos de caráter técnico, econômico e/ou discricionário, cuja avaliação não compete a esta Assessoria Jurídica.

Além disso, esta Assessoria Jurídica analisará todos os passos seguidos pelo processo licitatório a fim de se observar se o mesmo cumpriu com os requisitos legais dispostos na nova lei de licitações.

No tocante a contratação pela Entidade Pública, a nossa Carta Maior determina que todas as aquisições de bens ou contratação de serviços com terceiros, serão necessariamente precedidas de licitação, de modo a identificar e escolher a proposta mais vantajosa para a Administração Pública, devendo sempre respeitar o princípio da economicidade.

Desta feita, a licitação tem como regra geral, a necessidade de realizar um processo de licitação para que a Administração Pública possa escolher seus fornecedores ou prestadores de serviços, colocando em condições de igualdade as empresas participantes do certame, conforme preleciona o art. 37, inc. XXI da CF/88, combinado com o art. XXº da Lei nº 14.133/21.

Segundo o art. 6º inciso XXXVIII a Concorrência é a modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser, dentre outros o de menor preço como foi o realizado no presente caso.

No art. 17 da Nova Lei de Licitações estão previstas as fases da licitação que segundo o art. 29 da mesma lei, é o rito que deve ser seguindo pelo Processo de licitação da concorrência. Dessa forma, verifica-se nos autos a fase preparatória, de divulgação do edital; de apresentação de propostas e lances; de julgamento, de habilitação e a fase recursal que foi utilizada por um dos licitantes no presente caso.

O § 2º do art. 17 da Nova Lei de Licitações prevê que preferencialmente as sessões serão realizadas de forma eletrônica como no presente caso, tendo sido cumprido o requisito do mencionado dispositivo.

Estabelece o art. 29 da Nova Lei de Licitações que a concorrência segue o rito procedimental comum a que se refere o art. 17 da Nova lei de licitações, portanto, também esse requisito legal foi cumprido pelo presente processo licitatório.

10





PREFEITURA DE  
**CHAPADINHÃ**  
O TRABALHO CONTINUA



O art. 6º inciso XXIX dispõe que empreitada por preço global é a contratação da execução da obra por preço certo e total, portanto a modalidade utilizada está prevista na nova lei de licitações.

No presente caso não houve qualquer impugnação ao Edital da Licitação, por isso este passou a reger de forma legal os termos da presente licitação.

Uma peculiaridade do processo é que houve uso da fase recursal por empresa licitante, pelo que passamos a analisar toda essa fase a fim de atestar sua legalidade.

Agente de contratação também de forma fundamentada decidiu que a documentação da empresa vencedora está correta para fins de habilitação e assim declarou a empresa habilitada.

Com relação ao processo administrativo licitatório da Concorrência este seguiu todos os ditames legais da Lei 14.133/2021, no que tange os dispositivos legais anteriormente mencionados, pelo que se vislumbra que o processo pode prosseguir para decisão da autoridade competente.

### 3- DO PARECER

Pelo exposto, esta Assessoria Jurídica OPINA pela Legalidade do Processo Administrativo Licitatório Concorrência nº 002/2025, podendo seguir para finalizar com a contratação da Empresa vencedora.

Inobstante isso, o presente Parecer Jurídico é eminentemente opinativo cabendo ao Presidente da Câmara de Moju, usando seu juízo de discricionariedade, o poder de decisão sobre a melhor forma de condução do processo licitatório.

É este o parecer. Salvo Melhor Juízo.

Chapadinhã, 12 de Março de 2025.

*Karlianne Karinne Aguiar Carvalho*  
Karlianne Karinne Aguiar Carvalho.  
Assessora Jurídica Municipal.

# TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Prefeitura Municipal de Chapadinha  
Concorrência por Menor Preço - 002/2025



## Resultado da Homologação

0001 - Serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA - Quantidade: 1 - Valor de Referência: 1.091.433,52

| Fornecedor                          | Valor Final  | Valor Total  | Situação                                                       |
|-------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| META CONSTRUÇOES E CONSULTORIA LTDA | 1.061.364,30 | 1.061.364,30 | Homologado em 24/03/2025 19:04:00 Por:<br>Nara da Silva Macedo |

Nara da Silva Macedo  
Autoridade Competente

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação





SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

RESULTADO DE JULGAMENTO DA LICITAÇÃO

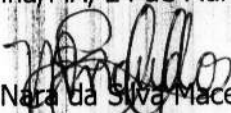
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 002/2025

PROC. ADM. Nº 0183/2025



Pelo presente termo a Secretaria Municipal de Educação, Município de Chapadinho/MA, através da sua Secretária de Educação, torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório da Concorrência nº 002/2025, que teve como objetivo a seleção das melhores propostas para **Contratação de empresa especializada para serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinho/MA.** Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente. Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, **HOMOLOGO** o processo licitatório nº 002/2025. Adjudicada a proponente a empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**, vencedora desse certame no valor de **R\$ 1.061.364,30 (um milhão e sessenta e um mil, trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos)**, nos termos da Ata de Sessão de Julgamento o seu objeto.

Chapadinho/MA, 24 de Março de 2025.

  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação  
Prefeitura Mun. de Chapadinho  
Nara da Silva Macedo  
Secretaria Municipal de Educação



## EXTRATO DO TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 136/2023

## EXTRATO DO TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 136/2023

Processo Administrativo: 1244/2025

Apenso: 0746/2023

**CONTRATANTE:** Secretaria Municipal de Educação de Chapadonha/MA, por meio do Fundo Municipal de Educação - CNPJ nº 30.887.156/0001-05.**CONTRATADA:** M.R.L. Construções EIRELI-ME - CNPJ nº 14.805.874/0001-20.**OBJETO:** Prorrogação por mais 12 (doze) meses do prazo de execução e acréscimo de 8,56% no valor contratual para a construção de espaço educativo com 12 salas de aula e quadra coberta padrão FNDE no Bairro Areal.**VALOR ACRESCIDO:** R\$ 542.042,65 (quinhentos e quarenta e dois mil, quarenta e dois reais e sessenta e cinco centavos), conforme planilha anexa.**VIGÊNCIA:** 24 de fevereiro de 2025 a 24 de fevereiro de 2026.**FUNDAMENTO LEGAL:** Art. 57, II e Art. 65, § 1º da Lei Federal nº 8.666/93.**RECURSO ORÇAMENTÁRIO:**

- 02.12.04 – Fundo Municipal de Desenvolvimento da Educação Básica – Construção, Ampliação e Reforma de Escolas do Ensino Infantil e Fundamental – 30%.

- 4.4.90.51.00 – Obras e Instalações.

Chapadonha/MA, 24 de fevereiro de 2025.

Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação.

Identificador: 783-e53ace690ad9acc1427d95ec34f1dbd3398707c6



## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 002/2025

## TERMO DE HOMOLOGAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 002/2025

PROC. ADM. Nº 0183/2025

Pelo presente termo a Secretaria Municipal de Educação, Município de Chapadonha/MA, através da sua Secretária de Educação, torna público para conhecimento dos interessados, o julgamento das propostas de que trata o processo licitatório da Concorrência nº 002/2025, que teve como objetivo a seleção das melhores propostas para **Contratação de empresa especializada para serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadonha/MA.** Foi em toda sua tramitação atendida a legislação pertinente. Desse modo, satisfazendo à lei e ao mérito, **HOMOLOGO** o processo licitatório nº 002/2025. Adjudicada a proponente a empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**, vencedora desse certame no valor de **R\$ 1.061.364,30 (um milhão e sessenta e um mil, trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos)**, nos termos da Ata de Sessão de Julgamento o seu objeto.

Chapadonha/MA, 24 de Março de 2025.

Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação

Identificador: 783-fabcc1d387c3c67bc5af1b581483ef430775e23e

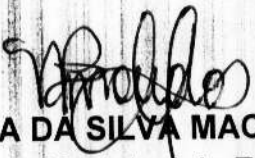
**CONVOCAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DE CONTRATO**

O Município de CHAPADINHA, através da **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, convoca o Sr. Kerlly Kaio de Lima da Conceição, representante legal da **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA** inscrita no CNPJ sob o Nº: 39.590.842/0001-86, sediada na Rua 16, Nº 07, Qda nº 37 – Residencial Esplanada, Chapadinho/ MA, para assinatura do contrato nº 123/2025 decorrente da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA Nº 002/2025.

Cumpre-nos informar que a desatenção injustificada acarretará as sanções prevista em lei.

Sendo o que de momento se nos apresenta, subscrevemo-nos com apreço.

Chapadinho (MA), 25 de Março de 2025.

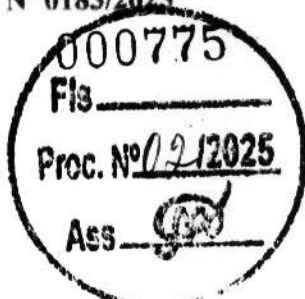
  
**NARA DA SILVA MACEDO**  
Secretária Municipal de Educação  
Prefeitura Mun. de Chapadinho  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação





CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 123/2025

PROC. ADM. Nº 0183/2025



**TERMO DE CONTRATO DE EMPREITADA Nº 123/2025, QUE FAZEM ENTRE SI A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EMPRESA META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA U.E. DE 06 SALAS DE AULA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO POÇÕES DO RIO PRETO, MUNICÍPIO DE CHAPADINHA/MA.**

Pelo presente instrumento de Contrato, de um lado a **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**, através do **FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CHAPADINHA**, CNPJ Nº 30.887.156/0001-05, sediada na Avenida Vitorino Freire nº 1045 - Terras Dura, Chapadinha - MA, representada neste ato pela Sra. Nara da Silva Macedo, brasileira, casada, Secretária Municipal de Educação, residente nesta cidade, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA**, CNPJ: 39.590.842/0001-86, localizada Rua 16, Nº 07, Qda 37 - Residencial Esplanada, CEP: 65.500-000, Chapadinha/MA, neste ato representado por Kerlly Kaio de Lima da Conceição, brasileiro, natural de Chapadinha - MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, empresário, portadora da Carteira de Identidade nº 043133132011-1 SSP-MA e CPF nº 053.823.563-27, residente e domiciliado na Rua Celina Araújo, Nº 937, Bairro: Areal, Chapadinha - MA, doravante designada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo nº 0183/2025 e em observância às disposições da Lei nº 14.133/2021, da Lei nº 123/2006 e Decreto Municipal nº 008/2023, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Concorrência nº 002/2025, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

## 1. CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO.

1.1. O objeto do presente Termo de Contrato é a **Contratação de empresa especializada para serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinha/MA**, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Projeto Básico, anexo do Edital.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Concorrência, identificado no preâmbulo e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

## 2. CLÁUSULA SEGUNDA - VIGÊNCIA.

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Termo de Referência, com início na data de 25/03/2025 e encerramento em 25/03/2026, prorrogável na forma do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

## 3. CLÁUSULA TERCEIRA - PREÇO.

3.1. O valor do presente Termo de Contrato é de **R\$ 1.061.364,30 (um milhão e sessenta e um mil, trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos)**.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.



**4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA.**

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2025, na classificação abaixo:

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 02.12.01              | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO                                           |
| 12.361.0016.1015.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL           |
| 12.365.0015.1016.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL              |
| 02.12.04              | FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA                                    |
| 12.361.0016.1017.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30% |
| 12.365.0015.1009.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%    |
| 44.90.51.00           | Obras e Instalações                                                        |

**5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO E CRITÉRIOS DE ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA.**

5.1. Os pagamentos serão realizados no prazo de até 30 (trinta) dias consecutivos, contados da apresentação da nota fiscal/fatura respectiva, após medição e comprovação dos serviços efetivamente realizados, conforme laudo de medição da Secretaria Municipal de Infraestrutura, assinado pelo servidor designado para acompanhar e fiscalizar a execução do objeto desta licitação, desde que não haja fator impeditivo provocado pela Contratada.

5.1.1. A primeira medição só será paga com a apresentação dos seguintes documentos:

- Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão (CREA/MA);
- Inscrição no CEI (INSS);
- Alvará de Construção, expedido pela Prefeitura Municipal de Chapadinho/MA;
- Instalação da placa da obra, exigida pela Prefeitura Municipal de Chapadinho.

5.1.2. O pagamento da última medição ou parcela, não inferior a 10% (dez por cento) do valor total do objeto desta licitação, somente será efetuado mediante o recebimento definitivo do objeto.

5.2. Nenhum pagamento será efetuado sem a comprovação da regularidade de habilitação da licitante durante toda execução do objeto.

5.3. No caso de eventual atraso de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, será devida compensação financeira, que será calculada, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Na qual:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

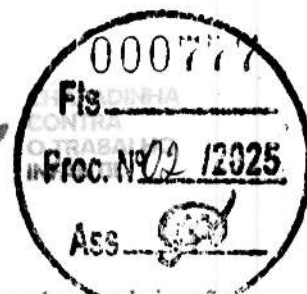
I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)I = (6/100) / 3651 = 0.00016438$  TX = Percentual da taxa anual = 6%

5.4. Caso a Contratada seja optante do Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e das Empresas de Pequeno Porte (SIMPLES), deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, declaração na qual faça constar essa condição, conforme modelo trazido na Instrução Normativa SRF n.º 480, de 15 de dezembro de 2004.

5.5. A Contratante poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela Contratada.





5.6. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, pelo descumprimento deste contrato, sem que isso gere direito ao reajustamento do preço ou à atualização monetária.

## 6. CLÁUSULA SEXTA – REAJUSTE.

6.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Projeto Básico/Termo de Referência, anexo a este Contrato.

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA – REPACTUAÇÃO E REEQUILÍBRIO

7.1. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de repactuação de preços será de 03 dias úteis.

7.2. O prazo para resposta ao pedido do Contratado de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato de preços será de 03 dias úteis.

## 8. CLÁUSULA OITAVA – GARANTIA DE EXECUÇÃO.

8.1. A CONTRATADA prestou garantia correspondente ao percentual de 1% (um por cento) do valor deste Contrato, optando por títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária).

8.2. Durante a execução do objeto, a CONTRATADA reforçará a caução acima referida de modo a perfazer, permanentemente, um total correspondente a 1% (um por cento) do valor contratual a preços iniciais e reajustamentos, se os houver.

8.3. Se for necessária a prorrogação do prazo de validade da garantia de execução do Contrato, a CONTRATADA, ficará obrigada a adotar as necessárias providências.

8.4. A garantia de execução do Contrato ou o seu saldo, se houver, somente será devolvida à CONTRATADA após o cumprimento integral de todas as obrigações por ela assumidas, no prazo de até 30 (trinta) dias úteis contados do recebimento definitivo do objeto deste Contrato.

## 9. CLÁUSULA NONA - ENTREGA E RECEBIMENTO DA OBRA.

9.1. O objeto desta licitação será recebido:

- a) provisoriamente, mediante termo circunstanciado, assinado pelo responsável pelo seu acompanhamento e fiscalização bem como por representante da CONTRATADA, no prazo de até 15 (quinze) dias consecutivos da comunicação desta;
- b) definitivamente, mediante termo circunstanciado, assinado por servidor designado pela Secretaria Municipal de Infraestrutura bem como por representante da CONTRATADA, após o decurso do prazo de até 25 (vinte e cinco) dias consecutivos, contados da data do recebimento provisório.

9.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

9.3. A Secretaria Municipal de Infraestrutura rejeitará, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com os projetos e especificações técnicas do objeto deste Contrato.

**10. CLAÚSULA DÉCIMA – FISCALIZAÇÃO.**

10.1. A fiscalização dos serviços será levada a efeito pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, de acordo com os critérios para medições de serviços da CONTRATANTE, à qual competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução dos mesmos.

10.2. Independentemente da fiscalização dos serviços exercida pela CONTRATANTE, a CONTRATADA está obrigada a manter permanentemente fiscalização e supervisão dos mesmos, dentro dos limites fixados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

10.3. Quaisquer exigências da Fiscalização inerentes ao objeto do CONTRATO deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, sem ônus para o CONTRATANTE.

10.4. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com o CONTRATO.

10.5. Sem prejuízo da plena responsabilidade da CONTRATADA, todos os trabalhos contratados estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita Fiscalização, a qualquer hora, e em toda a área abrangida pelo serviço, por pessoas devidamente credenciadas.

10.6. A CONTRATANTE se fará presente no local dos serviços por seu(s) fiscal(is) credenciado(s) ou por Comissão Fiscal.

10.7. À Fiscalização compete o acompanhamento e amplo controle da execução dos serviços, até a sua conclusão.

**11. CLAÚSULA DÉCIMA PRIMEIRA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.**

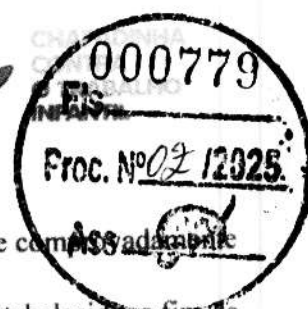
11.1. Sem que a elas se limite sua responsabilidade, são as seguintes às obrigações da CONTRATANTE:

- a) acompanhar e fiscalizar a execução do objeto presente Contrato;
- b) atestar os documentos fiscais pertinentes, quando comprovada a execução dos serviços, podendo recusar aqueles que não estejam de acordo com os termos deste Contrato;
- c) notificar a CONTRATADA para a reparação, correção, remoção ou substituição, às suas expensas, no todo ou em parte, de situações em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos serviços;
- d) efetuar os pagamentos à CONTRATADA, de acordo com a forma e prazo estabelecidos neste instrumento, observando as normas administrativas e financeiras em vigor;
- e) comunicar à CONTRATADA toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução da obra;
- f) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos empregados da CONTRATADA;
- g) proceder às advertências, multas e demais cominações legais pelo descumprimento das obrigações assumidas pela CONTRATADA.

9.2. Além das disciplinadas no Edital e de outras decorrentes do cumprimento de normas regulamentares, são obrigações da CONTRATADA, sem que a elas se limite a sua responsabilidade:

- a) iniciar a execução dos serviços em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Execução de Serviço, expedida pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.





5

- b) substituir ou afastar qualquer empregado por recomendação da CONTRATANTE, que com isso não poderá causar embaraço a boa execução do objeto contratado;
- c) comparecer, sempre que solicitada, à sede da CONTRATANTE, em horário por esta estabelecido, a fim de receber instruções e acertar providências;
- d) obedecer as normas e especificações constantes do Edital e seus Anexos e respeitar rigorosamente as recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT;
- e) manter no local da obra o livro “Diário de Ocorrências”, com todas as folhas devidamente numeradas e rubricadas pelo seu representante legal e pela fiscalização, que deverá ficar à disposição da fiscalização para anotação de todas as ocorrências;
- f) reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, dentro do prazo estipulado pela fiscalização, os eventuais vícios, defeitos ou incorreções constatadas pela fiscalização nos serviços ou nos materiais e equipamentos empregados;
- g) indicar formalmente à fiscalização, no prazo de 05 (cinco) dias consecutivos a contar da assinatura do Contrato, o preposto que, uma vez aceito pela CONTRATANTE, a representará na execução do Contrato.
- g.1) O preposto não poderá ser substituído sem prévia anuência da CONTRATANTE;
- h) permitir o livre exercício da fiscalização a técnicos designados pela CONTRATANTE;
- i) fazer prova perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;
- j) comparecer em juízo, na hipótese de qualquer reclamação trabalhista intentada contra a CONTRATANTE por empregado da CONTRATADA, reconhecendo sua verdadeira condição de empregadora e substituir a CONTRATANTE no processo até o final do julgamento, arcando com todas as despesas decorrentes de eventual condenação;
- k) fornecer, às suas expensas, os uniformes e materiais de proteção e segurança (equipamentos de proteção individual e coletivo), indispensáveis para a execução dos serviços que assim o exigirem, em quantidades compatíveis com o número de pessoas empregadas;
- l) comunicar à CONTRATANTE, imediatamente, qualquer ocorrência ou anormalidade que venha a interferir na execução dos serviços objetivados no presente instrumento;
- m) assumir a responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e a terceiros por culpa ou dolo.
- n) receber, conferir, guardar e zelar pelos bens que lhe forem confiados pela CONTRATANTE, os quais ficarão sob sua responsabilidade até o recebimento do objeto do Contrato;
- o) assumir toda responsabilidade administrativa, civil e penal sobre danos eventualmente causados aos seus funcionários e por estes a terceiros, por culpa ou dolo;
- p) responsabilizar-se os custos referentes à aquisição e transporte de materiais e ferramentas necessários a execução dos serviços objeto deste Contrato;
- q) responsabilizar-se pelas despesas com transporte, alimentação e todos os outros encargos incidentes sobre a mão-de-obra utilizada para os serviços;
- r) remover do local dos serviços, as suas expensas, diariamente todos os expurgos provenientes dos serviços que realizar, independentemente da sua composição;
- s) responder por todos os encargos trabalhistas e previdenciários, bem como a obrigatoriedade na substituição de funcionários de férias ou afastado do serviço por qualquer motivo superior a 02 (dois) dias úteis;
- t) responsabilizar-se exclusivamente pelos salários, gratificações, encargos previdenciários e trabalhistas dos servidores alocados no Contrato;
- u) selecionar, recrutar e contratar preferencialmente mão-de-obra local para o cumprimento do objeto deste Contrato, em seu nome e sob inteira responsabilidade, observando os princípios da eficiência e legalidade, bem como os requisitos de qualificação, obrigando-se a observar, rigorosamente, todas as prescrições relativas às leis trabalhistas, previdenciárias, assistenciais, securitárias e sindicais, sendo considerada, nesse particular, como única empregadora, tudo em respeito ao que preconiza o previsto na Lei nº 14.133/2021 e fazer prova



perante a CONTRATANTE, do cumprimento de todas estas obrigações, decorrentes do presente Contrato, quando exigido;

v) registrar no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa ao objeto deste Contrato, sem ônus adicional para a CONTRATANTE.

w) planejar previamente os serviços e as atividades programadas para que o trabalho se realize no menor prazo possível;

x) remover todo material excedente de escavação, cuidando-se ainda que não seja conduzido para as bocas de lobo, causando seu entupimento (áreas urbanas).

y) evitar nas áreas de bota-fora, ou de empréstimos necessários à realização dos dispositivos, lançamentos de materiais de escavação que possam afetar o sistema de drenagem superficial.

z) A contratada não poderá transferir a terceiros, no todo ou em parte, o objeto do presente Contrato, sem prévia autorização da CONTRATANTE;

aa) manter durante a execução do contrato, todas as condições de habilitação exigidas na licitação.

## 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

12.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que: der causa à inexecução parcial do contrato;

12.2. der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.3. der causa à inexecução total do contrato;

12.4. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

12.5. apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

12.6. praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.7. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Parágrafo Primeiro - Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

a) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

b) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

c) Multa:

• Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;



- Moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor total do contrato, até o máximo de 30% (trinta por cento), pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia.
- d) O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do art. 137 da Lei n. 14.133, de 2021.

Parágrafo Segundo - A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Terceiro - Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Quarto - Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Quinto - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Sexto - Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

Parágrafo Sétimo - A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

Parágrafo Oitavo - Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021): a natureza e a gravidade da infração cometida;

- a) as peculiaridades do caso concreto;
- b) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- c) os danos que dela provierem para o Contratante;
- d) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

Parágrafo Nono - Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

Parágrafo Décimo - A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).





Parágrafo Décima Primeira - O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Décimo Segunda - As sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

Parágrafo Décima Terceira - Os débitos do contratado para com a Administração contratante, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

### 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – EXTINÇÃO.

#### 13.1. O PRESENTE TERMO DE CONTRATO PODERÁ SER EXTINTO:

13.1.1. Por ato unilateral e escrito da Administração, nas situações previstas no inciso I do art. 138 da Lei nº 14.133/2021, e com as consequências indicadas no art. 139 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo ao Edital;

13.1.2. Amigavelmente, nos termos do art. 138, inciso II, da Lei nº 14.133/2021.

13.2. A extinção contratual deverá ser formalmente motivada nos autos de processo administrativo assegurado à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa, verificada a ocorrência de um dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021.

13.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 115 da Lei nº 14.133/2021.

13.4. O TERMO DE RESCISÃO SERÁ PRECEDIDO DE RELATÓRIO INDICATIVO DOS SEGUINTE ASPECTOS, CONFORME O CASO:

13.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.4.3. Indenizações e multas.

### 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES.

#### 14.1. É VEDADO À CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução contratual sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

**15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – ALTERAÇÕES.**

15.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

15.2. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

15.3. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DOS CASOS OMISSOS.**

16.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133/2021 e demais normas de licitações e contratos administrativos e, subsidiariamente, segundo as normas e princípios gerais dos contratos.

**17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO.**

17.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial, de acordo com o previsto na Lei nº 14.133/2021.

**18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO.**

18.1. É eleito o Foro da Comarca de Chapadinha/MA para dirimir os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não possam ser compostos pela conciliação, conforme art. 92, §1º da Lei nº 14.133/2021.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

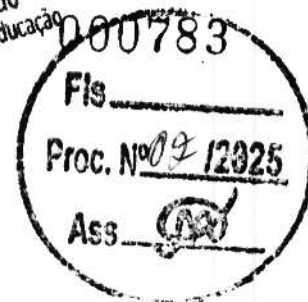
CHAPADINHA(MA), 25 DE MARÇO DE 2025.

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação

Responsável legal da CONTRATANTE

KERLLY KAIO DE LIMA DA CONCEIÇÃO  
Responsável legal da CONTRATADA

Prefeitura Mun. de Chapadinha  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação



**EXTRATO DO CONTRATO Nº 123/2025-CONCORRÊNCIA Nº 002/2025 PROCESSO  
ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025**

CONTRATANTE: Município de Chapadinda/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação.  
CONTRATADA: META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 39.590.842/0001-86. OBJETO: Contratação de empresa especializada para serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinda/MA. VALOR: de R\$ 1.061.364,30 (um milhão e sessenta e um mil, trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos). FUNDAMENTO LEGAL: Lei nº 14.133/2021. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses, prorrogável conforme cláusulas contratuais. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Exercício 2025

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 02.12.01              | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO                                           |
| 12.361.0016.1015.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL           |
| 12.365.0015.1016.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL              |
| 02.12.04              | FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA                                    |
| 12.361.0016.1017.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL – E. F. 30% |
| 12.365.0015.1009.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL – E. I. 30%    |
| 44.90.51.00           | Obras e Instalações                                                        |

DATA DA ASSINATURA: 25 de Março de 2025.

Chapadinda(MA), 25 de Março de 2025.

Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação.Prefeitura Mun. de Chapadinda  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação





PREFEITURA DE  
**CHAPADINHA**  
O TRABALHO CONTINUA

ESTADO DO MARANHÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

**ORDEM DE SERVIÇO - CONTRATO N° 123/2025**

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 02/2025**

**PROC. ADMIN. 0183/2025**



A

**META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTA**

**CNPJ: 39.590.842/0001-86**

**Rua 16, N° 07 Qd 37 - rResidencial Esplanada, Chapadinho- MA, CEP: 65.500-000**

Ilmo. Senhor,

Autorizamos V.Sa, a iniciar os serviços, referente a Concorrência Eletrônica nº 002/2023, que tem por OBJETO: **Contratação de Empresa especializada em serviços de engenharia, para construção de U.E de 06 salas de aulas e demais dependências no povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadinho-MA.** referente ao contrato nº 123/2025, assinado entre a Secretaria Municipal de Educação e essa empresa.

**Chapadinho-MA, 26 de Março de 2025.**

  
**Nara da Silva Macedo**  
Secretária Municipal de Educação  
Prefeitura Mun. de Chapadinho  
Nara da Silva Macedo  
Secretária Municipal de Educação



**Empresa**

Recebido em







EXTRATO DO CONTRATO Nº 122/2025-CARONA Nº 006/2025

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 122/2025-CARONA Nº 006/2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1875/2025**

**CONTRATANTE:** Município de Chapadina/MA, por meio da Secretaria Municipal de Saúde. **CONTRATADA:** RAIMUNDO NONATO MARTINS BRITO - ME inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do Ministério da Fazenda sob o nº 35.189.000/0001-66. **OBJETO:** Contratação de empresa para Aquisição de serviços/material gráficos, para, para o atendimento da Secretaria Municipal de Assistência Social de Chapadina. **VALOR:** R\$ 41.202,50 (Quarenta e um mil, duzentos e dois reais e cinquenta centavos). **FUNDAMENTO LEGAL:** Lei nº 14.133/2021. **VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses, prorrogável conforme cláusulas contratuais. **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Exercício 2025

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 02.11.01              | SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL                    |
| 08 122 0012 2020 0000 | MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL                |
| 02.11.02              | FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL                         |
| 08 244 0012 2032 0000 | MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DE PROGRAMAS DE ASSISTENCIA SOCIAL |
| 08 244 0036 2143 0000 | MANUTENÇÃO E FUNC. DAS AÇÕES DE PROTEÇÃO SOCIAL BASICA        |
| 08 244 0037 2144 0000 | MANUTENÇÃO E FUNC. DAS AÇÕES DE PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL      |
| 3.3.90.39.00          | Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica                |

**DATA DA ASSINATURA:** 11 de Abril de 2025. Chapadina(MA), 11 de Abril de 2025. Ezequias Douglas dos Santos Silva/Secretário Municipal de Assistência Social.

Identificador: 934-a0618cc74746cb1f455be4d936b3861387f5618e

EXTRATO DO CONTRATO Nº 123/2025-CONCORRÊNCIA Nº 002/2025

**EXTRATO DO CONTRATO Nº 123/2025-CONCORRÊNCIA Nº 002/2025**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025**

**CONTRATANTE:** Município de Chapadina/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação. **CONTRATADA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 39.590.842/0001-86. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada para serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadina/MA. **VALOR:** de R\$ 1.061.364,30 (hum milhão e sessenta e um mil, trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos). **FUNDAMENTO LEGAL:** Lei nº 14.133/2021. **VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses, prorrogável conforme cláusulas contratuais.

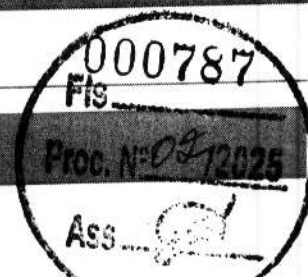
**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Exercício 2025

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 02.12.01              | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO                                           |
| 12.361.0016.1015.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL           |
| 12.365.0015.1016.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL              |
| 02.12.04              | FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA                                    |
| 12.361.0016.1017.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL - E. F. 30% |
| 12.365.0015.1009.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL - E. I. 30%    |
| 44.90.51.00           | Obras e Instalações                                                        |

**DATA DA ASSINATURA:** 25 de Março de 2025. Chapadina(MA), 25 de Março de 2025. Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.



EXTRATO DO CONTRATO Nº 122/2025-CARONA Nº 006/2025

EXTRATO DO CONTRATO Nº 122/2025-CARONA Nº 006/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1875/2025

**CONTRATANTE:** Município de Chapadina/MA, por meio da Secretaria Municipal de Saúde. **CONTRATADA:** RAIMUNDO NONATO MARTINS BRITO - ME inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do Ministério da Fazenda sob o nº 35.189.000/0001-66. **OBJETO:** Contratação de empresa para Aquisição de serviços/material gráficos, para, para o atendimento da Secretaria Municipal de Assistência Social de Chapadina. **VALOR:** R\$ 41.202,50 (Quarenta e um mil, duzentos e dois reais e cinquenta centavos). **FUNDAMENTO LEGAL:** Lei nº 14.133/2021. **VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses, prorrogável conforme cláusulas contratuais.

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Exercício 2025

|                       |                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 02.11.01              | SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL                    |
| 08 122 0012 2020 0000 | MANUTENÇÃO DA SECRETARIA DE ASSISTENCIA SOCIAL                |
| 02.11.02              | FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL                         |
| 08 244 0012 2032 0000 | MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DE PROGRAMAS DE ASSISTENCIA SOCIAL |
| 08 244 0036 2143 0000 | MANUTENÇÃO E FUNC. DAS AÇÕES DE PROTEÇÃO SOCIAL BASICA        |
| 08 244 0037 2144 0000 | MANUTENÇÃO E FUNC. DAS AÇÕES DE PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL      |
| 3.3.90.39.00          | Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica                |

**DATA DA ASSINATURA:** 11 de Abril de 2025. Chapadina(MA), 11 de Abril de 2025. **Ezequias Douglas dos Santos Silva/Secretário Municipal de Assistência Social.**

Identificador: 934-a0618cc74746cb1f455be4d936b3861387f5618e

EXTRATO DO CONTRATO Nº 123/2025-CONCORRÊNCIA Nº 002/2025

EXTRATO DO CONTRATO Nº 123/2025-CONCORRÊNCIA Nº 002/2025  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0183/2025

**CONTRATANTE:** Município de Chapadina/MA, por meio da Secretaria Municipal de Educação. **CONTRATADA:** META CONSTRUÇÕES E CONSULTORIA LTDA, CNPJ: 39.590.842/0001-86. **OBJETO:** Contratação de empresa especializada para serviços de construção de uma U.E. de 06 salas de aula e demais dependências no Povoado Poções do Rio Preto, município de Chapadina/MA. **VALOR:** de R\$ 1.061.364,30 (hum milhão e sessenta e um mil, trezentos e sessenta e quatro reais e trinta centavos). **FUNDAMENTO LEGAL:** Lei nº 14.133/2021. **VIGÊNCIA:** 12 (doze) meses, prorrogável conforme cláusulas contratuais.

**DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** Exercício 2025

|                       |                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 02.12.01              | SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO                                           |
| 12.361.0016.1015.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL           |
| 12.365.0015.1016.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL              |
| 02.12.04              | FUNDO MUNIC. DESENVOLV. EDUCAÇÃO BÁSICA                                    |
| 12.361.0016.1017.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. FUNDAMENTAL - E. F. 30% |
| 12.365.0015.1009.0000 | CONSTRUÇÃO, AMPLIAÇÃO E REFORMA DE ESCOLAS DO ENS. INFANTIL - E. I. 30%    |
| 44.90.51.00           | Obras e Instalações                                                        |

**DATA DA ASSINATURA:** 25 de Março de 2025. Chapadina(MA), 25 de Março de 2025. **Nara da Silva Macedo/Secretária Municipal de Educação.**