



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                              |  |  |                                   |                  |                                         |        |  |
|--------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------|------------------|-----------------------------------------|--------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO - MG                          |  |  |                                   | FOLHA Nº: 01     |                                         |        |  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DA COBERTURA ANEXA AO CAMPO DO CARANGOLINHA |  |  |                                   | DATA: 21/07/2026 |                                         |        |  |
| LOCAL: COMUNIDADE DO CARANGOLINHA, DIVINO/MG                 |  |  | FORMA DE EXECUÇÃO:                |                  |                                         |        |  |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA ABRIL 2026                 |  |  | (   )                      DIRETA |                  | (   X   )                      INDIRETA |        |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES                                   |  |  | % ISS MUNICIPAL:                  | 5,00%            | BDI:                                    | 24,74% |  |

| I<br>T<br>E<br>M | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNID. | QUANT. | PREÇO<br>UNITÁRIO S/<br>BDI | PREÇO<br>UNITÁRIO C/<br>BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|
| 1.0              |          | INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                             |                             | R\$ 664,16         |
| 1.1              | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | M2    | 2,00   | R\$ 266,22                  | R\$ 332,08                  | R\$ 664,16         |
| 2                |          | ALVENARIA E OUTROS                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                             |                             | R\$ 59.655,09      |
| 2.1              | ED-9317  | PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO                                                                               | m2    | 17,00  | R\$ 65,50                   | R\$ 81,70                   | R\$ 1.388,90       |
| 2.2              | ED-48231 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                                                                                                                                      | m2    | 158,55 | R\$ 66,96                   | R\$ 83,52                   | R\$ 13.242,09      |
| 2.3              | ED-6282  | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO                                                                                                                                                       | M2    | 317,10 | R\$ 49,38                   | R\$ 61,59                   | R\$ 19.530,18      |
| 2.4              | ED-50730 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO                                                                                                                                               | M2    | 317,10 | R\$ 16,84                   | R\$ 21,00                   | R\$ 6.659,10       |
| 2.5              | ED-50514 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                                                                                                                                          | M2    | 317,10 | R\$ 8,30                    | R\$ 10,35                   | R\$ 3.281,98       |
| 2.6              | ED-50498 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                                                                          | M2    | 317,10 | R\$ 17,51                   | R\$ 21,84                   | R\$ 6.925,46       |
| 2.7              | ED-50571 | PISO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO                                                                             | M2    | 62,00  | R\$ 102,64                  | R\$ 128,03                  | R\$ 7.937,86       |
| 2.8              | ED-50542 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO                                                                               | M2    | 6,00   | R\$ 92,13                   | R\$ 114,92                  | R\$ 689,52         |
| 3                |          | FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                             |                             | R\$ 27.840,36      |
| 3.1              | ED-29817 | Mobilização e desmobilização de equipamento para estaca tipo trado rotativo - custo fixo                                                                                                                                                                                                 | un    | 1,00   | R\$ 3.650,50                | R\$ 4.553,63                | R\$ 4.553,63       |
| 3.2              | ED-29818 | Mobilização e desmobilização de equipamento para estaca tipo trado rotativo - custo variável                                                                                                                                                                                             | km    | 35,00  | R\$ 20,63                   | R\$ 25,73                   | R\$ 900,55         |
| 3.3              | ED-29802 | Perfuração mecânica de estaca tipo trado rotativo, exclusive armação, concreto e retirada do material                                                                                                                                                                                    | m³    | 4,24   | R\$ 87,11                   | R\$ 108,66                  | R\$ 460,71         |
| 3.4              | ED-49805 | Concreto estrutural usinado bombeado, Fck 25 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento - estacas                                                                                                                                                                               | m³    | 4,45   | R\$ 724,71                  | R\$ 904,00                  | R\$ 4.022,80       |
| 3.5              | ED-48298 | Corte, dobra e montagem de aço CA-50/60, inclusive espaçador - estacas                                                                                                                                                                                                                   | kg    | 360,00 | R\$ 13,63                   | R\$ 17,00                   | R\$ 6.120,00       |
| 3.6              | ED-29686 | Corte e preparo de cabeça/arrasamento mecanizado de estaca para bloco de coroamento                                                                                                                                                                                                      | m³    | 0,07   | R\$ 190,41                  | R\$ 237,51                  | R\$ 16,62          |
| 3.7              | ED-51107 | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,50 m, inclusive descarga lateral                                                                                                                                                                                            | m³    | 9,36   | R\$ 84,90                   | R\$ 105,90                  | R\$ 991,22         |
| 3.8              | ED-51093 | Apiloamento manual em fundo de vala com soquete                                                                                                                                                                                                                                          | m²    | 14,40  | R\$ 28,62                   | R\$ 35,70                   | R\$ 514,08         |
| 3.9              | ED-49812 | Lastro de concreto magro, inclusive transporte, lançamento e adensamento                                                                                                                                                                                                                 | m³    | 0,50   | R\$ 645,32                  | R\$ 804,97                  | R\$ 402,48         |
| 3.10             | ED-49811 | Fôrma e desforma para viga-cinta/bloco com compensado resinado 12 mm, reaproveitamento 3x                                                                                                                                                                                                | m²    | 16,00  | R\$ 73,66                   | R\$ 91,88                   | R\$ 1.470,08       |
| 3.11             | ED-48298 | Corte, dobra e montagem de aço CA-50/60, inclusive espaçador - blocos                                                                                                                                                                                                                    | kg    | 288,00 | R\$ 13,63                   | R\$ 17,00                   | R\$ 4.896,00       |
| 3.12             | ED-49805 | Concreto estrutural usinado bombeado, Fck 25 MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento - blocos                                                                                                                                                                                | m³    | 3,20   | R\$ 724,71                  | R\$ 904,00                  | R\$ 2.892,80       |

|      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |              |              |                |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|----------------|
| 3.13 | ED-51120 | Reaterro manual de vala, inclusive espalhamento e compactação manual com soquete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³    | 5,66   | R\$ 84,90    | R\$ 105,90   | R\$ 599,39     |
| 4    |          | ALAMBRADO E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |              |              | R\$ 21.652,89  |
| 4.1  | ED-9100  | ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")                                                                                                                                                                                                                                     | M2    | 50,00  | R\$ 132,66   | R\$ 165,48   | R\$ 8.274,00   |
| 4.2  | ED-15448 | BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, INCLUSIVE CORTE NO PISO PARA FIXAÇÃO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA                                                                                                                                                                                                           | UNID. | 5,00   | R\$ 272,51   | R\$ 339,92   | R\$ 1.699,60   |
| 4.3  | ED-50846 | ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 0,30   | R\$ 2.807,17 | R\$ 3.501,66 | R\$ 1.050,49   |
| 4.4  | ED-50409 | MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 105 CM, A REVESTIR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M     | 20,00  | R\$ 426,04   | R\$ 531,44   | R\$ 10.628,80  |
| 5    |          | INSTALAÇÕES E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |              | 0,00         | R\$ 7.108,38   |
| 5.1  | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                      | UNID. | 2,00   | R\$ 160,75   | R\$ 200,51   | R\$ 401,02     |
| 5.2  | ED-50227 | PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A 250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA | UNID. | 2,00   | R\$ 275,08   | R\$ 343,13   | R\$ 686,26     |
| 5.3  | ED-50228 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO                                                                                                 | UNID. | 2,00   | R\$ 122,52   | R\$ 152,83   | R\$ 305,66     |
| 5.4  | ED-50225 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | 2,00   | R\$ 366,20   | R\$ 456,79   | R\$ 913,58     |
| 5.5  | ED-50224 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                              | UNID. | 2,00   | R\$ 261,70   | R\$ 326,44   | R\$ 652,88     |
| 5.6  | ED-50010 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | 2,00   | R\$ 75,90    | R\$ 94,67    | R\$ 189,34     |
| 5.7  | ED-50297 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | 2,00   | R\$ 580,84   | R\$ 724,53   | R\$ 1.449,06   |
| 5.8  | ED-50282 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | 2,00   | R\$ 608,83   | R\$ 759,45   | R\$ 1.518,90   |
| 5.9  | ED-49935 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | 1,00   | R\$ 795,00   | R\$ 991,68   | R\$ 991,68     |
| 6    |          | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |              |              | R\$ 3.340,64   |
| 6.1  | 90841    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | 2,00   | R\$ 1.156,36 | R\$ 1.442,44 | R\$ 2.884,88   |
| 6.2  | ED-50912 | JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNID. | 2,00   | R\$ 182,69   | R\$ 227,88   | R\$ 455,76     |
| 7    |          | ESTRUTURA E TELHADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |              |              | R\$ 241.973,87 |
| 7.1  | ED-20573 | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS                                                                                                                                               | M2    | 488,48 | R\$ 269,78   | R\$ 336,52   | R\$ 164.383,28 |

|      |          |                                                                                                                                                                  |       |        |              |              |               |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------|---------------|
| 7.2  | ED-48428 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2    | 499,00 | R\$ 100,29   | R\$ 125,10   | R\$ 62.424,90 |
| 7.3  | ED-50662 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 40CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL                                                 | M     | 90,00  | R\$ 43,11    | R\$ 53,77    | R\$ 4.839,30  |
| 7.4  | ED-50842 | PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA                                                                              | M3    | 2,00   | R\$ 3.329,90 | R\$ 4.153,71 | R\$ 8.307,42  |
| 7.5  | ED-50849 | LAJE 8 CM MACIÇA DE CONCRETO 20MPa, COM ARMAÇÃO, FÔRMA RESINADA. ESCORAMENTO E DESFORMA                                                                          | M2    | 7,67   | R\$ 211,03   | R\$ 263,23   | R\$ 2.018,97  |
| 8    |          | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                       |       |        |              |              | R\$ 13.480,51 |
| 8.1  | CO-27431 | Projeto executivo de instalações elétricas                                                                                                                       | pr A1 | 1,00   | R\$ 1.925,00 | R\$ 2.401,24 | R\$ 2.401,24  |
| 8.2  | ED-14180 | Quadro de distribuição de sobrepôr em PVC para 8 disjuntores DIN                                                                                                 | un    | 1,00   | R\$ 102,20   | R\$ 127,48   | R\$ 127,48    |
| 8.3  | ED-34476 | Disjuntor bipolar DIN 25 A — proteção geral                                                                                                                      | un    | 1,00   | R\$ 46,03    | R\$ 57,41    | R\$ 57,41     |
| 8.4  | ED-15114 | Disjuntor diferencial residual DR bipolar 25 A / 30 mA                                                                                                           | un    | 1,00   | R\$ 133,60   | R\$ 166,65   | R\$ 166,65    |
| 8.5  | ED-16600 | Dispositivo de proteção contra surtos DPS monopolar 20 kA                                                                                                        | un    | 2,00   | R\$ 49,47    | R\$ 61,70    | R\$ 123,40    |
| 8.6  | ED-34473 | Disjuntor bipolar DIN 10 A — circuitos de iluminação                                                                                                             | un    | 4,00   | R\$ 52,66    | R\$ 65,68    | R\$ 262,72    |
| 8.7  | ED-15735 | Interruptor bipolar simples 10 A / 250 V para comando dos grupos                                                                                                 | un    | 2,00   | R\$ 46,31    | R\$ 57,76    | R\$ 115,52    |
| 8.8  | ED-49317 | Eletroduto de aço galvanizado leve DN 20 mm (3/4"), instalação aparente                                                                                          | m     | 120,00 | R\$ 26,77    | R\$ 33,39    | R\$ 4.006,80  |
| 8.9  | ED-49151 | Caixa de passagem em chapa de aço 10 × 10 cm, tipo sobrepôr                                                                                                      | un    | 8,00   | R\$ 53,17    | R\$ 66,32    | R\$ 530,56    |
| 8.10 | ED-48951 | Cabo isolado de cobre flexível 2,5 mm², 450/750 V                                                                                                                | m     | 420,00 | R\$ 4,68     | R\$ 5,83     | R\$ 2.448,60  |
| 8.11 | ED-48956 | Cabo isolado de cobre flexível 4 mm², 450/750 V — alimentador                                                                                                    | m     | 75,00  | R\$ 6,59     | R\$ 8,22     | R\$ 616,50    |
| 8.12 | ED-48961 | Cabo isolado de cobre flexível 6 mm², 450/750 V — aterramento                                                                                                    | m     | 20,00  | R\$ 9,19     | R\$ 11,46    | R\$ 229,20    |
| 8.13 | ED-22350 | Refletor LED de 200 W, exclusive suporte e poste                                                                                                                 | un    | 8,00   | R\$ 169,60   | R\$ 211,55   | R\$ 1.692,40  |
| 8.14 | ED-49343 | Haste de aterramento Copperweld 3/4" × 2,40 m                                                                                                                    | un    | 1,00   | R\$ 192,43   | R\$ 240,03   | R\$ 240,03    |
| 8.15 | ED-51055 | Caixa de inspeção para aterramento, diâmetro 30 cm                                                                                                               | un    | 1,00   | R\$ 129,07   | R\$ 161,00   | R\$ 161,00    |
| 8.16 | ED-9076  | Locação de andaime metálico tubular tipo torre, inclusive rodízios                                                                                               | m×mês | 7,00   | R\$ 22,13    | R\$ 27,60    | R\$ 193,20    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------|
| 8.17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ED-9077  | Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular tipo torre | m     | 7,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 12,35    | R\$ 15,40    | R\$ 107,80     |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | PROJETOS COMPLEMENTARES                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              | R\$ 8.718,03   |
| 9.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CO-27428 | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA                       | PR A1 | 3,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R\$ 2.329,66 | R\$ 2.906,01 | R\$ 8.718,03   |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | SERVIÇOS FINAIS                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              | R\$ 4.548,00   |
| 10.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                            | M2    | 400,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R\$ 9,12     | R\$ 11,37    | R\$ 4.548,00   |
| TOTAL =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              | R\$ 388.981,93 |
| <div>Observações:</div> <div><div>Nota: Planilha orçamentária considera apenas valores de mão de obra, excluindo valores dos materiais envolvidos</div><div>Cógigo: Código do custo unitário conforme referência de preço empregada (SETOP/SEINFRA, SINAPI, DNIT, outras)</div><div>Unid. Unidade de medida de cada item</div><div>( A ) Preço Unitário para cada item da planilha</div><div>( B ) Quantidade prevista total para o item</div><div>Data-base: Mês/ano a que se referem os preços unitários</div><div>Referência de preços: SETOP/SEINFRA, SINAPI, DER-MG, SUDECAP, COPASA, ou outra</div><div>Data: 20/12/2024</div></div> |          |                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                |
| Responsável Técnico:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                                               |       | Prefeitura Municipal de Divino:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |                |
| <div><div>gov.br</div><div>Documento assinado digitalmente</div><div>BRUNO MORAIS PARREIRA DA SILVA</div><div>Data: 21/07/2026 10:45:26-0300</div><div>Verifique em <a href="https://validar.it.gov.br">https://validar.it.gov.br</a></div></div> <div>Eng Civil - Bruno Moraes Parreira da Silva - CREA MG 245032/D</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                                               |       | <div><div>Assinado digitalmente por MAURI VENTURA DO CARMO:19722176668</div><div>ND: C=BR, CN=MAURI VENTURA DO CARMO:19722176668, O=ICP-Brasil, OU=presencial</div><div>Razão: Eu sou o autor deste documento</div><div>Localização:</div><div>Data: 2026.07.21 11:30:23-03'00'</div><div>Firefox Reader Version: 2026.1.1</div></div> <div>MAURI VENTURA DO CARMO:19722176668</div> <div>Prefeito municipal - Mauri Ventura do Carmo</div> |              |              |                |