

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS                                                                        |                 |                                                                 |                                                                                                                                                         |       |                                                                                        |                               |                                                    |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| Descrição da obra / Serviço                                                                            |                 |                                                                 |                                                                                                                                                         |       | Proprietário                                                                           |                               |                                                    |               |
| CONSTRUÇÃO DE GAVETAS NO CEMITÉRIO DO DISTRITO DE SÃO MANUEL DO CARANGOLA, MUNICÍPIO DE CARANGOLA - MG |                 |                                                                 |                                                                                                                                                         |       | PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANGOLA<br>CNPJ: 19.279.827 / 0001 - 04                      |                               |                                                    |               |
| Processo Administrativo                                                                                | Tomada de Preço | Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse / Fonte de Recursos   |                                                                                                                                                         |       | Data Base (não desoneração) ISS 2%<br>SINAPI / 03-2026 N/DES<br>DER MG / 01-2026 N/DES | Data de emissão<br>29/04/2026 | Orçamento: Larissa Flegler<br><br>CAU nº A247989-3 |               |
| -                                                                                                      | -               | -                                                               |                                                                                                                                                         |       |                                                                                        |                               |                                                    |               |
| Regime de Execução                                                                                     | Prazo de        | Local da Obra ( local / bairro / Município )                    |                                                                                                                                                         |       | Forma de execução<br>(   ) DIRETA<br>( X ) INDIRETA                                    | BDI<br>20,70%                 | Ap. Municipal: Silas Vieira<br>Prefeito Municipal  |               |
| EMPREITADA GLOBAL                                                                                      | 6 MESES         | DISTRITO DE SÃO MANUEL DO CARANGOLA, MUNICÍPIO DE CARANGOLA-MG. |                                                                                                                                                         |       |                                                                                        |                               |                                                    |               |
| ITEM                                                                                                   | CÓDIGO          | FONTE                                                           | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                  | UNID. | QUANT.                                                                                 | PR. UNIT.(R\$) SEM BDI        | PR. UNIT.(R\$) COM BDI                             | VALOR (R\$)   |
| 1                                                                                                      | CÓDIGO          | FONTE                                                           | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                   |       |                                                                                        |                               |                                                    |               |
| 1.1                                                                                                    | 103689          | SINAPI                                                          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                  | M2    | 4,50                                                                                   | R\$ 365,55                    | R\$ 441,22                                         | R\$ 1.985,49  |
| 1.2                                                                                                    | 99059           | SINAPI                                                          | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                              | M     | 28,10                                                                                  | R\$ 77,74                     | R\$ 93,83                                          | R\$ 2.636,62  |
| 1.3                                                                                                    | ED-50135        | DER MG                                                          | BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG                                        | M2    | 6,00                                                                                   | R\$ 709,86                    | R\$ 856,80                                         | R\$ 5.140,80  |
| 1.4                                                                                                    | 97622           | SINAPI                                                          | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                               | M3    | 3,54                                                                                   | R\$ 66,52                     | R\$ 80,29                                          | R\$ 284,23    |
| 1.5                                                                                                    | MERC-01         | MERCADO                                                         | CAIXA D'ÁGUA (TIPO TANQUE) DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L                                                                                         | UND   | 1,00                                                                                   | R\$ 2.643,30                  | R\$ 3.190,46                                       | R\$ 3.190,46  |
|                                                                                                        |                 |                                                                 |                                                                                                                                                         |       |                                                                                        |                               | Subtotal                                           | R\$ 13.237,60 |
| 2                                                                                                      | CÓDIGO          | FONTE                                                           | INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÕES                                                                                                                              |       |                                                                                        |                               |                                                    |               |
|                                                                                                        |                 |                                                                 | SAPATAS                                                                                                                                                 |       |                                                                                        |                               |                                                    |               |
| 2.1                                                                                                    | 93358           | SINAPI                                                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                    | M3    | 4,40                                                                                   | R\$ 98,41                     | R\$ 118,78                                         | R\$ 522,63    |
| 2.2                                                                                                    | 104918          | SINAPI                                                          | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                           | KG    | 140,00                                                                                 | R\$ 14,10                     | R\$ 17,02                                          | R\$ 2.382,80  |
| 2.3                                                                                                    | 104919          | SINAPI                                                          | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                          | KG    | 400,00                                                                                 | R\$ 12,38                     | R\$ 14,94                                          | R\$ 5.976,00  |
| 2.4                                                                                                    | 104920          | SINAPI                                                          | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                 | KG    | 100,00                                                                                 | R\$ 10,42                     | R\$ 12,58                                          | R\$ 1.258,00  |
| 2.5                                                                                                    | 96556           | SINAPI                                                          | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                 | M3    | 8,00                                                                                   | R\$ 1.026,86                  | R\$ 1.239,42                                       | R\$ 9.915,36  |
| 2.6                                                                                                    | ED-49643        | DER MG                                                          | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTOTO                                                                     | M2    | 32,00                                                                                  | R\$ 82,38                     | R\$ 99,43                                          | R\$ 3.181,76  |
| 2.7                                                                                                    | 93382           | SINAPI                                                          | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                                             | M3    | 1,32                                                                                   | R\$ 31,10                     | R\$ 37,54                                          | R\$ 49,55     |
|                                                                                                        |                 |                                                                 |                                                                                                                                                         |       |                                                                                        |                               | Subtotal                                           | R\$ 23.286,10 |
| 3                                                                                                      | CÓDIGO          | FONTE                                                           | SUPRA ESTRUTURA                                                                                                                                         |       |                                                                                        |                               |                                                    |               |
|                                                                                                        |                 |                                                                 | PILARES, VIGAS                                                                                                                                          |       |                                                                                        |                               |                                                    |               |
| 3.1                                                                                                    | 92763           | SINAPI                                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG    | 440,00                                                                                 | R\$ 8,59                      | R\$ 10,37                                          | R\$ 4.562,80  |
| 3.2                                                                                                    | 92762           | SINAPI                                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG    | 240,00                                                                                 | R\$ 10,33                     | R\$ 12,47                                          | R\$ 2.992,80  |
| 3.3                                                                                                    | 92761           | SINAPI                                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG    | 80,00                                                                                  | R\$ 11,80                     | R\$ 14,24                                          | R\$ 1.139,20  |
| 3.4                                                                                                    | 92759           | SINAPI                                                          | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG    | 130,00                                                                                 | R\$ 14,22                     | R\$ 17,16                                          | R\$ 2.230,80  |
| 3.5                                                                                                    | ED-49643        | DER MG                                                          | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                       | M2    | 146,88                                                                                 | R\$ 82,38                     | R\$ 99,43                                          | R\$ 14.604,28 |
| 3.6                                                                                                    | 103669          | SINAPI                                                          | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (VIGAS E PILARES)                            | M3    | 7,34                                                                                   | R\$ 1.053,42                  | R\$ 1.271,48                                       | R\$ 9.332,66  |
|                                                                                                        |                 |                                                                 |                                                                                                                                                         |       |                                                                                        |                               | Subtotal                                           | R\$ 34.862,54 |
| 4                                                                                                      | CÓDIGO          | FONTE                                                           | SUPRA ESTRUTURA                                                                                                                                         |       |                                                                                        |                               |                                                    |               |
|                                                                                                        |                 |                                                                 | LAJES                                                                                                                                                   |       |                                                                                        |                               |                                                    |               |
| 4.1                                                                                                    | 92770           | SINAPI                                                          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                      | KG    | 330,00                                                                                 | R\$ 11,20                     | R\$ 13,52                                          | R\$ 4.461,60  |
| 4.2                                                                                                    | 92769           | SINAPI                                                          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                      | KG    | 450,00                                                                                 | R\$ 12,26                     | R\$ 14,80                                          | R\$ 6.660,00  |
| 4.3                                                                                                    | 92768           | SINAPI                                                          | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                      | KG    | 220,00                                                                                 | R\$ 13,53                     | R\$ 16,33                                          | R\$ 3.592,60  |
| 4.4                                                                                                    | 103682          | SINAPI                                                          | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | M3    | 11,18                                                                                  | R\$ 1.073,86                  | R\$ 1.296,15                                       | R\$ 14.490,96 |
| 4.5                                                                                                    | 92514           | SINAPI                                                          | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                  | M2    | 111,84                                                                                 | R\$ 55,62                     | R\$ 67,13                                          | R\$ 7.507,82  |

|          |          |        |                                                                                                                                                                                      |     |        |              |              | Subtotal       | R\$ 36.712,98 |
|----------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------|--------------|----------------|---------------|
| 5        | CÓDIGO   | FONTE  | ALVENARIA E PINTURA                                                                                                                                                                  |     |        |              |              |                |               |
| 5.1      | ED-48232 | DER MG | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                 | M2  | 62,34  | R\$ 76,21    | R\$ 91,99    | R\$ 5.734,66   |               |
| 5.2      | ED-4821  | DER MG | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)         | M2  | 7,57   | R\$ 235,73   | R\$ 284,53   | R\$ 2.153,89   |               |
| 5.3      | 87905    | 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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014     | M2  | 229,06 | R\$ 9,55     | R\$ 11,53    | R\$ 2.641,06   |               |
| 5.4      | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3  | 5,73   | R\$ 722,57   | R\$ 872,14   | R\$ 4.997,36   |               |
| 5.5      | 98562    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                                               | M2  | 11,65  | R\$ 57,69    | R\$ 69,63    | R\$ 811,19     |               |
| 5.6      | 98546    | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023                                                          | M2  | 11,65  | R\$ 117,94   | R\$ 142,35   | R\$ 1.658,38   |               |
| 5.7      | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                            | M2  | 229,06 | R\$ 5,03     | R\$ 6,07     | R\$ 1.390,39   |               |
| 5.8      | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                 | M2  | 229,06 | R\$ 14,91    | R\$ 18,00    | R\$ 4.123,08   |               |
| Subtotal |          |        |                                                                                                                                                                                      |     |        |              |              | R\$ 23.510,01  |               |
| 6        | CÓDIGO   | FONTE  | BASE PARA CAIXA D'ÁGUA                                                                                                                                                               |     |        |              |              |                |               |
|          |          |        | SAPATAS                                                                                                                                                                              |     |        |              |              |                |               |
| 6.1      | 93358    | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                                                 | M3  | 0,72   | R\$ 98,41    | R\$ 118,78   | R\$ 85,52      |               |
| 6.2      | 104919   | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                       | KG  | 72,00  | R\$ 12,38    | R\$ 14,94    | R\$ 1.075,68   |               |
| 6.3      | 96556    | SINAPI | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                              | M3  | 0,75   | R\$ 1.026,86 | R\$ 1.239,42 | R\$ 929,57     |               |
| 6.4      | ED-49643 | DER MG | FÓRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTOTO                                                                                                  | M2  | 4,80   | R\$ 82,38    | R\$ 99,43    | R\$ 477,26     |               |
|          |          |        | VIGAS E PILARES                                                                                                                                                                      |     |        |              |              |                |               |
| 6.5      | 92762    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                         | KG  | 74,00  | R\$ 10,33    | R\$ 12,47    | R\$ 922,78     |               |
| 6.6      | 92761    | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                          | KG  | 47,00  | R\$ 11,80    | R\$ 14,24    | R\$ 669,28     |               |
| 6.7      | ED-49643 | DER MG | FÓRMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO                                                                                                    | M2  | 9,60   | R\$ 82,38    | R\$ 99,43    | R\$ 954,53     |               |
| 6.8      | 103669   | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (VIGAS E PILARES)                                                         | M3  | 0,48   | R\$ 1.053,42 | R\$ 1.271,48 | R\$ 610,31     |               |
|          |          |        | LAJE                                                                                                                                                                                 |     |        |              |              |                |               |
| 6.9      | 92771    | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                  | KG  | 85,00  | R\$ 9,79     | R\$ 11,82    | R\$ 1.004,70   |               |
| 6.10     | 103682   | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                              | M3  | 0,40   | R\$ 1.073,86 | R\$ 1.296,15 | R\$ 518,46     |               |
| 6.11     | 92514    | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                               | M2  | 5,00   | R\$ 55,62    | R\$ 67,13    | R\$ 335,65     |               |
|          |          |        | CHAPISCO, REBOCO E PINTURA                                                                                                                                                           |     |        |              |              |                |               |
| 6.12     | 87905    | 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 EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014     | M2  | 8,00   | R\$ 9,55     | R\$ 11,53    | R\$ 92,24      |               |
| 6.13     | 87292    | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3  | 0,20   | R\$ 722,57   | R\$ 872,14   | R\$ 174,43     |               |
| 6.14     | 88485    | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                            | M2  | 8,00   | R\$ 5,03     | R\$ 6,07     | R\$ 48,56      |               |
| 6.15     | 88489    | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                 | M2  | 8,00   | R\$ 14,91    | R\$ 18,00    | R\$ 144,00     |               |
| Subtotal |          |        |                                                                                                                                                                                      |     |        |              |              | R\$ 8.042,97   |               |
| 7        | CÓDIGO   | FONTE  | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                      |     |        |              |              |                |               |
| 7.1      | ED-50266 | DER MG | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                   | M2  | 100,00 | R\$ 9,01     | R\$ 10,88    | R\$ 1.088,00   |               |
| 7.2      | ED-50634 | DER MG | PLACA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, DIMENSÃO (60X40) CM, PARA INAUGURAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO                                                                                                  | UND | 1,00   | R\$ 1.277,27 | R\$ 1.541,66 | R\$ 1.541,66   |               |
| Subtotal |          |        |                                                                                                                                                                                      |     |        |              |              | R\$ 2.629,66   |               |
|          |          |        |                                                                                                                                                                                      |     |        |              |              | R\$ 142.281,86 |               |