



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
 35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
 CNPJ: 18.312.983/0001-67



|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                |    |        |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 10.4 | 89298  | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 | M2 | 322,47 |
| 10.5 | 103338 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                  | M2 | 126,63 |
| 10.6 | 93186  | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                | M  | 16,35  |
| 10.7 | 93187  | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                            | M  | 26,40  |

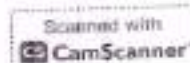
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@camopolisdeminas.mg.gov.br

Graziella Maria Da Moraes  
 Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

21 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025  
 24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: D6Z50

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ:18.312.983/0001-67

|                 |       |        |                                                                                                                                 |    |        |
|-----------------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 10.8            | 93188 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                  | M  | 28,70  |
| 10.9            | 93189 | SINAPI | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                              | M  | 7,80   |
| 10.10           | 93196 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                       | M  | 16,35  |
| 10.11           | 93197 | SINAPI | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                   | M  | 26,40  |
| <b>SUBTOTAL</b> |       |        |                                                                                                                                 |    |        |
| 11              |       |        | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                |    |        |
| 11.1            |       |        | <b>TELHADO CERÂMICO</b>                                                                                                         |    |        |
| 11.1.1          | 92542 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO | M2 | 291,21 |

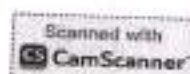
Administração 2025 / 2026

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graziela Maria De Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

22 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025

Certidão nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46  
Chave de Impressão: 017170  
O documento nesta ato registrado foi emitido em 2025 e contém 57 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67



|        |        |        | TRANSPORTE VERTICAL.<br>AF_07/2019                                                                                     |    |        |
|--------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 11.1.2 | 94204  | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 291,21 |
| 11.1.3 | 101979 | SINAPI | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                            | M  | 111,45 |
| 11.1.4 | 94229  | SINAPI | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | M  | 52,80  |
| 11.1.5 | 1117   | SINAPI | CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM                                                | M  | 14,34  |
| 11.1.6 | 94231  | SINAPI | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE                                         | M  | 75,40  |

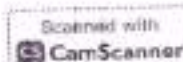
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Gracieleza Maria De Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

23 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: DBZ50

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ:18.312.983/0001-67

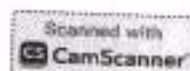
| VERTICAL AF_07/2019 |       |        |                                                                                                                                                                                |    |       |
|---------------------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 11.1.7              | 94219 | SINAPI | CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019    | M  | 23,40 |
| 11.2                |       |        | MARQUISE POLICARBONADO                                                                                                                                                         |    |       |
| 11.2.1              | 92580 | SINAPI | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019 | M2 | 28,96 |
| SUBTOTAL            |       |        |                                                                                                                                                                                |    |       |
| 12                  |       |        | DRENAGEM PLUVIAL                                                                                                                                                               |    |       |
| 2.1                 | 89491 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_06/2022                                                        | N  | 10,00 |

Administração 2025 / 2028  
Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1277 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graziela Maria de Moraes  
Eng. Placal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

24 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 15:46

Chave de Impressão: DB250

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 57 folhas



CREA-MG





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
 35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
 CNPJ: 18.312.983/0001-67



|                 |       |        |                                                                                                                             |    |       |
|-----------------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 2.2             | 89511 | SINAPI | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022                     | M  | 73,53 |
| <b>SUBTOTAL</b> |       |        |                                                                                                                             |    |       |
| 13              |       |        | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                              |    |       |
| 3.1             | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN | 18,00 |
| 3.2             | 89985 | SINAPI | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00  |
| 3.3             | 3531  | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                  | UN | 5,00  |

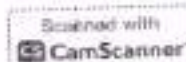
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graciele Maria de Moraes  
 Eng. Sanitarista CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

25ª página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: DBZ50

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



CREA-MG





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
 35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
 CNPJ: 18.312.983/0001-67

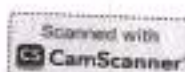
|     |       |        |                                                                                                                                                                |   |   |       |
|-----|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|
| 3.4 | 89385 | SINAPI | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                       | N | U | 2,00  |
| 3.5 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | N | U | 38,00 |
| 3.6 | 89489 | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | N | U | 2,00  |
| 3.7 | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | N | U | 65,00 |

Administração 2025 / 2026  
 Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

26 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: 08

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 57 folhas



CREA-MG





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67

|       |       |        |                                                                                                                                                   |   |   |       |
|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-------|
| 3.8   | 89373 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                   | N | U | 1,00  |
| 13.9  | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | M |   | 86,47 |
| 13.10 | 89397 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | N | U | 17,00 |
| 13.11 | 90373 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | N | U | 30,00 |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



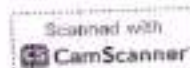
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: cores@camopolisdeminas.mg.gov.br

Graziela Maria De Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/0

Prefeito Municipal

27 Página



Certidão nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: DBZ50

O documento neste site registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



**CREA-MG**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
 35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
 CNPJ: 18.312.983/0001-67

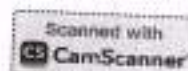
|       |        |        |                                                                                                                                                                                                            |   |   |      |
|-------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|
| 13.12 | 94708  | SINAPI | 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 | N | U | 2,00 |
| 13.13 | 103957 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                | N | U | 3,00 |
| 13.14 | 103966 | SINAPI | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                | N | U | 2,00 |
| 13.15 | 94675  | SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E                                                        | N | U | 4,00 |

Administração 2025 / 2028  
 Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

28 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: D67

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67

|       |        |        | INSTALAÇÃO. AF_06/2018                                                                                                             |     |       |
|-------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 13.16 | 89481  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | N U | 27,00 |
| 13.17 | 89501  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | N U | 6,00  |
| 13.18 | 103974 | SINAPI | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | N U | 1,00  |
| 13.19 | 89446  | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -                                                                       | M   | 63,34 |

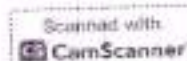
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Gratificação de Morais  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

29 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: D8250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67

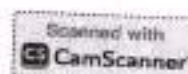
|         |       |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                                                           |    |       |
|---------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| * 13.20 | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M  | 29,54 |
| 13.21   | 89449 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | M  | 17,70 |
| 13.22   | 89617 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 6,00  |
| * 13.23 | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 3,00  |
| 13.24   | 89625 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN | 1,00  |

Administração 2026 / 2026  
Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graciano Maria De Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

30 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025.

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: 081250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



CREA-MG





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-87



|                 |        |        |                                                                                                                                                                       |    |       |
|-----------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 13.25           | 89445  | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM,<br>INSTALADO EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                       | UN | 2,00  |
| 13.26           | 104006 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC,<br>SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM,<br>INSTALADO EM RAMAL DE<br>DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_06/2022                       | UN | 2,00  |
| 13.27           | 102617 | SINAPI | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER<br>REFORÇADO COM FIBRA DE<br>VIDRO, 5000 LITROS -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                               | UN | 2,00  |
| <b>SUBTOTAL</b> |        |        |                                                                                                                                                                       |    |       |
| 14              |        |        | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                         |    |       |
| 14.1            | 97901  | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA<br>RETANGULAR EM ALVENARIA<br>COM TIJOLOS CERÂMICOS<br>MACIÇOS, DIMENSÕES<br>INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA<br>REDE<br>DE ESGOTO. AF_12/2020 | UN | 24,00 |

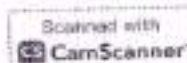
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3533-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Eng. *Graciano Maria De Moraes*  
CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

31 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: D6250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



**CREA-MG**

Impresso em: 24/03/2025, 16:46





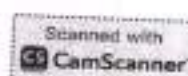
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67

|      |       |        |                                                                                                                                                                         |    |       |
|------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 14.2 | 89708 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN | 15,00 |
| 14.3 | 89735 | SINAPI | CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN | 16,00 |
| 14.4 | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 4,00  |

Administração 2025 / 2028  
Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br  
Graziela Maria De Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

32 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado ao Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025.

Certidão nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46  
Chave de Impressão: 08250  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 57 folhas







**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67

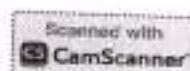
|       |        |        | RAMAL DE DESCARGA OU<br>RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                                                                                                                                         |     |       |
|-------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 14.9  | 89724  | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE<br>NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN<br>40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,<br>FORNECIDO E INSTALADO EM<br>RAMAL DE DESCARGA OU<br>RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                      | N U | 21,00 |
| 14.10 | 104345 | SINAPI | JUNÇÃO DE REDUÇÃO<br>INVERTIDA, PVC, SÉRIE<br>NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN<br>100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E INSTALADO EM<br>RAMAL DE DESCARGA OU<br>RAMAL DE ESGOTO<br>SANITÁRIO. AF_08/2022 | N U | 12,00 |
| 14.11 | 89778  | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE<br>NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN<br>100 MM, JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E INSTALADO EM<br>RAMAL DE DESCARGA OU<br>RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                        | UN  | 3,00  |

Administração 2025 / 2028  
Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@camopolisdeminas.mg.gov.br

Eng. *[Assinatura]* Maria De Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal  
*[Assinatura]*

34 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,  
vinculado Certidão nº 3233107/2025, emitida em  
24/03/2025.

Certidão nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46  
Chave de Impressão: 08Z30  
O documento neste site registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 57 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ:18.312.983/0001-87



|       |       |        |                                                                                                                                                                   |    |       |
|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 14.12 | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022 | UN | 2,00  |
| 14.13 | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                         | M  | 88,39 |
| 14.14 | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                          | M  | 57,21 |
| 14.15 | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.<br>AF_08/2022                          | M  | 25,40 |

Administração 2025 / 2028

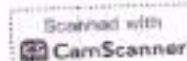
Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmpolisde Minas.mg.gov.br

Eng. *[Assinatura]* **Graciano Maria De Moraes**  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

*[Assinatura]*

35 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: D8Z50

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



**CREA-MG**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ:18.312.983/0001-67

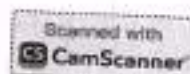
|                 |       |        |                                                                                                                                                 |   |        |
|-----------------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 14.16           | 89713 | SINAPI | TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | M | 74,10  |
| <b>SUBTOTAL</b> |       |        |                                                                                                                                                 |   |        |
| 15              |       |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                    |   |        |
| 15.1            | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015        | M | 679,25 |
| 15.2            | 93009 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 12,80  |
| 15.3            | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | M | 692,05 |

Administração 2025 / 2026  
Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Gratificação de Maria De Moraes  
Eng. Pascal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

38ª Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025

Certidão nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46  
Chave de Impressão: DB2

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 67 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ:18.312.983/0001-67



|      |       |        |                                                                                                                                  |    |          |
|------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 15.4 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 1.708,80 |
| 15.5 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 74,10    |
| 15.6 | 91930 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M  | 84,30    |
| 15.7 | 91997 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | UN | 78,00    |
| 15.8 | 91996 | SINAPI | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | UN | 2,00     |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Administração 2025 / 2028  
Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: cbras@carmpolisdeminas.mg.gov.br

Graciana Maria de Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

37 Página



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 18:46

Chave de Impressão: DB250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.963/0001-67

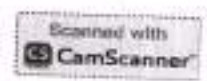
|       |        |        |                                                                                                                                                                           |    |       |
|-------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 15.9  | 91953  | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                               | UN | 24,00 |
| 15.10 | 101879 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00  |
| 15.11 | 93653  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 20,00 |
| 15.12 | 93654  | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                             | UN | 1,00  |
| 15.13 | 93665  | SINAPI | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                                                          | UN | 2,00  |

Administração 2025 / 2028  
Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graduado em Engenharia de Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

38 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado ao Certificado nº 3233107/2025, emitido em 24/03/2025.

Certificado nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46  
Chave de Impressão: DBZ50  
O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 57 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67



|          |       |        |                                                                                                                                                     |    |       |
|----------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|          |       |        | AF_10/2020                                                                                                                                          |    |       |
| 15.14    | 39465 | SINAPI | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)                                                     | UN | 8,00  |
| 15.15    | 97583 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | UN | 43,00 |
| 15.16    | 97606 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020               | UN | 17,00 |
| 15.17    | 91937 | SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                             | UN | 60,00 |
| SUBTOTAL |       |        |                                                                                                                                                     |    |       |
| 16       |       |        | CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                              |    |       |

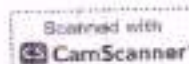
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: cbras@camopolisdeminas.mg.gov.br

Graciana Maria de Morais  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

39 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: DB250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ:18.312.983/0001-87

|      |       |        |                                                                                                                                          |    |        |
|------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 16.1 | 91844 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M  | 380,95 |
| 16.2 | 98307 | SINAPI | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                              | UN | 12,00  |
| 16.3 | 98297 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                               | M  | 200,95 |
| 16.4 | 98308 | SINAPI | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                        | UN | 7,00   |
| 16.5 | 98295 | SINAPI | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                              | M  | 150,00 |
| 16.6 | 98300 | SINAPI | CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                             | M  | 30,00  |

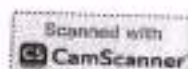
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graziela Maria de Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

40 Página





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ:18.312.983/0001-67



|       |        |        |                                                                                                                              |    |        |
|-------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 16.7  | 90456  | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA<br>INSTALAÇÃO DE<br>CAIXA DE TOMADA (4X4 OU<br>4X2). AF_05/2015                                     | UN | 20,00  |
| 16.8  | 90447  | SINAPI | RASGO EM ALVENARIA PARA<br>ELETRODUTOS COM<br>DIÂMETROS MENORES OU<br>IGUAIS A 40 MM.<br>AF_05/2015                          | M  | 380,95 |
| 16.9  | 90466  | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM<br>ALVENARIA PARA<br>RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM<br>DIÂMETROS<br>MENORES OU IGUAIS A 40 MM.<br>AF_05/2015  | M  | 380,95 |
| 16.10 | 38084  | SINAPI | TOMADA PARA ANTENA DE TV,<br>CABO COAXIAL DE 9 MM,<br>CONJUNTO MONTADO PARA<br>EMBURIR 4" X 2"<br>(PLACA + SUPORTE + MODULO) | UN | 1,00   |
| 16.11 | 100555 | SINAPI | RACK ABERTO EM COLUMA 44U<br>PARA SERVIDOR -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_11/2019                                     | UN | 1,00   |
| 16.12 | 39594  | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS,<br>CATEGORIA 5E, COM RACKS DE                                                                        | UN | 1,00   |

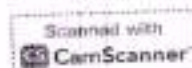
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 5333-1377e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graciano Maria De Morais  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

41 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,  
vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em  
24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:48

Chave de Impressão: D6Z50

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



**CREA-  
MG**

Impressão em: 24/03/2025, às 16:48





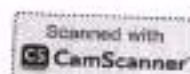
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
 35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
 CNPJ: 18.312.983/0001-87

|          |        |        | 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA                                                                                                                           |    |        |
|----------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 16.13    | 39596  | SINAPI | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA                                                                         | UN | 1,00   |
| SUBTOTAL |        |        |                                                                                                                                                          |    |        |
| 18       |        |        | REVESTIMENTOS                                                                                                                                            |    |        |
| 18.1     |        |        | INTERNOS                                                                                                                                                 |    |        |
| 18.1.1   | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                              | M  | 2,00   |
| 18.1.2   | 87879  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2 | 764,44 |

Administração 2025 / 2028  
 Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br  
 Grazielle Maria De Moraes  
 Eng. Placa CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

42 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025.

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: 018250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



CREA-MG





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



|        |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|--------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 18.1.3 | 87535 | SINAPI | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 526,65 |
| 18.1.4 | 87529 | SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                    | M2 | 237,79 |
| 18.1.5 | 98581 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                                                      | M2 | 82,44  |

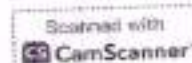
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Gratificação Maria de Morais  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito *[Assinatura]*

43 Página



Certidão nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: D6Z50

O documento neste site registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
 35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
 CNPJ: 18.312.983/0001-67

|        |       |        |                                                                                                                                                                                              |    |        |
|--------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 18.1.5 | 87265 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.<br>AF_06/2014 | M2 | 237,79 |
| 18.1.5 | 88497 | SINAPI | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.<br>AF_06/2014                                                                                                                  | M2 | 526,65 |
| 18.2   |       |        | EXTERNOS                                                                                                                                                                                     |    |        |
| 18.2.1 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                        | M2 | 381,85 |
| 18.2.2 | 87775 | SINAPI | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE                                                                       | M2 | 381,85 |

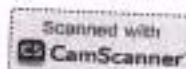
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Eng.º *Graciana Maria De Moraes*  
 Eng.º Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

44 Páginas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025.

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão DB271

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67



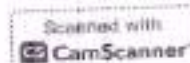
|          |       |        |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|----------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|          |       |        | FACHADA COM PRESENÇA DE<br>VÃOS,<br>ESPESSURA DE 25 MM.<br>AF_08/2022                                                                                                                                                |    |        |
| 18.3     |       |        | TETO                                                                                                                                                                                                                 |    |        |
| 18.3.1   | 96113 | SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO,<br>PARA AMBIENTES<br>COMERCIAIS. AF_05/2017_PS                                                                                                                                             | M2 | 17,73  |
| SUBTOTAL |       |        |                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
| 19       |       |        | PISOS                                                                                                                                                                                                                |    |        |
| 19.1     | 95241 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO<br>MAGRO, APLICADO EM<br>PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU<br>RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.<br>AF_07/2016                                                                                                  | M2 | 244,91 |
| 19.2     | 87680 | SINAPI | CONTRAPISO EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA).<br>PREPARO MECÂNICO COM<br>BETONEIRA 400 L, APLICADO EM<br>ÁREAS SECAS SOBRE LAJE,<br>NÃO ADERIDO, ACABAMENTO<br>NÃO REFORÇADO, ESPESSURA<br>4CM. AF_07/2021 | M2 | 244,91 |

Administração 2025 / 2028  
Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3353-1377 e-mail: obras@camopolisdeminas.mg.gov.br

Eng.º *[Assinatura]* Maria De Morais  
Eng.º Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal  
*[Assinatura]*

45 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho  
Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,  
vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em  
24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: DEZ50

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



CREA-  
MG

Impressão em: 24/03/2025, 16:46





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ 18.312.983/0001-67

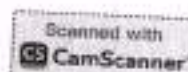
|      |        |        |                                                                                                                                                    |    |        |
|------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 19.3 | 87248  | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.<br>AF_06/2014 | M2 | 244,91 |
| 19.4 | 88648  | SINAPI | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014                                                  | M  | 163,62 |
| 19.5 | 101749 | SINAPI | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.<br>AF_09/2020                       | M2 | 201,02 |
| 19.6 | 92398  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM.<br>AF_10/2022                          | M2 | 48,00  |

Administração 2025 / 2028  
Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Eng.º *Valdemir* *Morais*  
Gestor do CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal  
*[Assinatura]*

46 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: DB250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 67 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
 35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
 CNPJ: 18.312.983/0001-87

|                 |        |        |                                                                                                                                                      |    |        |
|-----------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 19.7            | 100324 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019        | M3 | 258,00 |
| 19.8            | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022                                                                        | M2 | 174,80 |
| 19.9            | 98689  | SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                      | M  | 8,80   |
| <b>SUBTOTAL</b> |        |        |                                                                                                                                                      |    |        |
| 20              |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                    |    |        |
| 20.1            | 94589  | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 26,76  |

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



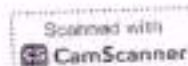
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graciele Maria de Moraes  
 Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

47 Página



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: D80250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



**CREA-MG**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
 35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
 CNPJ: 18.312.983/0001-67

|      |       |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|------|-------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 20.2 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | M2 | 26,76 |
| 20.3 | 91338 | SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                 | M2 | 10,21 |
| 20.4 | 91314 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 6,00  |

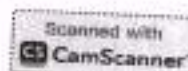
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmpolisdeminas.mg.gov.br

Graciele Maria De Moraes  
 Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

48 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025.

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: 08259  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-87

|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 20.5 | 91315  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 12,00 |
| 20.6 | 91315  | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI- OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 2,00  |
| 20.7 | 102183 | SINAPI | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM,                                                                                                                                                                       | UN | 2,00  |

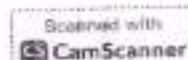
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: cbmas@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Gerente Maria Da Moura  
Enq. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

49 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: D8250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67

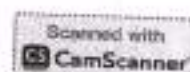
|          |              |        |                                                                                                                                                                                                                               |        |       |
|----------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|          |              |        | INCLUSIVE ACESSÓRIOS.<br>AF_01/2021                                                                                                                                                                                           |        |       |
| 20.8     | 102181       | SINAPI | INSTALAÇÃO DE VIDRO<br>TEMPERADO, E = 10 MM,<br>ENCAIXADO EM PERFIL U.<br>AF_01/2021_PS                                                                                                                                       | M2     | 9,87  |
| 20.9     | 11186        | SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                                                                      | M<br>2 | 4,30  |
| 20.10    | ED-<br>50986 | SETOP  | PORTÃO EM TUBO<br>GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA<br>FIO 12 # 1/2"                                                                                                                                                                | M2     | 11,40 |
| 20.11    |              | SINAPI | CÓDIGO REPETIDO                                                                                                                                                                                                               | 0      |       |
| SUBTOTAL |              |        |                                                                                                                                                                                                                               |        |       |
| 21       |              |        | BANCADAS                                                                                                                                                                                                                      |        |       |
| 21.1     | 004          | CPU    | BANCADA EM AÇO INOX, COM<br>ENCHIMENTO EM CONCRETO<br>ARMADO LEVE, SEM BRITA,<br>ACABAMENTO LISO USO<br>HOSPITALAR, CHUMBADA NA<br>PAREDE COM BARRAS DE<br>FERRO A CADA 80CM, COM<br>TESTERIA DE 10CM DE H<br>LARGURA<br>80CM | M      | 10,00 |
| SUBTOTAL |              |        |                                                                                                                                                                                                                               |        |       |

Administração 2025/2028  
Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmpolisde Minas.mg.gov.br

Graziele Maria de Moraes  
Eng. Híspido CREA-MG 210.437/0

Prefeito Municipal

50 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025.

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: DB250

O documento neste ato registrado foi emitido em 2025 e contém 57 folhas



CREA-  
MG





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67



| 22   |       |        | LOUÇAS, METÁIS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                             |    |       |
|------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 22.1 | 86932 | SINAPI | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                    | UN | 5,00  |
| 22.2 | 86922 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020     | UN | 1,00  |
| 22.3 | 86941 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - | UN | 12,00 |

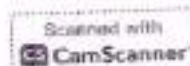
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: cbras@camopolisdeminas.mg.gov.br

Graziela Maria de Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/0

Prefeito Municipal

51ª Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025  
24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: D6Z50

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



**CREA-MG**

Impressão em: 24/03/2025, 16:46





PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-87

|      |       |        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020                                                                                                                     |   |         |
|------|-------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| 22.4 | 86910 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO<br>MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4,<br>PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO<br>MÉDIO - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | N | U 2,00  |
| 22.5 | 86909 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO<br>MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4,<br>PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO<br>ALTO - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | N | U 10,00 |
| 22.6 | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4<br>PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO<br>- FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020                                                    | N | U 2,00  |
| 22.7 | 86935 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO<br>INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO<br>VÁLVULA TIPO AMERICANA EM<br>METAL CROMADO E SIFÃO<br>FLEXÍVEL EM PVC -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | N | U 10,00 |

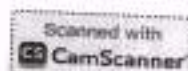
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Eng.º *[assinatura]* Maria De Moraes  
Eng.º Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

52 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025.

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: 08256

O documento neste ato registrado foi emitido em 24/03/2025 e contém 57 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67



|       |        |        | AF_01/2020                                                                                                           |   |        |
|-------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|
| 22.8  | 100868 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | N | U 9,00 |
| 22.9  | 100867 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | N | U 5,00 |
| 22.10 | 100864 | SINAPI | BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020       | N | U 1,00 |
| 22.11 | 100875 | SINAPI | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | N | U 1,00 |

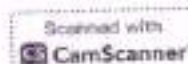
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Eng.º *Guilherme* Maria De Moraes  
Eng.º Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

53 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: D6250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



**CREA-MG**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
 35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
 CNPJ: 18.312.983/0001-67

|                 |        |        |                                                                                                                                   |    |   |        |
|-----------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--------|
| 22.12           | 100860 | SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM<br>CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020                                 | N  | U | 2,00   |
| 22.13           | 37401  | SINAPI | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO<br>DISPENSER PARA<br>PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                            | UN |   | 7,00   |
| 22.14           | 37400  | SINAPI | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO<br>DISPENSER PARA<br>PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                | UN |   | 5,00   |
| 22.15           | 95547  | SINAPI | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO<br>DISPENSER PARA SABONETE<br>LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO<br>800 A 1500 ML, INCLUSO<br>FIXAÇÃO. AF_01/2020 | UN |   | 7,00   |
| 22.16           | 100849 | SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO<br>CONVENCIONAL -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_01/2020                                                   | UN |   | 5,00   |
| <b>SUBTOTAL</b> |        |        |                                                                                                                                   |    |   |        |
| 23              |        |        | <b>PINTURA</b>                                                                                                                    |    |   |        |
| 23.1            |        |        | <b>PINTURA INTERNA</b>                                                                                                            |    |   |        |
| 23.1.1          | 88488  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE<br>PINTURA COM TINTA LÁTEX<br>ACRÍLICA EM TETO, DUAS<br>DEMÃOS.                                               | M2 |   | 244,91 |

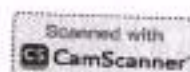
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graciele Maria De Moraes  
 Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

34 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,  
 vinculado Certidão nº 3233107/2025, emitida em  
 24/03/2025

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: 08250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



**CREA-**  
**MG**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67



|          |        |        |                                                                                                       |    |        |
|----------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|          |        |        | AF_08/2014                                                                                            |    |        |
| 23.1.2   | 88489  | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014              | M2 | 526,65 |
| 23.1.3   | 88485  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014                                 | M2 | 244,91 |
| 23.1.4   | 88484  | SINAPI | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                    | M2 | 526,65 |
| 23.2     |        |        | PINTURA EXTERNA                                                                                       |    |        |
| 23.2.1   | 95305  | SINAPI | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016                                   | M2 | 381,85 |
| 23.3     |        |        | PINTURA DE ESQUADRIAS                                                                                 |    |        |
| 23.3.1   | 102219 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 82,32  |
| SUBTOTAL |        |        |                                                                                                       |    |        |

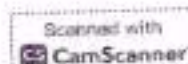
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@camopolisdeminas.mg.gov.br

Gratificação de Morais  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

55 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: DB250

O documento neste site registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



**CREA-MG**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
 35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
 CNPJ: 18.312.983/0001-67

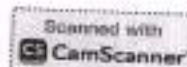
| 24     |        |        | PSCIP                                                                                                                                                                                                  |    |       |
|--------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 23.1.1 | 101908 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO<br>PORTÁTIL COM CARGA DE PQS<br>DE 4 KG, CLASSE BC -<br>FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                                               | UN | 2,00  |
| 23.1.2 | 37558  | SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE<br>SEGURANÇA CONTRA<br>INCÊNDIO,<br>FOTOLUMINESCENTE,<br>QUADRADA, *20 X 20* CM, EM<br>PVC *2* MM ANTI-CHAMAS<br>(SIMBOLOS, CORES E<br>PICTOGRAMAS CONFORME NBR<br>16820)      | UN | 2,00  |
| 3.1.3  | 37558  | SINAPI | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE<br>SEGURANÇA CONTRA<br>INCÊNDIO,<br>FOTOLUMINESCENTE,<br>RETANGULAR,<br>*20 X 40* CM, EM PVC *2* MM<br>ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS,<br>CORES E PICTOGRAMAS<br>CONFORME<br>NBR 16820) | UN | 12,00 |

Administração 2025 / 2028  
 Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377e-mail: obras@carmpolisdeminas.mg.gov.br

Graciele Maria De Moraes  
 Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

56 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais,  
 vinculado Certidão nº 3233107/2025, emitida em  
 24/03/2025

Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: 08250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas



CREA-  
MG





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-87



|          |          |             |                                                                                                                     |    |       |
|----------|----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 3.1.4    | 97599    | SINAPI      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA,<br>COM 30 LÂMPADAS<br>LED DE 2 W, SEM REATOR -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_02/2020 | UN | 5,00  |
| SUBTOTAL |          |             |                                                                                                                     |    |       |
| 25       |          |             | GRADIL                                                                                                              |    |       |
| 5.1      | 13.38.29 | SUDEC<br>AP | GRADIL NYLOFOR H=2.03 M<br>INCLUSIVE POSTE OU<br>EQUIVALENTE                                                        | M  | 66,90 |

Afirmamos que a empresa e seus responsáveis técnicos demonstraram competência no cumprimento dos prazos e qualidade nos serviços adjudicados, não havendo nada que a desabone até a presente data, conforme declara esta Administração.

Por ser verdade, firmo o presente.

Carmópolis de Minas, 31 de Janeiro de 2025.

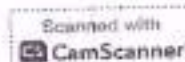
Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graciana Maria De Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

57 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233107/2025, emitida em 24/03/2025



Certidão nº 3233107/2025

24/03/2025, 16:46

Chave de Impressão: DB250

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/03/2025 e contém 57 folhas





Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3240108/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente às Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: MANOEL AUGUSTO MACEDO MIRANDA  
Registro: MG0000236330D MG RNP: 1418232238  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MG20253822809 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO  
Empresa contratada: M.A.P TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA

Registrada em: 27/03/2025 Baixada em: 16/04/2025  
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: MUNICÍPIO DE OLIVEIRA MG  
Endereço do contratante: PRAÇA Praça XV de Novembro  
Complemento: Centro  
Cidade: OLIVEIRA  
Contrato: 267/2023  
Valor do contrato: R\$ 3.651.647,36  
Ação Institucional: Outros  
Endereço da obra/serviço: RUA Antônio Fonseca  
Complemento: escola  
Cidade: OLIVEIRA  
Data de início: 27/06/2023  
Finalidade: OUTROS  
Proprietário: MUNICÍPIO DE OLIVEIRA MG

Celebrado em: 19/06/2023  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Bairro: Centro  
UF: MG

CPF/CNPJ: 16.854.531/0001-81  
Nº: 127

CEP: 35540000

Bairro: Dona Figueira  
UF: MG

Nº: s/n  
CEP: 35540000

Conclusão efetiva: 27/06/2024

CPF/CNPJ: 16.854.531/0001-81

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1219.93 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 881.21 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 239.42 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 129.59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 519.48 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E A VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 49 - Execução de obra 37.60 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 320.01 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 8419.42 quilograma; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 907.60 metro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 3838.49 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 158.44 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 3838.49 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 2428.00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 477.84 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 8.06 metro; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 15000.00 lito.

## Observações

Construção de Creche do Tipo 2 FNDE e quadra poliesportiva no Bairro Dona Figueira, 2ª Licitação, mediante solicitação da Secretaria de Educação, conforme projetos, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e memorial descritivo, anexos do Edital.

Número da ART: MG20253877208 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO  
Forma de registro: COMPLEMENTAR  
Empresa contratada: M.A.P TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA

Registrada em: 16/04/2025 Baixada em: 16/04/2025  
Participação técnica: INDIVIDUAL



Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3240108/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Contratante: MUNICÍPIO DE OLIVEIRA MG

Endereço do contratante: PRAÇA Praça XV de Novembro

Complemento: Centro

Cidade: OLIVEIRA

Contrato: 267/2023

Valor do contrato: R\$ 216.706,24

Ação Institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA Antônio Fonseca

Complemento: escola

Cidade: OLIVEIRA

Data de início: 27/06/2023

Finalidade: OUTROS

Proprietário: MUNICÍPIO DE OLIVEIRA MG

Bairro: Centro

UF: MG

CPF/CNPJ: 16.854.531/0001-81

Nº: 127

CEP: 35540000

Celebrado em: 19/06/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: s/n

Bairro: Dona Figuerê

UF: MG

CEP: 35540000

Conclusão efetiva: 27/06/2024

CPF/CNPJ: 16.854.531/0001-81

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1219,83 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 881,21 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 239,42 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 129,59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 519,48 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E A VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 49 - Execução de obra 37,60 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1.00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 320,01 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 8419,42 quilograma; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.8.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 907,50 metro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 3838,49 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 158,44 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 3838,49 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 2428,00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 477,84 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 8,06 metro; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #6.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 15000,00 litro;

Observações

REFERENTE, AO TERCEIRO TERMO DE ADITIVO, 3º T.A. Conforme solicitação para emissão de CAT.

Número de ART: MG20253877140

Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO

Forma de registro: COMPLEMENTAR

Registrada em: 16/04/2025

Baixada em: 16/04/2025

Empresa contratada: M.L.P TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA

Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: MUNICÍPIO DE OLIVEIRA MG

Endereço do contratante: PRAÇA Praça XV de Novembro

Complemento: Centro

Cidade: OLIVEIRA

Contrato: 267/2023

Valor do contrato: R\$ 90.330,25

Ação Institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: RUA Antônio Fonseca

Complemento: escola

Cidade: OLIVEIRA

Data de início: 27/06/2023

Finalidade: OUTROS

Proprietário: MUNICÍPIO DE OLIVEIRA MG

Bairro: Centro

UF: MG

CPF/CNPJ: 16.854.531/0001-81

Nº: 127

CEP: 35540000

Celebrado em: 19/06/2023

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Nº: s/n

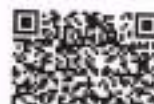
Bairro: Dona Figuerê

UF: MG

CEP: 35540000

Conclusão efetiva: 27/06/2024

CPF/CNPJ: 16.854.531/0001-81





## Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução N° 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução N° 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução N° 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3240108/2025

Atividade concluída



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1219,93 metro quadrado; 16 - Execução ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 49 - Execução de obra 1,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 881,21 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.6 - DE MURO 49 - Execução de obra 239,42 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE CERCAMENTO > #1.1.7.1 - POR ALAMBRADO OU GRADES 49 - Execução de obra 129,59 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL 49 - Execução de obra 519,48 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 49 - Execução de obra 1,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1,00 unidade; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 49 - Execução de obra 37,60 metro; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.6 - DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO 49 - Execução de obra 1,00 unidade; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 320,01 metro cúbico; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 8419,42 quilograma; 16 - Execução ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 907,50 metro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 907,50 metro; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 3838,49 metro quadrado; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO 49 - Execução de obra 158,44 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO 49 - Execução de obra 3838,49 metro cúbico; 16 - Execução GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO 49 - Execução de obra 2428,00 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 477,84 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 9,06 metro; 16 - Execução SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA > #5.1.3.6 - TANQUES OU RESERVATÓRIOS DE ÁGUA 49 - Execução de obra 15000,00 litro;

## Observações

ART COMPLEMENTAR REFERENTE AO PRIMEIRO TERMO DE ADITIVO DO CONTRATO T.A. 1, CONFORME INSTRUÇÃO PARA EMISSÃO DA CAT.

## Informações Complementares

- CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO A RAZÃO SOCIAL "M.A.P TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA", CNPJ N° 32.011.465/0001-34, E NO ATESTADO EMITIDO PELA CONTRATANTE CONSTA A RAZÃO SOCIAL "M.A.P TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES-ME" COM O MESMO CNPJ.
- CONSTA REGISTRADO NESTE CONSELHO ATRAVÉS DAS ARTS N.ºS MG20253822909, MG20253877140 E MG20253677208 O VALOR DO CONTRATO DE R\$ 3.958.685,85 E NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE EM 04/02/2025 CITA O VALOR DO CONTRATO A PREÇOS INICIAIS DE R\$ 3.651.647,36.
- NÃO FAZEM PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO OS SERVIÇOS DE "DESMATAMENTO, INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA EXCETO INFRAESTRUTURA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA EXCETO INFRAESTRUTURA" CONSTANTES NO ATESTADO EMITIDO PELO CONTRATANTE, EM 04/02/2025, UMA VEZ QUE NÃO SÃO DA ATRIBUIÇÃO DO ENGENHEIRO CIVIL MANOEL AUGUSTO MACEDO MIRANDA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 29 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° 3240108/2025

16/04/2025, 11:11

5D52a

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei n° 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei n° 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5D52a





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.  
Oliveira/MG | 35540-000



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

Contrato nº 267/2023

Atesto, para os devidos fins, que o Engenheiro Civil MANOEL AUGUSTO MACEDO MIRANDA, inscrito no CREA-MG 238.330/D, CPF: 113.271.766-37; Investidos na qualidade de responsável técnico da empresa M.A.P TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES- ME, inscrita no CNPJ nº 32.011.465/001-34, sediada na rua Maurício de andrade nº130 bairro centro, Pimenta-MG, a qual foi contratada pela Prefeitura Municipal de Oliveira/MG, por meio da CONCORRÊNCIA Nº 001/2023, conforme dados abaixo:

Contratante: Município de Oliveira-MG

CNPJ: 16.854.531/0001-81

Endereço: Praça XV de Novembro, 127 | Centro | Oliveira/MG | 35540-000.

Obra/objeto: construção de Creche do Tipo 2 FNDE e quadra poliesportiva no Bairro Dona Figueira, 2ª Licitação, mediante solicitação da Secretaria de Educação, conforme projetos, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro e memorial descritivo, anexos do Edital.

Local da Obra: RUA Antônio Fonseca, Bairro Dona Figueira, Oliveira- MG, CEP:35540-000

Valor da obra: R\$ 3.651.647,36 (três milhões e seiscentos e cinquenta e um mil e seiscentos e quarenta e sete reais e trinta e seis centavos).

Contrato: Nº 267/2023

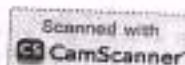
Início da execução: 27/06/2023 Término da execução: 20/01/2025.

| SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| SERVIÇOS INICIAIS     |                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |
| IIO-PLA-005           | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,28 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | un | 1,00    |
| OBR-VIA-005           | DESMATAMENTO, LIMPEZA DE ÁRVORES, ARBUSTOS E VEGETAÇÃO RASTEIRA (EXECUÇÃO NA ESPESURA DE ATÉ 3 OCM, INCLUINDO REMANEJAMENTO PARA A FORADALINHA DE OFFSETS E ACERTO DO MATERIAL)                                                                                 | m² | 2428,00 |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 1 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de impressão: 3252a  
O documento nesta ato registrado foi emitido em 16/04/2025, 11:14 e contém 25 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

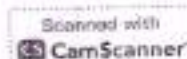


| ADMINISTRAÇÃO LOCAL     |                                                                                                                                                |       |         |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| 93572                   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | Mês   | 12,00   |
| 100305                  | ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | Hr    | 480,00  |
| 88326                   | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | Hr    | 4320,00 |
| MOVIMENTO DE TERRA      |                                                                                                                                                |       |         |
| R0-40152                | ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 801 A 1.030 M | M³    | 3838,49 |
| TER-COR-005             | CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA                                                      | M3    | 1214,00 |
| TER-REG-015             | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO                                                                                     | M3XKM | 637,00  |
| ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO |                                                                                                                                                |       |         |
| FUN-TRA-025             | Mobilização e desmobilização de equipamento para broca trado dnt até 50 km                                                                     | vb    | 1,00    |
| 100899                  | Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado manualmente                                    | m     | 384,00  |
| ARRIMO 1                |                                                                                                                                                |       |         |
| TER-ESC-050             | Escavação manual de terra (desaterro manual) (bloco armado)                                                                                    | m³    | 11,52   |
| TER-API-010             | Aplicamento do fundo de valas com placa (bloco armado)                                                                                         | m²    | 19,20   |
| EST-CON-110             | Fornecimento de concreto estrutural, usado bombeado, com fck 20 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (bloco armado)             | m³    | 11,52   |
| ARM-AÇO-005             | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm) (bloco armado)                                                                  | kg    | 634,17  |
| EST-CON-115             | Fornecimento de concreto estrutural, usado bombeado, com fck 25 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (cortina)                  | m³    | 128,00  |
| ARM-AÇO-005             | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm) (cortina)                                                                       | kg    | 5014,74 |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Dietz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 2 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Impressão: 5052a

O documento nesta ata registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas




**PREFEITURA DE OLIVEIRA**

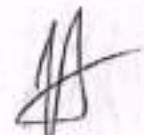
Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

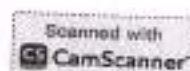


|                 |                                                                                                                                                                          |    |         |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| ED-8398         | Forma e desforma de compensado plastificado, esp. 12mm, reaproveitamento (3x), exclusiva escoramento (cortina)                                                           | m² | 476,98  |
| <b>ARRIMO 2</b> |                                                                                                                                                                          |    |         |
| TER-ESC-050     | Escavação manual de terra (desaterro manual) (bloco armado)                                                                                                              | m³ | 3,60    |
| TER-API-010     | Apiloamento do fundo de valas com placa (bloco armado)                                                                                                                   | m³ | 6,00    |
| EST-CON-110     | Fornecimento de concreto estrutural, usado bombeado, com fck 20 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (bloco armado)                                       | m³ | 3,30    |
| ARM-AÇO-005     | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm) (bloco armado)                                                                                            | kg | 207,38  |
| EST-CON-115     | Fornecimento de concreto estrutural, usado bombeado, com fck 25 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (cortina)                                            | m³ | 20,60   |
| ARM-AÇO-005     | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm) (cortina)                                                                                                 | kg | 1455,74 |
| ED-8398         | Forma e desforma de compensado plastificado, esp. 12mm, reaproveitamento (3x), exclusiva escoramento (cortina)                                                           | m² | 130,90  |
| <b>ARRIMO 3</b> |                                                                                                                                                                          |    |         |
| TER-ESC-050     | Escavação manual de terra (desaterro manual) (sapata)                                                                                                                    | m³ | 12,35   |
| TER-API-010     | Apiloamento do fundo de valas com placa (sapata)                                                                                                                         | m³ | 20,59   |
| EST-CON-110     | Fornecimento de concreto estrutural, usado bombeado, com fck 20 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (sapata)                                             | m³ | 12,35   |
| ALV-EST-015     | Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com fck 15mpa, esp. 19cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (detalhe de cada bloco) | m³ | 41,17   |
| EST-CON-115     | Fornecimento de concreto estrutural, usado bombeado, com fck 25 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (pilares)                                            | m³ | 0,82    |

  
 Mirian Pereira de Oliveira  
 Secretária municipal de educação

  
 Daniel Firmino Diniz  
 Eng. Fiscal 203.853/D

Página 3 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025.

Certidão nº 3240108/2025

16/04/2025, 11:14

Chave de Impressão: 20523

O documento nesta ato registrado foi enviado em 16/04/2025, 11:14 e contém 25 folhas.





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

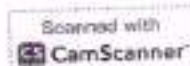


|                              |                                                                                                                                                                               |    |       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| ARM-AÇO-005                  | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (8,3mm a 12,5mm) (pilares)                                                                                                      | kg | 95,20 |
| ED-8398                      | Forma e desforma de compensado plastificado, esp. 12mm, reaproveitamento (3x), exclusive escoramento (pilares)                                                                | m² | 0,48  |
| <b>ARRIMO 4</b>              |                                                                                                                                                                               |    |       |
| TER-ESC-050                  | Escavação manual de terra (desaterro manual) (sapata)                                                                                                                         | m³ | 2,45  |
| TER-API-010                  | Aploamento do fundo de vaies com placa (sapata)                                                                                                                               | m³ | 4,08  |
| EST-CON-110                  | Fornecimento de concreto estrutural, usado bombeado, com fck 20 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (sapata)                                                  | m³ | 2,45  |
| ALV-EST-015                  | Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com fck 15mpa, esp. 19cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (detalhe d - caderno seds)   | m³ | 19,04 |
| EST-CON-115                  | Fornecimento de concreto estrutural, usado bombeado, com fck 25 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (pilares)                                                 | m³ | 0,45  |
| ARM-AÇO-005                  | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (8,3mm a 12,5mm) (pilares)                                                                                                      | kg | 34,78 |
| ED-8398                      | Forma e desforma de compensado plastificado, esp. 12mm, reaproveitamento (3x), exclusive escoramento (pilares)                                                                | m² | 1,08  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE</b>  |                                                                                                                                                                               |    |       |
| <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |                                                                                                                                                                               |    |       |
| 4813                         | Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal                                                                                                             | m² | 10,00 |
| 98458                        | Tapume de chapa de madeira compensada                                                                                                                                         | m² | 99,00 |
| ED-20579                     | Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento                         | un | 1,00  |
| ED-50150                     | Ligação de água provisória para canteiro, inclusive hidrômetro e cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 20mm (1/2") - padrão concessionária | un | 1,00  |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 4 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de impressão: 5062a

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





## PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro,  
Oliveira/MG | 35540-000

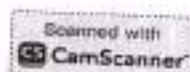


|                                                          |                                                                                                             |    |          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| ED-16341                                                 | Instalações provisórias de esgoto                                                                           | un | 1,00     |
| 93212                                                    | Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos                     | m² | 2,52     |
| 93207                                                    | Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²                                                    | m² | 20,00    |
| 93584                                                    | Barracão provisório para depósito                                                                           | m² | 20,00    |
| 99059                                                    | Locação de obra (execução de gabarito)                                                                      | m² | 891,68   |
| 98525                                                    | Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal                                                 | m² | 1.575,00 |
| <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>                 |                                                                                                             |    |          |
| <b>EDIFICAÇÃO</b>                                        |                                                                                                             |    |          |
| 94319                                                    | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)                        | m³ | 158,44   |
| 93358                                                    | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m                                      | m³ | 250,58   |
| 101616                                                   | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af. 08/2020                  | m³ | 107,09   |
| 93382                                                    | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                         | m³ | 210,86   |
| <b>MURETA E ABRIGO GAS</b>                               |                                                                                                             |    |          |
| 93358                                                    | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m                                      | m³ | 15,68    |
| 101616                                                   | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af. 08/2020                  | m³ | 13,37    |
| 93382                                                    | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                         | m³ | 11,42    |
| <b>CASTELO D'ÁGUA</b>                                    |                                                                                                             |    |          |
| 93358                                                    | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m                                      | m³ | 3,65     |
| 101616                                                   | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). Af. 08/2020                  | m³ | 4,84     |
| 93382                                                    | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                         | m³ | 1,23     |
| <b>FUNDAÇÕES</b>                                         |                                                                                                             |    |          |
| <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS / ESTACAS</b> |                                                                                                             |    |          |
| 100899                                                   | Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado manualmente | m  | 471,00   |
| ARM-ACO-005                                              | Corte, dobra e montagem de aço ca-50 diâmetro (6,3mm a 12,5mm)                                              | kg | 579,00   |
| FUN-CON-135                                              | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                   | m³ | 23,10    |
| 98536                                                    | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                             | m² | 78,00    |
| ARM-ACO-                                                 | Corte, dobra e montagem de aço ca-50                                                                        | kg | 686,00   |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 5 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025, 11:14





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

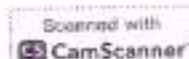


|                  |                                                                                                             |    |        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 005              | diâmetro (6,3mm a 12,5mm)                                                                                   |    |        |
| FUN-CON-135      | Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                   | m³ | 9,75   |
|                  | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>                                                     |    |        |
| 95241            | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala                                            | m² | 60,44  |
| 95241            | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - entre baldramas                                          | m² | 55,45  |
| 96536            | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                             | m² | 349,55 |
| 92917            | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                  | kg | 660,10 |
| 92919            | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                 | kg | 113,60 |
| 92921            | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                               | kg | 26,41  |
| 92915            | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                | kg | 356,91 |
| FUN-CON-135      | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                   | m³ | 24,18  |
|                  | <b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>                                                                           |    |        |
| 100899           | Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 25cm de diâmetro, concreto lançado manualmente | m  | 35,00  |
| 95601            | Abrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm                                   | un | 5,00   |
| 95241            | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm                                                            | m² | 4,84   |
| 96534            | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                             | m² | 4,40   |
| 92919            | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                 | kg | 116,61 |
| 92921            | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                               | kg | 83,78  |
| 92924            | Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                 | kg | 13,87  |
| 92915            | Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                | kg | 13,08  |
| FUN-CON-135      | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                   | m³ | 2,42   |
|                  | <b>ABRIGO DE GAS - BLOCOS</b>                                                                               |    |        |
| 96230FUN-TRA-035 | Perfuração de estaca broca a trado mecanizado d = 300 mm                                                    | m  | 17,50  |
| 95241            | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm                                                            | m² | 1,25   |
| 96534            | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                             | m² | 5,00   |
| 92915            | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                | kg | 10,19  |
| FUN-CON-135      | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                   | m³ | 0,63   |
|                  | <b>MURETA E ABRIGO DE GAS - VIGAS</b>                                                                       |    |        |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/0

Página 6 de 29



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Impressão: 5052a

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

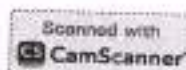


| BALDRAME                           |                                                                                                                                               |    |        |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 95241                              | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm                                                                                              | m² | 12,12  |
| 95241                              | Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - entre baldrame                                                                             | m² | 1,13   |
| 98536                              | Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento                                                                               | m² | 44,47  |
| 92917                              | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                    | kg | 84,20  |
| FUN-CON-135                        | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                     | m³ | 3,64   |
| SUPERESTRUTURA                     |                                                                                                                                               |    |        |
| CONCRETO ARMADO - PILARES          |                                                                                                                                               |    |        |
| 96542                              | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapas de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af. 06/2017 | m² | 333,34 |
| 92919                              | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                   | kg | 839,33 |
| 92921                              | Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                 | kg | 312,88 |
| 92915                              | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                  | kg | 450,22 |
| FUN-CON-135                        | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                     | m³ | 18,25  |
| CONCRETO ARMADO - VIGAS            |                                                                                                                                               |    |        |
| 96542                              | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapas de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af. 06/2017 | m² | 344,10 |
| 92777                              | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                    | kg | 675,91 |
| 92919                              | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                   | kg | 9,64   |
| 92915                              | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                  | kg | 365,31 |
| FUN-CON-135                        | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                     | m³ | 24,55  |
| CONCRETO ARMADO PARA VERGAS        |                                                                                                                                               |    |        |
| 93183                              | Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm                                                                                     | m  | 124,12 |
| CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES |                                                                                                                                               |    |        |
| 96542                              | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapas de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af. 06/2017 | m² | 18,00  |
| 92915                              | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                  | kg | 13,66  |
| 92777                              | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                    | kg | 43,92  |
| FUN-CON-135                        | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                     | m³ | 0,76   |

Mirian Pereira da Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmão Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

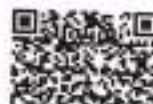
Página 7 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado ao Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025.

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de Impressão: 30529  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.  
Oliveira/MG | 35540-000

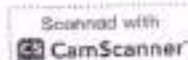


|             |                                                                                                                                                                             |    |        |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|             | <b>CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE</b>                                                                                                                 |    |        |
| 96542       | Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. Af. 06/2017                                | m² | 19,24  |
| 92776       | Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                | kg | 15,26  |
| 92777       | Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                  | kg | 19,45  |
| 92919       | Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                 | kg | 26,01  |
| 92915       | Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação                                                                                                | kg | 17,06  |
| FUN-CON-135 | Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento                                                                                                   | m³ | 1,23   |
|             | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>                                                                                                                                          |    |        |
|             | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>                                                                                                                                                    |    |        |
| 101162      | Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x 20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 05/2020                               | m² | 6,10   |
|             | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                 |    |        |
| 103322      | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 12/2021               | m² | 572,77 |
| 103326      | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos | m² | 10,38  |
| 103324      | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa      | m² | 564,11 |
| 101159      | Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)                                                   | m² | 9,72   |
| 93202       | Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)                           | m  | 311,80 |
| 102253      | Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido, esp = 3cm assentado com argamassa colante ac iii-e, exclusiva ferragens. Af. 01/2 021                            | m² | 8,06   |
| 96361       | Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado                                                                                                                         | m² | 3,80   |
|             | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>                                                                                                                                                  |    |        |
| 103324      | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39                                                                                           | m² | 62,95  |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 8 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de impressão: 5052a

O documento nesta data registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro,

Oliveira/MG | 35540-000

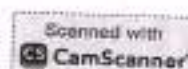


|             |                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|             | assentamento em argamassa no traço 1:2:6 (cimento, cal e areia)                                                                                                                                                                                               |    |       |
|             | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |
|             | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |
| 90842       | Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                                                                                                                | un | 6,00  |
| 91298       | Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                                                                                                 | un | 3,00  |
| 90843       | Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                                                                                                                | un | 6,00  |
| 90843       | Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                                                                                                                | un | 3,00  |
|             | Porta de Madeira - PM5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias                                                                                                                                                                | un | 5,00  |
| ESQ-POR-025 | Porta de compensado de madeira - PM5, Tipo prancheta, com marco ferro "T" 1 1/4 x 1/8", tarjeta livre/ocupado e dobradiças - 60 x 165 cm                                                                                                                      | un | 4,00  |
|             | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                 |    |       |
| 91304       | 91304 fechadura de embulir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão o popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af_12/2019                                                                                                     | un | 4,00  |
| 100866      | Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5                                                                                                                                                                                        | un | 8,00  |
|             | Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, esp 1mm para as portas                                                                                                                                                                                                | m² | 12,80 |
|             | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| 91341       | Porta de abrir - PA1 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro                                                               | m² | 2,10  |
| 91341       | Porta de abrir - PA2 - 80x210 Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                                  | m² | 1,68  |
| 91341       | Porta de abrir - PA3 - 160x210 Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens                                                               | m² | 3,36  |
| 100702      | Porta de correr - PA4 - 450x210 Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. Af_12/2019 - fornecimento e instalação conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso | m² | 83,48 |

Miriam Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 9 de 29



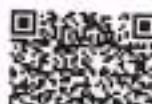
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025.

Certidão nº 3240108/2025

16/04/2025, 11:14

Chave de Impressão: 5012a

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

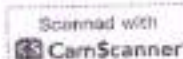


|        |                                                                                                                                                                                                                            |    |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 91341  | incolor, espessura 6mm<br>Porta de abrir - PA5 - 120x170 - Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 2,04  |
| 102183 | PORTAS DE VIDRO - PV<br>Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura d e 10mm, inclusive acessórios - PV1 - 175x230, conforme projeto de esquadrias                                                | un | 1,00  |
| 100674 | JANELAS DE ALUMINIO - JA<br>Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina                                                                                                       | m² | 0,68  |
| 100674 | Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina                                                                                                                                  | m² | 2,15  |
| 100674 | Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa                                                                                                                                        | m² | 1,61  |
| 100674 | Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina                                                                                                                                  | m² | 2,73  |
| 100674 | Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa                                                                                                                                        | m² | 2,16  |
| 94569  | Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                         | m² | 1,05  |
| 94569  | Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                         | m² | 12,60 |
| 94569  | Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                        | m² | 8,40  |
| 94569  | Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                        | m² | 6,30  |
| 94569  | Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                          | m² | 1,05  |
| 94569  | Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm                                                                                         | m² | 5,25  |
| 94569  | Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, es-                                                                                                   | m² | 4,20  |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 10 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de Impressão: 3b52a

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

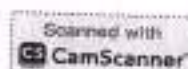


|             |                                                                                                                                     |    |          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
|             | espessura 6mm                                                                                                                       |    |          |
| 94569       | Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-er - Incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 16,80    |
| 100674      | Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa                                                | m² | 2,72     |
| AND-TEL-005 | Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria                                                                                      | m² | 10,28    |
|             | <b>VIDROS</b>                                                                                                                       |    |          |
| 102179      | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas                                                                            | m² | 13,33    |
| 102181      | Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m                                                                           | m² | 7,20     |
| 11180       | Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira                                                                                     | m² | 7,50     |
|             | <b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>                                                                                                  |    |          |
| 99851       | Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)                                                   | m² | 71,89    |
| 4948        | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)                                                            | m² | 5,27     |
|             | Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfil metálicos para suporte e pintura                                            | m² | 116,76   |
| SER-POR-055 | Portão de grade colocado com cadeado                                                                                                | m² | 17,12    |
|             | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                                                                                                        |    |          |
|             | Estrutura steel frame metálica em telascuras                                                                                        | m² | 881,21   |
| 94216       | Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR                                                                                   | m² | 850,66   |
| 94228       | Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm                                                                              | m² | 69,15    |
| 94231       | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm                                                                      | m  | 93,60    |
| 94231       | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm                                                                      | m  | 45,70    |
| 94231       | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm                                                                      | m  | 126,60   |
| 101979      | Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado                                                                               | m  | 233,60   |
|             | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                            |    |          |
| 98557       | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)                                                                | m² | 394,02   |
| 98560       | Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas                                                 | m² | 125,46   |
|             | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>                                                                                              |    |          |
|             | <b>EDIFICAÇÃO</b>                                                                                                                   |    |          |
| 87878       | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas                                                     | m² | 2.569,60 |

Miriam Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853,70

Página 11 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Impressão: 3052a  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.  
Oliveira/MG | 35540-000

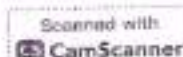


|                             |                                                                                                                             |    |          |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 87535                       | Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm                                                | m² | 1.589,78 |
| 87792                       | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm                                       | m² | 979,82   |
| 87543                       | Reboco para paredes internas, externas, pátios, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm                                       | m² | 1.024,77 |
| 87273                       | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca                   | m² | 458,39   |
| 87265                       | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul                     | m² | 4,60     |
| 87265                       | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho                 | m² | 4,92     |
| 87265                       | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco                   | m² | 9,71     |
| 87265                       | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo                  | m² | 94,00    |
| 101739                      | Roda meio em madeira (largura 10cm)                                                                                         | m  | 127,20   |
| FOR-GES-010                 | Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação                                                               | m² | 438,37   |
| 96113                       | Forno em fibra mineral removível (1250x625x18mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm                           | m² | 259,43   |
| <b>MURETA</b>               |                                                                                                                             |    |          |
| 87878                       | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas                                             | m  | 98,05    |
| 87792                       | Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm                                       | m  | 98,05    |
| <b>SISTEMAS DE PISOS</b>    |                                                                                                                             |    |          |
| <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b> |                                                                                                                             |    |          |
| 87630                       | Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico                                                     | m² | 408,38   |
| 87620                       | Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas                                            | m² | 130,16   |
| 96679                       | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e 2,0cm com junta plástica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto | m² | 375,34   |
| 102494                      | Pintura de base epoxi sobre piso                                                                                            | m² | 37,42    |
| 87251                       | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto                                          | m² | 148,95   |
| 87257                       | Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto                                          | m² | 42,90    |
| 101727                      | Piso vinílico em manta espessura 2 mm                                                                                       | m² | 216,53   |
| 88650                       | Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x10cm                                                           | m  | 68,00    |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmiano Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/0

Página 12 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de Impressão: 5052a

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro,

Oliveira/MG | 35540-000

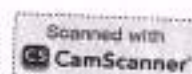


|             |                                                                                    |    |          |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 101742      | Rodapé vinílico de 7cm de altura                                                   | m  |          |
| 98689       | Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm                  | m  | 127,20   |
| 98689       | Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm                  | m  | 53,45    |
|             | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                               |    | 1,75     |
| 94996       | Passeio em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, espessura 10cm    | m² | 254,80   |
| 94993       | Rampa de acesso em concreto não estrutural                                         | m² | 17,38    |
| 92396       | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia | m² | 477,84   |
| 101094      | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha                    | m² | 7,50     |
| 101094      | Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha                        | m² | 4,88     |
| ED-6937     | Colchão de areia                                                                   | m² | 21,96    |
| 98504       | Grama batatais em placas                                                           | m² | 344,81   |
| 94263       | Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura                      | m  | 8,06     |
|             | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                             |    |          |
|             | EDIFICAÇÃO                                                                         |    |          |
| 95132       | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos            | m² | 2 004,59 |
| 88489       | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos              | m² | 1 902,96 |
| PIN-EMA-030 | Emassamento de ferro com massa corrida PVA                                         | m² | 442,55   |
| 88488       | Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos                                          | m² | 442,55   |
| 102208      | Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos                    | m² | 123,61   |
| 102208      | Pintura em esmalte sintético em rodapeio de madeira, 2 demãos                      | m² | 12,72    |
| 100742      | Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos                       | m² | 421,23   |
| 102494      | Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos                          | m² | 101,63   |
| 100742      | Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos                     | m² | 172,13   |
|             | MURETA                                                                             |    |          |
| 95135       | Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos            | m² | 98,05    |
| 88489       | Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos              | m² | 98,05    |
|             | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                              |    |          |
|             | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                |    |          |
| 89401       | Tubo PVC soldável Ø 20 mm                                                          | m  | 27,60    |
| 89446       | Tubo PVC soldável Ø 25 mm                                                          | m  | 166,90   |
| 89449       | Tubo PVC soldável Ø 50 mm                                                          | m  | 81,05    |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

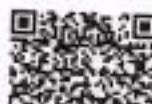
Daniel Firmino Ding  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 13 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Impressão: 5062a  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000



|       |                                                                       |    |        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 89450 | Tubo PVC soldável Ø 60 mm                                             | m  | 11,00  |
| 89451 | Tubo PVC soldável Ø 75mm                                              | m  | 134,60 |
| 89452 | Tubo PVC soldável Ø 85mm                                              | m  | 54,55  |
| 94708 | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"   | un | 3,00   |
| 94713 | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2" | un | 6,00   |
| 94714 | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"     | un | 2,00   |
| 94703 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"      | un | 4,00   |
| 94703 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"      | un | 72,00  |
| 89596 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"    | un | 40,00  |
| 89610 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"    | un | 6,00   |
| 89616 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"        | un | 2,00   |
| 89605 | Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm                        | un | 6,00   |
| 831   | Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm                              | un | 2,00   |
| 831   | Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm                              | un | 4,00   |
| 89579 | Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm                        | un | 30,00  |
| 89605 | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm                                | un | 1,00   |
| 831   | Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm                                | un | 5,00   |
| 89485 | Joelho 45 soldável - 25mm                                             | un | 3,00   |
| 89502 | Joelho 45 soldável - 50mm                                             | un | 2,00   |
| 89516 | Joelho 45 soldável - 75mm                                             | un | 8,00   |
| 89521 | Joelho 45 soldável - 85mm                                             | un | 2,00   |
| 89358 | Joelho 90 soldável - 20mm                                             | un | 4,00   |
| 89362 | Joelho 90 soldável - 25mm                                             | un | 88,00  |
| 89501 | Joelho 90 soldável - 50mm                                             | un | 28,00  |
| 89505 | Joelho 90 soldável - 60mm                                             | un | 4,00   |
| 89521 | Joelho 90 soldável - 75mm                                             | un | 26,00  |
| 89521 | Joelho 90 soldável - 85mm                                             | un | 6,00   |
| 90373 | Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2"                  | un | 47,00  |
| 90373 | Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"                  | un | 12,00  |
| 89395 | Tê 90 soldável - 25mm                                                 | un | 17,00  |
| 89625 | Tê 90 soldável - 50mm                                                 | un | 14,00  |
| 89566 | Tê 90 soldável - 75mm                                                 | un | 7,00   |
| 89566 | Tê 90 soldável - 85mm                                                 | un | 4,00   |
| 89627 | Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm                               | un | 10,00  |
| 89630 | Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm                               | un | 2,00   |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/0

Página 14 de 29

Scanned with  
CamScanner



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de Impressão: 5D02a

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 28 folhas



## PREFEITURA DE OLIVEIRA

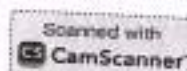
Praça XV de Novembro, 127 | Centro,  
Oliveira/MG | 35540-000

|             |                                                             |    |        |
|-------------|-------------------------------------------------------------|----|--------|
| 89630       | Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm                     | un | 13,00  |
| 89630       | Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm                     | un | 3,00   |
| 896374      | Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"     | un | 9,00   |
| 90374       | Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"     | un | 8,00   |
| 94498       | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                              |    |        |
| 94500       | Registro bruto de gaveta 2 1/2"                             | un | 3,00   |
| 94792       | Registro de gaveta com canopia cromada 1"                   | un | 2,00   |
| 94794       | Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/2"               | un | 8,00   |
| 89987       | Registro de gaveta com canopia cromada 3/4"                 | un | 30,00  |
| 89985       | Registro de pressão com canopia cromada 3/4"                | un | 6,00   |
|             | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                  |    |        |
|             | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                |    |        |
| 89848       | Tubo de PVC Ø100mm                                          | m  | 245,50 |
| 89849       | Tubo de PVC Ø150mm                                          | m  | 3,00   |
| 89748       | Joelho 45° - 100mm                                          | un | 11,00  |
| 89744       | Joelho 90° - 100mm                                          | un | 47,00  |
| 89567       | Junção simples - 100mm - 100mm                              | un | 4,00   |
| 89575       | Tê 100mm                                                    | un | 1,00   |
|             | ACESSÓRIOS                                                  |    |        |
| PLU-GRE-010 | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm | un | 11,00  |
| ED-46568    | Caixa de areia sem grelha 60x50cm                           | un | 9,00   |
|             | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                        |    |        |
| 89714       | Tubo de PVC rígido 100mm                                    | m  | 149,30 |
| 89711       | Tubo de PVC rígido 40mm                                     | m  | 115,30 |
| 89712       | Tubo de PVC rígido 50mm                                     | m  | 173,10 |
| 89511       | Tubo de PVC rígido 75mm                                     | m  | 69,55  |
| 89548       | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm                        | un | 25,00  |
| 89748       | Joelho PVC 45° 100mm                                        | un | 6,00   |
| 89739       | Joelho PVC 45° 75mm                                         | un | 9,00   |
| 89732       | Joelho PVC 45° 50mm                                         | un | 31,00  |
| 89726       | Joelho PVC 45° 40mm                                         | un | 32,00  |
| 89744       | Joelho PVC 90° 100mm                                        | un | 12,00  |
| 89522       | Joelho PVC 90° 75mm                                         | un | 28,00  |
| 89731       | Joelho PVC 90° 50mm                                         | un | 16,00  |
| 89724       | Joelho PVC 90° 40mm                                         | un | 106,00 |
| 89569       | Junção PVC simples 100mm-50mm                               | un | 14,00  |
| 89690       | Junção PVC simples 100mm-100mm                              | un | 8,00   |
| 89685       | Junção PVC simples 75mm-50mm                                | un | 1,00   |
| 89785       | Junção PVC simples 50mm-50mm                                | un | 9,00   |
| 89557       | Redução excêntrica PVC 100mm-50mm                           | un | 1,00   |
| 89696       | Tê PVC sanitário 100mm-50mm                                 | un | 4,00   |
| 89696       | Tê PVC sanitário 100mm-75mm                                 | un | 12,00  |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

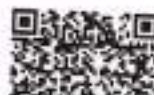
Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 15 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado ao arquivamento nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Impressão: 5052a  
O documento neste ato registrado foi arquivado em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

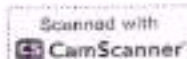


|             |                                                                                                                                |    |       |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 89784       | Tê PVC sanitário 50mm-50mm                                                                                                     | un | 13,00 |
| 89687       | Tê PVC sanitário 75mm-75mm                                                                                                     | un | 1,00  |
| 89623       | Tê PVC sanitário 40mm-40mm                                                                                                     | un | 12,00 |
| 89707       | Caixa sifonada 150x150x50mm                                                                                                    | un | 19,00 |
| 98102       | Caixa de gordura simples                                                                                                       | un | 4,00  |
| 98111       | Caixa de inspeção 60x60cm                                                                                                      | un | 12,00 |
| 99710       | Ralo seco PVC 100mm                                                                                                            | un | 15,00 |
|             | Ralo linear 50cm                                                                                                               | un | 3,00  |
|             |                                                                                                                                | un | 9,00  |
| HID-MIT-005 | Terminal de Ventilação 50mm                                                                                                    | un | 9,00  |
| HID-MIT-005 | Terminal de Ventilação 75mm                                                                                                    | un | 1,00  |
| 98065       | Sumidouro Ø 2,30m                                                                                                              | un | 1,00  |
| 98084       | Fossa séptica Ø 2,80m                                                                                                          | un | 1,00  |
|             | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>                                                                                             |    |       |
| 95470       | Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios                                                               | un | 4,00  |
| 100848      | Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente | un | 9,00  |
| 99857       | Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil de 1 1/4"                                      | m  | 9,70  |
| 99635       | Válvula de descarga com duplo acionamento                                                                                      | un | 13,00 |
| 86901       | Cuba de embutir oval em louça branca                                                                                           | un | 13,00 |
| 86900       | Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm                                                                          | un | 6,00  |
| 86936       | Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm                                                               | un | 5,00  |
| 86936       | Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm                                                               | un | 1,00  |
|             | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente                                                    | un | 2,00  |
| 86904       | Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados                       | un | 3,00  |
| 86904       | Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente                                                    | un | 3,00  |
| 86919       | Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente                                      | un | 5,00  |
| 100860      | Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente                                             | un | 8,00  |
| 95544       | Papeleira Metálica, DECA ou equivalente                                                                                        | un | 9,00  |
| 95544       | Papeleira de sobrepor interiorizado                                                                                            | un | 3,00  |
| MET-DUC-005 | Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente                                                                  | un | 10,00 |
|             | Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente                                                                         | un | 2,00  |
|             | Torneira elétrica Forti Maxi, Lorenzetti ou equivalente                                                                        | un | 2,00  |
| 86909       | Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente                                                                  | un | 9,00  |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/0

Página 16 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Impressão: 5052a

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas



## PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

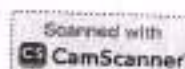


|                                     |                                                                            |    |        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 86906                               | Torneira de parede de uso geral para jardim                                | un | 7,00   |
| 86906                               | Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente            | un | 16,00  |
| 86906                               | Torneira para lavatório com acionamento por alavanca                       | un | 3,00   |
| 95547                               | Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente                        | un | 14,00  |
| ACE-PAP-010                         | Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente                             | un | 14,00  |
| ACE-CAB-015                         | Cabide metálico, Deca ou equivalente                                       | un | 107,00 |
| 100868                              | Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente                 | m  | 7,00   |
| 100867                              | Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente                 | m  | 5,00   |
| 100866                              | Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente                 | m  | 9,00   |
| 100875                              | Cadeira articulada para banho                                              | un | 1,00   |
| INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL       |                                                                            |    |        |
| 94970                               | Abrigo para Central de GLP, em concreto                                    | m³ | 1,14   |
| 91341                               | Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana                | m² | 0,24   |
| 92688                               | Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões                         | m  | 37,60  |
| ELE-ENV-005                         | Envolpe de concreto para proteção do tubo enterrado, espessura 3cm         | m  | 37,60  |
|                                     | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)                                     | un | 4,00   |
| ARC-MAN-020                         | Regulador 1º estágio com manômetro                                         | un | 1,00   |
| GAS-REG-010                         | Regulador 2º estágio com registro                                          | un | 2,00   |
| ED-15716                            | Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg) | un | 1,00   |
| INC-PLA-045                         | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"            | un | 1,00   |
| INC-PLA-045                         | Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"         | un | 1,00   |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                                                                            |    |        |
| 101909                              | Extintor ABC - 6KG                                                         | un | 6,00   |
| 101907                              | Extintor CO2 - 6KG                                                         | un | 2,00   |
| 92353                               | Colovelo 90º galvanizado 2 1/2"                                            | un | 7,00   |
| 92353                               | Colovelo 45º galvanizado 2 1/2"                                            | un | 1,00   |
| 92377                               | Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"                                         | un | 2,00   |
| 92642                               | Té aço galvanizado 2 1/2"                                                  | un | 4,00   |
| 92367                               | Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"                                         | m  | 63,00  |
| 96765                               | Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo                                | un | 2,00   |
| DRE-TAM-005                         | Tampão ferro fundido para passelo com inscrição "Incêndio" 50x50cm         | un | 1,00   |
| 94499                               | Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"                                  | un | 5,00   |
| 99632                               | Válvula de retenção vertical 2 1/2"                                        | un | 3,00   |

Miriam Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 17 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025.

Certidão nº 3240108/2025

16/04/2025, 11:14

Código de impressão: 50532a

O documento está arquivado no sistema em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro,  
Oliveira/MG | 35540-000



|             |                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 92896       | União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico                                                                                                                                                                 | un | 4,00  |
| 97599       | Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h                                                                                                                                             | un | 36,00 |
| INC-EXT-020 | Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm                                                                                                             | un | 10,00 |
| INC-BOM-005 | Bomba hidráulica 5 cv                                                                                                                                                                                               | un | 2,00  |
|             | Central de alarme                                                                                                                                                                                                   | un | 1,00  |
| INC-ACI-005 | Alarme sonoro/visual com acionador manual                                                                                                                                                                           | un | 2,00  |
| INC-PLA-035 | Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²                                                                                                                                                  | un | 34,00 |
|             | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V                                                                                                                                                                                          |    |       |
|             | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                                                                              |    |       |
| 101875      | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 1,00  |
| 101878      | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 2,00  |
| 101879      | Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | un | 3,00  |
| 101946      | Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepôr - fornecimento e instalação. Af. 10/2020                                                                                                              | un | 1,00  |
|             | DISJUNTORES                                                                                                                                                                                                         |    |       |
| 93653       | Disjuntor monopolar termomagnético 10A                                                                                                                                                                              | un | 57,00 |
| 93654       | Disjuntor monopolar termomagnético 13A                                                                                                                                                                              | un | 6,00  |
| 93654       | Disjuntor monopolar termomagnético 16A                                                                                                                                                                              | un | 2,00  |
| 93655       | Disjuntor monopolar termomagnético 20A                                                                                                                                                                              | un | 4,00  |
| 93662       | Disjuntor bipolar termomagnético 20A                                                                                                                                                                                | un | 18,00 |
| 93664       | Disjuntor bipolar termomagnético 32A                                                                                                                                                                                | un | 4,00  |
| 93665       | Disjuntor bipolar termomagnético 40A                                                                                                                                                                                | un | 1,00  |
| 93670       | Disjuntor tripolar termomagnético 25A                                                                                                                                                                               | un | 2,00  |
| 93673       | Disjuntor tripolar termomagnético 50A                                                                                                                                                                               | un | 2,00  |
| ELE-DIS-043 | Disjuntor tripolar termomagnético 63A                                                                                                                                                                               | un | 2,00  |
| ELE-DIS-044 | Disjuntor tripolar termomagnético 70A                                                                                                                                                                               | un | 4,00  |
| ELE-DIS-045 | Disjuntor tripolar termomagnético 90A                                                                                                                                                                               | un | 2,00  |
|             | Disjuntor tripolar termomagnético 300A                                                                                                                                                                              | un | 2,00  |

Minian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/0

Página 18 de 29

Scanned with  
CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Impressão: 3052a

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 25 folhas



## PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

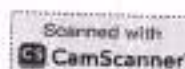


|                                  |                                                                                                                                                                                                          |    |          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| ELE-DIS-020                      | Interruptor bipolar DR - 25A                                                                                                                                                                             | un | 1,00     |
| ELE-DIS-025                      | Interruptor bipolar DR -63A                                                                                                                                                                              | un | 2,00     |
| ELE-DIS-027                      | Interruptor bipolar DR -80A                                                                                                                                                                              | un | 2,00     |
| ELE-DIS-028                      | Interruptor bipolar DR -100A                                                                                                                                                                             | un | 1,00     |
| ED-15114                         | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA                                                                                                                                                       | un | 24,00    |
| ED-15117                         | Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA                                                                                                                                                       | un | 8,00     |
| <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>  |                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 91834                            | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões                                                                                                                         | m  | 405,30   |
| 91836                            | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões                                                                                                                           | m  | 177,30   |
| 93008                            | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões                                                                                                                                    | m  | 328,20   |
| 93010                            | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões                                                                                                                                        | m  | 16,90    |
| 93011                            | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões                                                                                                                                        | m  | 2,20     |
| 93012                            | Eletroduto PVC rígido roscável, Ø110mm (DN 4"), inclusive conexões                                                                                                                                       | m  | 26,30    |
| 95745                            | Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões                                                                                                                                          | m  | 29,80    |
| 95745                            | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve                                                                                                                              | un | 11,00    |
| 91940                            | Caixa de Passagem PVC 4x2"                                                                                                                                                                               | un | 170,00   |
| 91937                            | Caixa de passagem PVC octogonal 3"                                                                                                                                                                       | un | 100,00   |
| <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b> |                                                                                                                                                                                                          |    |          |
| 91926                            | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm² | m  | 2.858,00 |
| 91928                            | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²   | m  | 2.309,30 |
| 91930                            | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²   | m  | 2.412,10 |
| 91932                            | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #10 mm²  | m  | 143,60   |
| 91934                            | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC,                                                                                                                           | m  | 25,10    |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/0

Página 19 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025.

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Impressão: 50532a

O documento desta ata registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.  
Oliveira/MG | 35540-000



|          |                                                                                                                                                                                                         |    |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|          | não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #16 mm²                                                                                 |    |        |
| 92984    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #25 mm²  | m  | 47,90  |
| 92986    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #35 mm²  | m  | 38,90  |
| 92988    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #50 mm²  | m  | 191,40 |
| 92990    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #70 mm²  | m  | 187,20 |
| 92994    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #120 mm² | m  | 167,80 |
| 93000    | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal #240 mm² | m  | 159,80 |
|          | <b>ELETROCALHAS</b>                                                                                                                                                                                     |    |        |
| ED-19513 | Eletrocalha lisa tipo U 150x100mm com tampa, inclusive conexões                                                                                                                                         | m  | 75,20  |
|          | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>                                                                                                                                                                             |    |        |
| 91996    | Tomada universal, 10A, cor branca, completa                                                                                                                                                             | un | 95,00  |
| 91997    | Tomada universal, 20A, cor branca, completa                                                                                                                                                             | un | 23,00  |
| 92002    | Tomada dupla 10A, completa                                                                                                                                                                              | un | 3,00   |
| 92023    | Interruptor 1 tecla simples e tomada                                                                                                                                                                    | un | 34,00  |
| 91953    | Interruptor 1 tecla simples                                                                                                                                                                             | un | 3,00   |
| 92027    | Interruptor 2 teclas simples e tomada                                                                                                                                                                   | un | 2,00   |
| 91967    | Interruptor 3 teclas simples                                                                                                                                                                            | un | 1,00   |
| 91996    | Módulo de saída de fio (para chuveiro)                                                                                                                                                                  | un | 10,00  |

Mirian Pereira da Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/0

Página 20 de 29

Scanned with  
CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de Impressão: 5052a

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

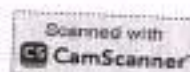


|               |                                                                    |    |        |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 97586         | Luminárias sobrepor 2x38W completa                                 | un | 8,00   |
| 97587         | Luminárias embulir 2x16W completa                                  | un | 11,00  |
|               | Luminárias embulir 2x38W completa                                  | un | 56,00  |
|               | Luminária com aletas embulir 2x36 completa                         | un | 25,00  |
|               | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W                  | un | 9,00   |
|               | Projektor com lâmpada de LED 150W                                  | un | 4,00   |
|               | Projektor com lâmpada de LED 250W                                  | un | 1,00   |
|               | Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W   | un | 8,00   |
| ELE-LUM-050   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                        |    |        |
| 89865         | Tubo PVC soldável Ø 25 mm                                          | m  | 63,90  |
| 89485         | Joelho 45 - 25mm                                                   | un | 12,00  |
| 89866         | Joelho 90 - 25mm                                                   | un | 14,00  |
| 89869         | Te 25mm                                                            | un | 3,00   |
|               | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURAL                                     |    |        |
|               | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                                              |    |        |
| 98302         | Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6                           | un | 3,00   |
|               | Switch de 24 portas                                                | un | 1,00   |
|               | Guias de cabos simples                                             | un | 2,00   |
|               | Guia de Cabos Vertical, fechado                                    | un | 1,00   |
|               | Guia de Cabos Vertical                                             | un | 2,00   |
|               | Guia de Cabos Superior, fechado                                    | un | 1,00   |
|               | Bandeja deslizante perfurada                                       | un | 2,00   |
|               | Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm                               | un | 1,00   |
|               | Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps                            | un | 2,00   |
|               | CABOS EM PAR TRANCADOS                                             |    |        |
| CAB-CAB-015   | Cabo UTP -6 (24AWG)                                                | m  | 579,00 |
| CAB-CAB-010   | Cabo coaxial                                                       | m  | 113,00 |
| CAB-PATCH-010 | Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros            | un | 19,00  |
|               | TOMADAS                                                            |    |        |
| 98307         | Tomada modular RJ-45 completa                                      | un | 19,00  |
| ED-16753      | Tomada completa TV/SAT                                             | un | 8,00   |
|               | Conector emenda para cabo coaxial                                  | un | 10,00  |
|               | CAIXAS E ACESSÓRIOS                                                |    |        |
| 95745         | Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido | un | 4,00   |
| 91940         | Caixa de passagem PVC 4x2"                                         | un | 27,00  |
|               | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                           |    |        |
| 91836         | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões                     | m  | 15,20  |
| 91834         | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões                   | m  | 112,05 |
| 91869         | Eletroduto PVC rígido roscaível 1,14", inclusive conexões          | m  | 4,80   |
| 95746         | Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões                  | m  | 55,20  |

Mirlan Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/0

Página 21 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Impressão: 50124

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000



Página 25/32



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



O documento usado para registro foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas

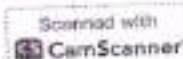
Certidão nº 3040108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Impressão: 50624

|              |                                                                                                        |    |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| ED-19510     | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões                                             | m  | 51,65  |
|              | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>                                                                    |    |        |
|              | Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês                        | un | 1,00   |
| C1354        | Exaustor axial interno vazão 40m³/min.                                                                 | un | 1,00   |
|              | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>                                        |    |        |
| 98989        | Para-raios tipo Franklin em latão cromado                                                              | un | 1,00   |
| 92884        | Vergelão CA - 25 # 10mm                                                                                | m  | 108,60 |
| 98463        | Conector mini-gar em bronze estanhado                                                                  | un | 11,00  |
| SPDA-ABR-015 | Abraçadeira-guia reforçada 2"                                                                          | un | 4,00   |
| 98463        | Clips galvanizado                                                                                      | un | 33,00  |
| SPDA-CXS-005 | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm                      | un | 1,00   |
| 93358        | Escavação de vala para aterramento                                                                     | m² | 26,18  |
| 93382        | Reator manual de valas com compactação mecanizada                                                      | m² | 26,18  |
| 96985        | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m                                                                     | un | 11,00  |
| 96971        | Cabo de cobre nu 16mm²                                                                                 | m  | 26,00  |
| 96973        | Cabo de cobre nu 35mm²                                                                                 | m  | 261,00 |
| 96974        | Cabo de cobre nu 50mm²                                                                                 | m  | 174,50 |
| 98111        | Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm                                                    | un | 11,00  |
| SPDA-TER-025 | Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²                                                      | un | 251,00 |
| EST-ARM-015  | Soldas exotermica                                                                                      | un | 22,00  |
|              | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAIS</b>                                                                  |    |        |
| SER-MAS-015  | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) | un | 1,00   |
| BAN-GRA-010  | Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                                   | m² | 42,96  |
| PEI-GRA-005  | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto                   | m² | 26,89  |
| PRA-MAD-010  | Prateleira de madeira pintada de esmalte, em console de metalon 20 x 30 mm                             | m² | 30,15  |
| BAN-INT-010  | Banco interno em concreto aparente, altura 45 cm, largura 30 cm                                        | m³ | 9,32   |
| PEI-GRA-005  | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira                             | m  | 15,93  |
| 95573        | Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas                                            | un | 148,00 |
| PIS-FAI-005  | Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros                                            | un | 1,00   |
| SER-COR-030  | Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"                                                               | m  | 4,12   |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 22 de 29





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praga XV de Novembro, 127 | Centro.  
Oliveira/MG | 35540-000

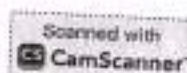


|             |                                                                                                                                                 |    |        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|             | CAIXA D'ÁGUA - 15.000L                                                                                                                          |    |        |
|             | Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto                   | un | 1,00   |
| SER-ESC-005 | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura                                                                                        | m  | 17,60  |
| SER-COR-011 | Guarda corpo de 1,0m de altura                                                                                                                  | m  | 4,00   |
| 100716      | Jateamento abrasivo com gralha de aço em perfil metálico em fábrica af. 01/2020                                                                 | m² | 101,80 |
| ED-9919     | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi                                                                               | m² | 50,90  |
| ED-9919     | Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi                                                                               | m² | 50,90  |
| 98553       | Impermeabilização de superfície com membrana à base de poliuretano, 2 demãos. Af. 06/2018                                                       | m² | 50,90  |
|             | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                 |    |        |
| 99803       | Limpeza de obra                                                                                                                                 | m² | 891,68 |
| PLA-ALU-005 | Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m                                                                                                        | un | 1,00   |
|             | QUADRA POLIESPORTIVA                                                                                                                            |    |        |
|             | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                           |    |        |
| LOC-OB-005  | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)                                                                                                                      | m² | 185,59 |
|             | FUNDAÇÃO / BLOCO RECEBIMENTO DOS PILARES                                                                                                        |    |        |
| TER-ESC-035 | Escavação manual de vala (broca 6,00x0,25 m)                                                                                                    | m² | 2,945  |
| FUN-CON-045 | Fornecimento de concreto estrutural, preparado com betoneira, com fck 20MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (broca 6,00x0,25 m) | m³ | 2,945  |
| ARM-AÇO-005 | Corte, dobra e montagem de aço CA-50 diâmetro (6,3mm a 12,5 mm) broca 6,00x0,25 m                                                               | kg | 93     |
| TER-ESC-035 | Escavação manual de vala (blocos)                                                                                                               | m³ | 3,024  |
| TER-REG-005 | Regularização e compactação de terreno manual, com soquete (blocos)                                                                             | m³ | 5,04   |
| FUN-CON-045 | Fornecimento de concreto estrutural, preparado com betoneira, com fck 20MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (blocos)            | m³ | 3,024  |
| ARM-AÇO-005 | Corte, dobra e montagem de aço CA-50 diâmetro (6,3mm a 12,5 mm) blocos                                                                          | kg | 614,55 |
|             | PILARES EM CONCRETO ARMADO                                                                                                                      |    |        |

Minian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 23 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de Inscrição: 50325  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 23 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.  
Oliveira/MG | 35540-000

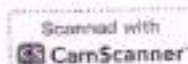


|                          |                                                                                                                                                 |     |         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| EST-FOR-005              | Forma e desforma em tábuas de pinho, exclusive escoramento (3x)                                                                                 | m²  | 47,64   |
| FUN-CON-050              | Fornecimento de concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 25 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (fundação) | m³  | 2,615   |
| ARM-AÇO-005              | Corte, dobra e montagem de aço CA-50 diâmetro (6,3mm a 12,5 mm)                                                                                 | kg  | 355,52  |
| VIGAS EM CONCRETO ARMADO |                                                                                                                                                 |     |         |
| EST-FOR-005              | Forma e desforma em tábuas de pinho, exclusive escoramento (3x)                                                                                 | m²  | 51,43   |
| FUN-CON-050              | Fornecimento de concreto estrutural, preparado em obra com betoneira, com fck 25 mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento (fundação) | m³  | 5,14    |
| ARM-AÇO-005              | Corte, dobra e montagem de aço CA-50 diâmetro (6,3mm a 12,5 mm)                                                                                 | kg  | 230,39  |
| COBERTURA QUADRA         |                                                                                                                                                 |     |         |
| EST-MET-005              | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura primer (chapas banzo superior e inferior)              | kg  | 1479,06 |
| EST-MET-005              | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura primer (chapas alma)                                   | kg  | 3658,80 |
| EST-MET-005              | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura primer (chapas reforço)                                | kg  | 444,61  |
|                          | Parafuso de fixação de suportes (E=1")                                                                                                          | u.n | 100,00  |
| EST-MET-005              | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura primer (viga VT1 pórtico perfil U 75x40x2,25)          | kg  | 130,65  |
| EST-MET-005              | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura primer (viga VT2 pórtico perfil U 75x40x2,25)          | kg  | 130,65  |
| EST-MET-005              | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura primer (terças perfil UDC 100x50x2,00)                 | kg  | 603,80  |
| EST-MET-005              | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura primer (apoio suportes perfil U 75x40x2,00)            | kg  | 40,37   |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/0

Página 24 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14  
Chave de impressão: 5D5Za

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 20 folhas



## PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

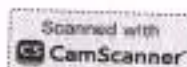


|                                      |                                                                                                                                                                 |    |        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| EST-MET-005                          | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura primer (apoio suportes perfil U 75x40x2.00)                            | kg | 6,20   |
| EST-MET-005                          | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura primer (suporte platibanda perfil UDC 100x50x2.00)                     | kg | 758,69 |
| COB-TEL-045                          | Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, tipo simples, esp 0,50mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação | m² | 313,00 |
| PLU-CAL-060                          | Calha de chapa galvanizada Nº. 24 GSG, desenvolvimento = 100 cm                                                                                                 | mt | 17,00  |
| 89580                                | Tubo PVC agua pluvial DN 150 mm, fornecimento e instalação                                                                                                      | mt | 14,00  |
| PLU-RUF-025                          | Rulo e contra-rulo em chapa galvanizada, esp. 0,65mm (gsg-24), com desenvolvimento de 50cm, inclusive içamento manual vertical                                  | mt | 17,00  |
| PIN-ESM-035                          | Pintura esmalte em estrutura metálica, duas demãos, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo                                                                  | m² | 313,00 |
| <b>FECHAMENTO EM ALVENARIA</b>       |                                                                                                                                                                 |    |        |
| ALV-EST-010                          | Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com fck 15mpa, esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (Arquibancada) | M² | 139,26 |
| REV-CHA-005                          | Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria/estrutura de concreto com colher, preparo mecânico                         | M2 | 278,52 |
| REV-REB-015                          | Reboco com argamassa, traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico                                                         | M2 | 278,52 |
| PIN-SEL-005                          | Preparação para emassamento ou pintura (látex / acrílica) em parede, inclusive 1 mão de selador acrílico                                                        | m² | 278,52 |
| PIN-LAT-015                          | Pintura látex (PVA) em parede, duas demãos, inclusive uma demão de massa corrida (PVA), exclusive selador acrílico                                              | m² | 278,52 |
| <b>BANCO DE ARQUIBANCADA EXTERNO</b> |                                                                                                                                                                 |    |        |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

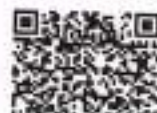
Página 25 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025.

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de impressão: 3052a  
O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro,  
Oliveira/MG | 35540-000

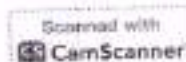


|                                          |                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| ALV-EST-010                              | Alvenaria de bloco de concreto cheio com armação, em concreto com fck 15mpa, esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (Arquibancada)                                       | M² | 18,00  |
| ED-9317                                  | Piso em concreto, preparado em obra com betoneira, fck 10mpa, sem armação, acabamento rústico, esp. 5cm, inclusive fornecimento, lançamento, adensamento, sarrafeamento, exclusive junta de dilatação | m² | 8,50   |
| REV-CHA-005                              | Chapisco com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 5mm, aplicado em alvenaria/estrutura de concreto com colher, preparo mecânico                                                               | M2 | 18,00  |
| REV-REB-015                              | Reboco com argamassa, traço 1:2,8 (cimento, cal e areia), esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico                                                                                               | M2 | 18,00  |
| PIN-SEL-005                              | Preparação para emassamento ou pintura (látex / acrílica) em parede, inclusive 1 mão de selador acrílico                                                                                              | m² | 18,00  |
| PIN-LAT-015                              | Pintura látex (PVA) em parede, duas demãos, inclusive uma demão de massa corrida (PVA), exclusive selador acrílico                                                                                    | m² | 18,00  |
| <b>PISO DA QUADRA</b>                    |                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| PIS-LON-005                              | Aplicação de lona preta, esp. 200 micras, inclusive fornecimento                                                                                                                                      | M2 | 180,00 |
| ARM-TEL-005                              | Armadura de tela de aço ca-60 b soldada tipo q138 (diâmetro do fio: 4,20 mm / dimensões da trama: 100 x 100 mm / tipo da malha: quadrangular)                                                         | KG | 446,40 |
| MERCADO                                  | Treliça TR 08446 barra de 12 m                                                                                                                                                                        | un | 30,00  |
| EST-FOR-005                              | Forma e desforma em tábuas de pinho, exclusive escoramento (3x) (forma para concretagem do piso e= 10cm)                                                                                              | m² | 5,80   |
| EST-CON-120                              | Fornecimento e lançamento de concreto estrutural usinado bombeado fck >= 30 mpa, brita 1 e módulo de elasticidade conforme nbr 8118 (e= 10cm)                                                         | m³ | 18,00  |
| PIS-POL-010                              | Polimento mecânico de piso em concreto com nivelamento a laser (nível zero)                                                                                                                           | M2 | 180,00 |
| <b>ELETRICA QUADRA INTERNA E EXTERNA</b> |                                                                                                                                                                                                       |    |        |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.653/D

Página 26 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de Ingresso: 5052a

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025 e contém 29 folhas



## PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000

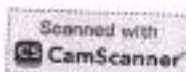


|                                                |                                                                                                                                                                                            |                |        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| ELE-QUA-006                                    | Quadro de distribuição para 12 módulos com barramento e chave                                                                                                                              | U              | 1,00   |
| ELE-DIS-060                                    | Disjuntor bipolar termomagnético 5ka, de 10a                                                                                                                                               | U              | 10,00  |
| ELE-DIS-063                                    | Disjuntor bipolar termomagnético 5ka, de 20a                                                                                                                                               | U              | 1,00   |
| ELE-DIS-071                                    | Disjuntor bipolar termomagnético 5ka, de 70a                                                                                                                                               | U              | 1,00   |
| ED-48989                                       | Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo Ishifalox, não halogenado, antichama, termoplástico, unipolar, seção 2,5 mm <sup>2</sup> , 90°C, 0,6/1kV                                 | M              | 415,42 |
| ELE-MAN-015                                    | Eletroduto flexível corrugado, pvc, antichama de 25 mm (3/4") - aplicação em alvenaria                                                                                                     | M              | 37,75  |
| ELE-MAN-020                                    | Eletroduto flexível corrugado, pvc, antichama de 32 mm (1") - aplicação em alvenaria                                                                                                       | M              | 77,18  |
| Composição                                     | Refletor em alumínio com suporte e alça, lâmpada Led 200 W - fornecimento e instalação                                                                                                     | Cj             | 12,00  |
| ELE-LUM-052                                    | Luminária arandela tipo tartaruga blindada, para uma (1) lâmpada base e-27, potência máxima 60w, fornecimento e instalação, exclusiva base e lâmpada                                       | U              | 8,00   |
| ED-15748                                       | Conjunto de uma (1) tomada padrão, três (3) polos, corrente 10a, tensão 250v, (2p+v10a-250v), com placa 4"x2" de um (1) posto, inclusive fornecimento, instalação, suporte, módulo e placa | U              | 12,00  |
| COMPOSIÇÃO                                     | Fornecimento e instalação de poste de iluminação (4 metros) com 1 pétala, luminária LED 150W completo                                                                                      | Cj             | 4,00   |
| PINTURA QUADRA                                 |                                                                                                                                                                                            |                |        |
| PIN-ACR-035                                    | Pintura acrílica para piso em quadra esportiva, duas (2) demãos                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 313,00 |
| PIN-ACR-030                                    | Pintura acrílica de piso de demarcação de quadras poliesportivas                                                                                                                           | ml             | 260,00 |
| EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS / EQUIPAMENTOS URBANOS |                                                                                                                                                                                            |                |        |
| EOP-ESP-030                                    | Tabela de basquete em poste metálico e suporte de piso                                                                                                                                     | U              | 2,00   |
| EOP-ESP-005                                    | Trave de gol em tubo galvanizado para quadra, inclusive rede e pintura                                                                                                                     | U              | 2,00   |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/O

Página 27 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado ao Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 3240108/2025

16/04/2025, 11:14

Chave de Impressão: 50629

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/04/2025, 11:14 e contém 29 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.  
Oliveira/MG | 35540-000

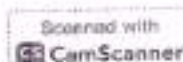


|                                 |                                                                                                                                                                               |    |         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| EQP-ESP-015                     | Rede de vôlei com pedestral para juiz                                                                                                                                         | U  | 1,00    |
| MERCADO                         | Banco de concreto modelo Parati                                                                                                                                               | pc | 8,00    |
| MERCADO                         | Lixeira em madeira de lei e base em ferro fundido, altura 90cm (parte acima do piso) e cesto com altura de 50cm e diâmetro de 40cm                                            | pc | 8,00    |
| <b>ESQUADRIAS / SERRALHERIA</b> |                                                                                                                                                                               |    |         |
| ED-9100                         | Alambrado para quadra esportiva, com tela de arame galvanizado fio 12 # 2", fixado em quadros de tubos de aço carbono galvanizado dn 50mm (2")                                | m² | 57,70   |
| SER-POR-075                     | Portão em tubo galvanizado 2 1/2" com tela fio 12 # 1/2"                                                                                                                      | m² | 9,78    |
| EST-MET-005                     | Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica, inclusive pintura primer (chapas banzo superior e inferior)                                            | kg | 1166,59 |
| <b>ÁREA EXTERNA</b>             |                                                                                                                                                                               |    |         |
| <b>FECHAMENTO EM TELA</b>       |                                                                                                                                                                               |    |         |
| CER-MOU-020                     | Cerca de mourão h = 2,80 m - mourão pré-fabricado de concreto ponta virada a cada 2,50 m, 3 fios de arame farpado e tela galvanizada # 2" fio 12, inclusive fundação          | M  | 109,78  |
| ALV-EST-025                     | Alvenaria de bloco de concreto cheio sem armação, em concreto com fck 15mpa, esp. 14cm, para revestimento, inclusive argamassa para assentamento (detalhe de cada metro seds) | M² | 21,95   |
| RO-41316                        | Calçamento a duas demãos (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)                                                                                | M² | 43,90   |
| <b>PORTÕES</b>                  |                                                                                                                                                                               |    |         |
| SER-POR-055                     | Portão de grade colocado com cadeado                                                                                                                                          | M² | 21,38   |
| PIN-ESM-025                     | Pintura esmalte sintético em superfícies galvanizadas, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo anticorrosivo                                                        | M² | 42,76   |
| <b>SERVIÇOS FINAIS</b>          |                                                                                                                                                                               |    |         |
| LIM-GER-005                     | Limpeza final para entrega de obra                                                                                                                                            | m² | 824,60  |
| MOB-DES-                        | Obras com valores acima de 3.000.000,01                                                                                                                                       | %  | 0,20    |

Mirian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Firmino Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

Página 28 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025



Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de Impressão: 50524

O documento não foi registrado no sistema em 16/04/2025 e contém 28 folhas



# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.  
Oliveira/MG | 35540-000



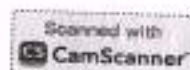
Afirmamos que a empresa e seus responsáveis técnicos demonstraram competência no cumprimento dos prazos e qualidade nos serviços adjudicados, não havendo nada que a desabone até a presente data, conforme declara esta Administração.

Por ser verdade, firmo o presente,  
Oliveira, 04 de Fevereiro de 2025.

Minian Pereira de Oliveira  
Secretaria municipal de educação

Daniel Fátima Diniz  
Eng. Fiscal 203.853/D

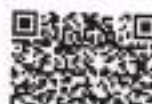
Página 29 de 29



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado Certidão nº 3240108/2025, emitida em 16/04/2025

Certidão nº 3240108/2025  
16/04/2025, 11:14

Chave de Impressão: 5052a  
O documento não foi registrado ou emitido em 14/04/2025 e contém 29 folhas





**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
 Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
 Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
 Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013

**CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

**2992698/2023**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Conselho que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - Crea-MG, o Acervo Técnico do profissional **MANOEL AUGUSTO MACEDO MIRANDA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **MANOEL AUGUSTO MACEDO MIRANDA**  
 Registro: **MG00002383300 MG** RNP: 1418232238  
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **MG20210582650** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **16/09/2021** Baixada em: **06/03/2023**  
 Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **INDIVIDUAL**  
 Empresa contratada: **M.A.P TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **MUNICÍPIO DE OLIVEIRA MG**  
 Endereço do contratante: **PRAÇA Praça XV de Novembro**  
 Complemento: **Centro**

Bairro: **Centro**  
 UF: **MG**

CPF/CNPJ: **16.854.531/0001-81**  
 Nº: **127**

CEP: **35540000**

Cidade: **OLIVEIRA**  
 Contrato: **368/2021**  
 Valor do contrato: **R\$ 479.198,10**

Celebrado em: **16/09/2021**  
 Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Bairro: **TRINAGULO**  
 UF: **MG**

Nº: **11**  
 CEP: **35540000**

Ação institucional: **Outros**  
 Endereço da obra/serviço: **RUA WILMAR MARTINS**  
 Complemento:

Cidade: **OLIVEIRA**  
 Coordenadas Geográficas: **-20.599519, -44.641963**

Data de início: **30/09/2021** Conclusão efetiva: **30/12/2021**  
 Finalidade: **ESCOLAR**

CPF/CNPJ: **16.854.531/0001-81**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE OLIVEIRA MG**  
 Atividade Técnica: **16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1012.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.3 - EM SISTEMA PRÉ-FABRICADO 49 - Execução de obra 1012.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 1012.00 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.2 - COM DRYWALL 49 - Execução de obra 1012.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > #2.2.4 - DE REPARO DE ESTRUTURAS METÁLICAS 49 - Execução de obra 1012.00 metro quadrado;**

#### Observações

Intervenção na escola municipal DONA CÍDINHA

#### Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 2992698/2023**  
**10/03/2023, 11:34**  
**Zz90b**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nela constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zz90b



**PREFEITURA DE OLIVEIRA**Praça XV de Novembro, 127 | Centro.  
Oliveira/MG | 35540-000**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA****TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021**

Contrato nº 368/2021

Atesto, para os devidos fins, que o Engenheiro Civil MANOEL AUGUSTO MACEDO MIRANDA, inscrito no CREA-MG 238.330/D, CPF: 113.271.766-37, investidos na qualidade de responsável técnico da empresa M.A.P TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES- ME, inscrita no CNPJ nº 32.011.465/001-34, sediada rua Maurício de andrade nº130 bairro centro, Pimenta-MG, a qual foi contratada pela Prefeitura Municipal de Oliveira/MG, por meio da TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2021, conforme dados abaixo:

Contratante: Município de Oliveira-MG

CNPJ: 16.854.531/0001-81

Endereço: Praça XV de Novembro, 127 | Centro | Oliveira/MG | 35540-000

Obra/objeto: execução de intervenção preventiva na Creche Dona Cidinha mediante solicitação da Secretaria Municipal de Educação.

Local da Obra RUA WILMAR MARTINS, BAIRRO TRINGULO Nº11, Oliveira-mg CEP:35540-000

Valor da obra: R\$ 479.198,10 (quatrocentos e setenta e nove mil e cento e noventa e oito reais e dez centavos).

Contrato: 368/2021

Início da execução: 30/09/2021 Término da execução: 30/12/2021

| PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| OBRA: INTERVENÇÃO PREVENTIVA DA CRECHE DONA CIDINHA                               |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |
| DATA BASE: ABRIL/2021                                                             |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |
| PLANILHA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS                                                |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                                             |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |
| 1.1                                                                               | HO-PLA-005  | SETOP | Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 X 1,50 M) - em chapa galvanizada 0,25 atreadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga U 2" enrijada com metalon 20 X 20, suporte em eucalipto autolavado pintados | m² | 1,00 |
| DEMOLIÇÃO                                                                         |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                             |    |      |
| 2.1                                                                               | DEM-TEL-030 | SETOP | Remoção de telha cerâmica colonial ou francesa para reaproveitamento, inclusive afastamento e empilhamento                                                                                                                                                  | m² | 1012 |

Andréa Pereira da Silva  
Secretária Municipal de Educação

Rubens Avelar Barcelos  
Eng. Fiscal nº 95/D

Página 1 de 4

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado Certidão nº 2392698/2023, emitida em 10/03/2023

Certidão nº 2042698/2023

07/12/2023, 13:26

Chave de Impressão: Z-90

O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 4 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000



|     |             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |         |
|-----|-------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| 2.2 | DEM-CAL-005 | SETOP | Remoção de calha galvanizada ou pvc, inclusive afastamento                                                                                                                                                                                                             | m² | 2,5     |
| 2.3 | DEM-FOR-010 | SETOP | Demolição de forro de placa exclusiva barroteamento com afastamento e empilhamento                                                                                                                                                                                     | m² | 724,74  |
| 2.4 | DEM-CON-035 | SETOP | Remoção de condutor de chapa galvanizada ou pvc, inclusive afastamento                                                                                                                                                                                                 | mt | 30,00   |
| 2.5 | DEM-REV-010 | SETOP | Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico inclusive afastamento (ladrilhos externos)                                                                                                                                                          | mt | 460,27  |
| 2.6 | DEM-PIS-010 | SETOP | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho hidráulico, inclusive afastamento                                                                                                                                                                                               | m² | 200,00  |
| 2.7 | DEM-REV-010 | SETOP | Demolição de revestimento cerâmico, azulejo ou ladrilho hidráulico inclusive afastamento (revestimento interno)                                                                                                                                                        | mt | 100,00  |
| 3   |             |       | <b>CARGA E TRANSPORTE</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |         |
| 3.1 | TRA-CAR-005 | SETOP | Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão                                                                                                                                                                                                                  | m³ | 52,64   |
| 3.2 | TRA-CAM-010 | SETOP | Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - Transporte de material de qualquer natureza em caminhão 1 km < dist <= 2 km (dentro do perímetro urbano)                                                                                                       | m³ | 52,64   |
| 4   |             |       | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |    |         |
| 4.1 | COB-TEL-050 | SETOP | Cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal, tipo dupla termoacústica com duas faces trapezoidais, esp. 0,40mm, preenchimento em poliestireno expandido/isopor com esp. 30mm, acabamento natural, inclusive acessórios para fixação, fornecimento e instalação | m² | 1012    |
| 4.2 | COB-CUM-015 | SETOP | Colocação de cumeira galvanizada trapezoidal e = 0,50 mm, simples                                                                                                                                                                                                      | m² | 154,99  |
| 4.3 | PLU-CAL-085 | SETOP | Calha de chapa galvanizada nº. 26 gag, desenvolvimento = 75 cm                                                                                                                                                                                                         | mt | 170,00  |
| 4.4 | PLU-CHA-005 | SETOP | Chapim metálico, com pregadeira, chapa galvanizada nº. 24, desenvolvimento = 30 cm                                                                                                                                                                                     | mt | 46,00   |
| 4.5 | PLU-RUF-020 | SETOP | Rufo e contra-rufo de chapa galvanizada nº. 24, desenvolvimento = 33 cm                                                                                                                                                                                                | mt | 107,00  |
| 4.6 | FOR-PVC-005 | SETOP | Forro em pvc branco de l = 10 cm                                                                                                                                                                                                                                       | m² | 1264,78 |
| 4.7 | EST-MET-005 | SETOP | Fornecimento de estrutura metálica em perfil laminado, inclusive fabricação, transporte, montagem e aplicação de fundo preparador anticorrosivo em superfície metálica, uma (1) demão (estrutura forro)                                                                | kg | 857,69  |
| 5   |             |       | <b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |

Andressa Pereira da Silva  
Secretária Municipal de Educação

Rubens Avelar Barcelos  
Eng. Fiscal 196.195/D

Página 2 de 4

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais vinculado à Certidão nº 2992698/2023, emitida em 10/03/2023



Certidão nº 2992698/2023  
07/12/2023, 13:26

Chave de Impressão: Zz97b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2023 e contém 4 folhas





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro,

Oliveira/MG | 35540-000



|     |              |         |                                                                                                                                                                                                                          |    |         |
|-----|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|     | 87206        | SINAPI  | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² a 10 m². At_0 8/2014                                                                      | m² | 200     |
| 5.2 | ED-6081      | SETOP   | Revestimento com cerâmica aplicado em parede, acabamento esmaltado, ambiente interno/externo, padrão extra, dimensão da peça até 2025 cm², por litro, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento | m² | 100     |
| 6   |              |         | PINTURA                                                                                                                                                                                                                  |    |         |
| 6.1 | PIN-TEX-015  | SETOP   | Pintura com textura acrílica com rolo, exclusiva selador acrílico/fundo preparador                                                                                                                                       | m² | 480,27  |
| 6.2 | PIN-ACR-010  | SETOP   | Pintura acrílica em parede, três (3) demãos, exclusiva selador acrílico e massa acrílica/corrida (pva) INTERNA                                                                                                           | m² | 716,08  |
| 6.3 | PIN-ACR-010  | SETOP   | Pintura acrílica em parede, três (3) demãos, exclusiva selador acrílico e massa acrílica/corrida (pva) EXTERNA                                                                                                           | m² | 1066,45 |
| 6.4 | PIN-ESM-015  | SETOP   | Pintura esmalte em esquadria de madeira, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo nivelador, exclusiva massa e óleo                                                                                             | m² | 257,50  |
| 6.5 | PIN-ESM-005  | SETOP   | Pintura esmalte em esquadrias de ferro, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo anticorrosivo                                                                                                                  | m² | 170,50  |
| 7   |              |         | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                                          |    |         |
| 7.1 | LIM-GER-005  | SETOP   | Limpeza final para entrega da obra                                                                                                                                                                                       | m² | 1284,78 |
| 7.2 | 00011236     | SI-NAPI | Grade aço simples com requadro, carga máxima 1,5 t, 200 x 1000 mm, esp. 15 mm                                                                                                                                            | mt | 20      |
| 7.3 | SEDS-ESD-060 | SETOP   | Grade fixa e porta de abrir com grade e chapa e tranca de segurança                                                                                                                                                      | mt | 42,00   |
| 8   |              |         | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                             |    |         |
| 8.1 | MOB-DES-020  | SETOP   | Mobilização e desmobilização da obra até R\$ 1.000.000,00                                                                                                                                                                | %  | 0,5     |

Andrea Pereira da Silva  
Secretária Municipal de Educação

Rubens Avelar Barcelos  
Eng. Fiscal 196.195/D

Página 3 de 4

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2992698/2023, emitida em 16/03/2023.

Certidão nº 2992698/2023  
07/12/2023, 13:26  
Chave de Impressão: 2-5906  
O documento neste ato registrado foi emitido em 07/12/2023 e contém 4 folhas



CREA-MG





# PREFEITURA DE OLIVEIRA

Praça XV de Novembro, 127 | Centro.

Oliveira/MG | 35540-000



Afirmamos que a empresa e seus responsáveis técnicos demonstraram competência no cumprimento dos prazos e qualidade nos serviços adjudicados, não havendo nada que a desabone até a presente data, conforme declara esta Administração.

Por ser verdade, firmo o presente.

Oliveira, 19 de Janeiro de 2023.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 2992698/2023, emitida em 10/03/2023.



Andrea Pereira da Silva  
Secretária Municipal de Educação

Rubens Azevedo Barcelos  
Eng. Fiscal 196.195/D

Página 4 de 4

Scanned with CamScanner

Certidão nº 2992698/2023

07/12/2023, 13:26

Chave de Impressão: Zz90b

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/03/2023 e contém 4 folhas





THE SECRETARY  
TO THE  
ASSEMBLY

1970

...  
...  
...

...

...



...



Certidão de Acervo Técnico - CAT

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

3233094/2025

Atividade concluída



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: MANOEL AUGUSTO MACEDO MIRANDA  
Registro: MG0000238330D MG RNP: 1418232238  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: MG20253774273 Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO  
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO POR ERRO DE DIGITAÇÃO  
Empresa contratada: M.A.P TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES LTDA

Registrada em: 11/03/2025 Balçada em: 20/03/2025  
Participação técnica: INDIVIDUAL

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS DE MINAS

Endereço do contratante: RUA Coração de Jesus

Complemento: centro

Cidade: CARMÓPOLIS DE MINAS

Contrato: 030/2024

Valor do contrato: R\$ 751.800,00

Ação institucional: Outros

Endereço da obra/serviço: PRAÇA Praça senhor dos passos

Complemento: CENTRO

Cidade: CARMÓPOLIS DE MINAS

Data de início: 08/05/2024

Finalidade: OUTROS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS DE MINAS

Celebrado em: 19/03/2024

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Bairro: centro

UF: MG

CPF/CNPJ: 18.312.983/0001-67

Nº: 170

CEP: 35534000

Bairro: CENTRO

UF: MG

Nº: 00

CEP: 35534000

CPF/CNPJ: 18.312.983/0001-67

Atividade Técnica: 16 - Execução ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 1102.96 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 1102.96 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 1102.96 metro quadrado; 16 - Execução CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 1102.96 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS 49 - Execução de obra 1850.00 metro quadrado; 16 - Execução ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.5 - DE ARTEFATOS DE CONCRETO 49 - Execução de obra 1102.96 metro quadrado; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #38.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 12.61 metro cúbico; 16 - Execução AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1102.96 metro quadrado; 16 - Execução TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS 49 - Execução de obra 1102.96 metro quadrado; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 255.48 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 176.94 metro; 16 - Execução OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.9 - CANALETA 49 - Execução de obra 78.54 metro;

Observações

Praça Municipal

Informações Complementares



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**

Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973  
Resolução Nº 1050 de 13 de Dezembro de 2013  
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

**CREA-MG**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**3233094/2025**

Atividade concluída

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 3233094/2025**

**28/03/2025, 16:17**

**wzAB5**

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 14.133/21, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: wzAB5





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67



### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

#### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 001/2024

Contrato nº 030/2024

Atesto, para os devidos fins, que o Engenheiro Civil MANOEL AUGUSTO MACEDO MIRANDA, inscrito no CREA-MG 238.330/D, CPF: 113.271.766-37, investidos na qualidade de responsável técnico da empresa M.A.P TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES- ME, inscrita no CNPJ nº 32.011.465/001-34, sediada na Rua Maurício de Andrade nº130 bairro centro, Pimenta-MG, a qual foi contratada pela Prefeitura Municipal de CARMÓPOLIS DE MINAS/MG, por meio da CONCORRÊNCIA Nº 001/2024, conforme dados abaixo:

Contratante: MUNICIPIO DE CARMÓPOLIS DE MINAS/MG

CNPJ: 18.312.983/0001-67

Endereço: Rua Coração de Jesus, n.170, Bairro Centro, CEP 35534-000

Obra/objeto: Contratação de empresa especializada para execução de obras de revitalização da Praça Senhor dos Passos em Carmópolis de Minas, incluindo na prestação de serviço, o fornecimento de materiais, equipamentos, insumos e mão de obra necessária para a execução das obras conforme especificações constantes no projeto básico e demais anexos.

Local da Obra: Praça Senhor dos Passos Centro, Carmópolis De Minas/MG CEP:35534-000

Valor da obra: R\$ 751.800,00 (setecentos e cinquenta e um mil e oitocentos reais).

Contrato: Nº 030/2024

Início da execução: 08/05/2024.

Término da execução: 20/12/2024.

Administração 2025 / 2028

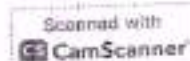
Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graziela Maria De Morais  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

Célio Roberto Azevedo  
Prefeito Municipal  
ADM: 2025 / 2028

1 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233094/2025, emitida em 20/03/2025



Certidão nº 3233094/2025  
20/03/2025, 15:17

Chave de Impressão: wzAB5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 9 folhas



CREA-  
MG





PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-87

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | QUANTIDADE |
|------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1    |          | INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |
| 1.1  | ED-16349 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS     | 4,00       |
| 1.2  | ED-16357 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND     | 3,00       |
| 1.3  | ED-50137 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER                                                                                                                                                                                                                                              | UND     | 1,00       |
| 1.4  | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESPESSURA 0,45 MM, DIMENSÃO (3X1,5 M), PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8 X 40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,26MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS                                                                                          | UND     | 1,00       |
| 1.5  | ED-29823 | TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5 MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO                                                                                                                                                                         | M²      | 462,00     |
| 2    |          | REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |
| 2.1  | ED-48488 | REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL                                                                                                                                                                                                                                  | M²      | 1.850,00   |

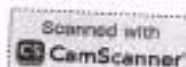
Administração 2025 / 2028  
Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graciela Maria Du Moraes  
Eng. Física CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

Célio Roberto Azevedo  
Prefeito Municipal  
ADM: 2025 / 2028

2ª Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233094/2025, emitida em 20/03/2025.

Certidão nº 3233094/2025

20/03/2025, 15:17

Chave de Impressão: wzaB

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 9 folhas





PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS  
35534-000 – ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67



|       |          |                                                                                                                                                                                          |     |          |
|-------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 2.2   | ED-48479 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO | M²  | 1.850,00 |
| 2.3   | ED-48435 | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO                        | M³  | 30,70    |
| 2.4   | RO-41598 | REMOÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                              | M³  | 3,97     |
| 2.5   | ED-51125 | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA                                                                                                           | M³  | 164,17   |
| 2.6   | ED-50697 | CORTE DE ARVORE COM MOTO-SERRA, DIÂMETRO DO TRONCO DE 0,15 M $\leq$ $\phi$ $\leq$ 0,30 M - EXCLUSIVE DESTOCAMENTO E AFASTAMENTO                                                          | UND | 12,00    |
| 2.7   | ED-51132 | CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE                                                                                                     | M³  | 164,17   |
| 3.1   | ED-51124 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA / ROÇADA DO TERRENO                                                   | M²  | 2.803,55 |
| 3.2   | ED-51107 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5 M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL                                                                                             | M³  | 12,51    |
| 4.1   | ED-49812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                                                                                                 | M³  | 1,53     |
| 4.2   | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3 MM A 12,5 MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                   | KG  | 703,80   |
| 4.3   | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2 MM A 5,00 MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                                                                   | KG  | 237,90   |
| 4.4   | ED-49805 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO, BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)                                                         | M³  | 13,51    |
| 5.1.1 | ED-49547 | FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (5%), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                    | M²  | 90,32    |

Administração 2025 / 2028

Rua Coração de Jesus, 170 – Centro – (37) 3333-1377 e-mail: obras@camopolisdeminas.mg.gov.br

Graziela Maria De Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

Célio Roberto Azevedo  
Prefeito Municipal  
ADM: 2025 / 2028

3 Página

Scanned with  
CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233094/2025, emitida em 20/03/2025



Certidão nº 3233094/2025

20/03/2025, 15:17

Chave de Impressão: wzAB5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 9 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67

|       |          |                                                                                                                                                 |         |        |
|-------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 5.1.2 | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2 MM A 5,00 MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                          | KG      | 177,60 |
| 5.1.3 | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3 MM A 12,5 MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                          | KG      | 281,60 |
| 5.1.4 | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                          | M³      | 4,71   |
| 5.1.5 | ED-15634 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 A 450 CM), INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | M²XMMES | 90,32  |
| 5.2.1 | ED-49647 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                           | M²      | 45,64  |
| 5.2.2 | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2 MM A 5,00 MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                          | KG      | 37,60  |
| 5.2.3 | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3 MM A 12,5 MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                          | KG      | 377,40 |
| 5.2.4 | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                          | M³      | 3,71   |
| 5.2.5 | ED-15634 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 A 450 CM), INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA | M²XMMES | 45,64  |
| 5.3.1 | ED-49647 | FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12 MM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                           | M²      | 80,28  |
| 5.3.2 | ED-48297 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2 MM A 5,00 MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                          | KG      | 106,20 |
| 5.3.3 | ED-48295 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3 MM A 12,5 MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR                                                          | KG      | 264,10 |
| 5.3.4 | ED-49638 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                          | M³      | 4,03   |

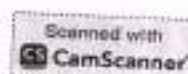
Administração 2025 / 2028  
Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail obras@carnopolisdeminas.mg.gov.br

Graciela Maria De Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

Celso Roberto Azevedo  
Prefeito Municipal  
ADM: 2025 / 2028

4 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233094/2025, emitida em 20/03/2025

Certidão nº 3233094/2025  
20/03/2025, 15:17

Chave de Impressão: wzA65  
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 9 folhas





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67



|      |          |                                                                                                                                                                                                                                      |    |          |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 6.1  | ED-48182 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14 CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                     | M² | 170,24   |
| 6.2  | ED-51135 | GUIA DE CORDÃO SOLEADO, EM CONCRETO COM FCK 20 MPA, PRÉ-MOLDADA, 10X10 CM (ALTURA X LARGURA), INCLUSIVE UMA FIADA DE BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9 CM, ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CAÇAMBA | M  | 255,40   |
| 7.1  | ED-50174 | PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                                                                                       | M² | 240,97   |
| 8    |          | SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                 |    |          |
| 8.1  | MERCADO  | CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR PARA COBERTURA DE PERGOLADO 2100X6000X5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                               | M² | 64       |
| 9    |          | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                                                        |    |          |
| 9.1  | ED-50727 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3, (CIMENTO E AREIA), ESP. 5 MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO                                                                                          | M² | 336,67   |
| 9.2  | ED-50732 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20 MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                                                                    | M² | 336,67   |
| 9.3  | ED-50760 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20 MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO                                                                                              | M² | 95,70    |
| 9.4  | ED-50552 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20 MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO                                                                                                            | M² | 91,40    |
| 10   |          | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                    |    |          |
| 10.1 | ED-51144 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK 15 MPA PADRÃO PREFEITURA                                                                                                                                                                          | M² | 621,04   |
| 10.2 | ED-50619 | POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)                                                                                                              | M² | 621,04   |
| 10.3 | ED-50566 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20 MM                                                                                                                                                        | M² | 1.102,96 |

Administração 2025 / 2028

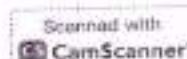
Rua Coração de Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carmopolisdeminas.mg.gov.br

Graziela Maria De Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

Celso Roberto Azevedo  
Prefeito Municipal  
ADM: 2025 / 2028

5 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à Certidão nº 3233094/2025, emitida em 20/03/2025



Certidão nº 3233094/2025

20/03/2025, 15:17

Chave de impressão: wZAB5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 9 folhas



CREA-MG

Impresso em: 20/03/2025, às 15:17





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS DE MINAS**  
35534-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.312.983/0001-67

|      |          |                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 10.4 | ED-50420 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, ESPESSURA 10 CM, FCK 40 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA DE 6 CM                                                         | M²  | 374,93   |
| 10.5 | ED-51148 | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS                                                                                                                  | UND | 10,00    |
| 10.6 | ED-50539 | PISO EM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECÂNICO, COM ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 8 CM, REJUNTAMENTO E ACABAMENTO                                   | M²  | 1.102,96 |
| 11   |          | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                      |     |          |
| 11.1 | ED-50514 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LATEX / ACRILICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA DEMÃO (1) DE SELADOR ACRILICO                                                                                                                   | M²  | 95,70    |
| 11.2 | ED-50453 | PINTURA ACRILICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA / CORRIDA (PVA)                                                                                                                           | M²  | 95,70    |
| 11.3 | ED-50497 | PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO - TAXI                                                                                                                      | M²  | 19,20    |
| 11.4 | ED-50459 | PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO / SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                                                      | M²  | 621,04   |
| 12   |          | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUA FRIA</b>                                                                                                                                                                                        |     |          |
| 12.1 | ED-60019 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES                                                                                                                         | M   | 96,24    |
| 12.2 | ED-49870 | CAIXA DE INSPEÇÃO / PASSAGEM EM ALVENARIA (30 X 30 X 30 CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO EM CAÇAMBA | UND | 5,00     |
| 12.3 | ED-50323 | TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO / JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                            | UND | 3,00     |
| 13   |          | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                   |     |          |

Administração 2025 / 2026

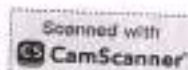
Rua Coração do Jesus, 170 - Centro - (37) 3333-1377 e-mail: obras@carnopolisdeminas.mg.gov.br

Graziela Maria de Moraes  
Eng. Fiscal CREA-MG 210.437/D

Prefeito Municipal

Célio Roberto Azevedo  
Prefeito Municipal  
ADM: 2025 / 2026

6 Página



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais, vinculado à certidão nº 3233094/2025, emitida em 20/03/2025

Certidão nº 3233094/2025

20/03/2025, 15:17

Chave de Impressão: wzAB5

O documento neste ato registrado foi emitido em 20/03/2025 e contém 9 folhas



CREA-MG

