



ESTADO DE MINAS GERAIS  
Secretaria de Estado de Governo



PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO  
ESTADO DE MINAS GERAIS  
CNPJ: 18.114.272/0001-88

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                                                                                     |  |  |  |                        |                |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------|----------------|--------|--|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINO - MG                                                 |  |  |  | FOLHA Nº: 01           |                |        |  |
| OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO ANEXO A ESCOLA M VEREADOR E.M. Tercicio Vitelbo Givisiez |  |  |  | DATA: 08/07/2026       |                |        |  |
| LOCAL: DIVINO/MG                                                                    |  |  |  | FORMA DE EXECUÇÃO:     |                |        |  |
| REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI - 05/2026 - SEM DESONERAÇÃO, SEINFRA JAN/2026.     |  |  |  | ( ) DIRETA             | ( X ) INDIRETA |        |  |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 MESES                                                         |  |  |  | % ISS MUNICIPAL: 5,00% | BDI:           | 24,74% |  |

| ITEM | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID.  | QUANT.   | PREÇO UNITÁRIO S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1.0  |          | INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                       |                       | R\$ 1.505,26       |
| 1.1  | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | UNID.  | 1,00     | R\$ 1.206,72          | R\$ 1.505,26          | R\$ 1.505,26       |
| 2.0  |          | INFRA ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                       |                       | R\$ 85.620,71      |
| 2.1  | 99059    | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                                                                              | M      | 91,00    | R\$ 78,45             | R\$ 97,85             | R\$ 8.904,35       |
| 2.2  | 96523    | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 57,38    | R\$ 110,24            | R\$ 137,51            | R\$ 7.890,32       |
| 2.3  | 96533    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | M2     | 102,19   | R\$ 100,03            | R\$ 124,77            | R\$ 12.750,24      |
| 2.4  | 96546    | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                                                                                                                          | KG     | 712,00   | R\$ 13,40             | R\$ 16,71             | R\$ 11.897,52      |
| 2.5  | 104916   | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                           | KG     | 111,00   | R\$ 16,91             | R\$ 21,09             | R\$ 2.340,99       |
| 2.6  | 96617    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017                                                                                                                                                                                                     | M2     | 38,25    | R\$ 24,01             | R\$ 29,95             | R\$ 1.145,58       |
| 2.7  | 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08 M3 AS 26,40 /2023                                                                                                                                                                                                                | M3     | 57,38    | R\$ 31,54             | R\$ 39,34             | R\$ 2.257,32       |
| 2.8  | 103682   | 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     | 8,35     | R\$ 1.067,37          | R\$ 1.331,43          | R\$ 11.117,44      |
| 2.9  | 96558    | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2022                                                                                                                                                                                                 | M3     | 16,33    | R\$ 815,91            | R\$ 1.017,76          | R\$ 16.620,02      |
| 2.10 | 95241    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                  | M2     | 193,19   | R\$ 44,39             | R\$ 55,37             | R\$ 10.696,93      |
| 3    |          | SUPER ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                       |                       | R\$ 370.214,54     |
| 3.1  | 92411    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                                       | M2     | 111,01   | R\$ 171,57            | R\$ 214,01            | R\$ 23.757,25      |
| 3.2  | 92447    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE M2 CR 237,68 MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/                                                                                                                                               | M2     | 356,83   | R\$ 265,10            | R\$ 330,68            | R\$ 117.996,54     |
| 3.3  | 92759    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                             | KG     | 799,00   | R\$ 13,75             | R\$ 17,15             | R\$ 13.702,85      |
| 3.4  | 103682   | 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     | 28,65    | R\$ 1.067,37          | R\$ 1.331,43          | R\$ 38.145,46      |
| 3.5  | 103669   | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                                                                                                                                                                              | M3     | 9,04     | R\$ 1.046,97          | R\$ 1.305,99          | R\$ 11.806,14      |
| 3.6  | 92762    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                            | KG     | 1.688,00 | R\$ 9,81              | R\$ 12,23             | R\$ 20.644,24      |
| 3.7  | 92763    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                            | KG     | 808,00   | R\$ 8,14              | R\$ 10,15             | R\$ 8.201,20       |
| 3.8  | 103675   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                                                                                                         | M3     | 54,02    | R\$ 707,51            | R\$ 882,54            | R\$ 47.674,81      |
| 3.9  | ED-19634 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA                                                                                                                                                        | M2XMES | 500,00   | R\$ 24,54             | R\$ 30,61             | R\$ 15.305,00      |

|      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |              |              |                      |
|------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|--------------|----------------------|
| 3.10 | 92526    | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2    | 500,00   | R\$ 45,31    | R\$ 56,51    | R\$ 28.255,00        |
| 3.11 | 92768    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | KG    | 2.189,00 | R\$ 13,06    | R\$ 16,29    | R\$ 35.658,81        |
| 3.12 | 92769    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM- MONTAGEM. AF 06/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG    | 448,00   | R\$ 11,74    | R\$ 14,64    | R\$ 6.558,72         |
| 3.13 | 92771    | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | KG    | 217,00   | R\$ 9,27     | R\$ 11,56    | R\$ 2.508,52         |
| 4    |          | <b>ALVENARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |          |              |              | <b>R\$ 37.712,68</b> |
| 4.1  | 103357   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2    | 389,79   | R\$ 71,83    | R\$ 89,60    | R\$ 34.925,18        |
| 4.2  | 105023   | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M     | 19,20    | R\$ 75,64    | R\$ 94,35    | R\$ 1.811,52         |
| 4.3  | 105029   | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M     | 13,20    | R\$ 57,01    | R\$ 71,11    | R\$ 938,65           |
| 4.4  | 97622    | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3    | 0,45     | R\$ 66,52    | R\$ 82,97    | R\$ 37,33            |
| 5    |          | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |              |              | <b>R\$ 77.576,70</b> |
| 5.1  | 94559    | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024                                                                                                                                                                                                    | M2    | 3,12     | R\$ 678,01   | R\$ 845,74   | R\$ 2.638,70         |
| 5.2  | 102169   | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021 PS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2    | 3,60     | R\$ 394,00   | R\$ 491,47   | R\$ 1.769,29         |
| 5.3  | 90843    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | 8,00     | R\$ 1.228,15 | R\$ 1.531,99 | R\$ 12.255,92        |
| 5.4  | 99861    | GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2    | 13,20    | R\$ 545,01   | R\$ 679,84   | R\$ 8.973,88         |
| 5.5  | 94570    | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024                                                                                                                                                                                    | M2    | 13,20    | R\$ 280,29   | R\$ 349,63   | R\$ 4.615,11         |
| 5.6  | 102253   | DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF 10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2    | 37,80    | R\$ 778,54   | R\$ 971,15   | R\$ 36.709,47        |
| 5.7  | 91341    | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2    | 13,30    | R\$ 639,79   | R\$ 798,07   | R\$ 10.614,33        |
| 6    |          | <b>TELHADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |          |              |              | <b>R\$ 68.262,15</b> |
| 6.1  | 92568    | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF 10/2025                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2    | 237,00   | R\$ 141,13   | R\$ 176,04   | R\$ 41.721,48        |
| 6.2  | 94213    | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2    | 237,00   | R\$ 61,39    | R\$ 76,57    | R\$ 18.147,09        |
| 6.3  | 94227    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M     | 51,00    | R\$ 68,55    | R\$ 85,50    | R\$ 4.360,50         |
| 6.4  | 100327   | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M     | 51,00    | R\$ 63,40    | R\$ 79,08    | R\$ 4.033,08         |
| 7    |          | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |          |              |              | <b>R\$ 12.499,66</b> |
| 7.1  | ED-27082 | LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNID. | 10,00    | R\$ 308,68   | R\$ 385,04   | R\$ 3.850,40         |
| 7.2  | 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. | 7,00     | R\$ 274,83   | R\$ 342,82   | R\$ 2.399,74         |
| 7.3  | 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. | 10,00    | R\$ 122,52   | R\$ 152,83   | R\$ 1.528,30         |

|      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |            |            |                       |
|------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------|------------|-----------------------|
| 7.4  | ED-17905 | PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRAO, TRES (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NAO HALOGENADO, SECAO 2, 5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTANCIA 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. | 9,00   | R\$ 420,54 | R\$ 524,58 | R\$ 4.721,22          |
| 8    |          | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |            |            | <b>R\$ 11.294,30</b>  |
| 8.1  | ED-50223 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTANCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                                                                                     | UNID. | 8,00   | R\$ 195,95 | R\$ 244,42 | R\$ 1.955,36          |
| 8.2  | ED-50221 | PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM DISTANCIA 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. | 18,00  | R\$ 160,60 | R\$ 200,33 | R\$ 3.605,94          |
| 8.3  | ED-50225 | PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RIGIDO, PBV SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), EMBUTIDO EM PISO COM DISTANCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NO CONCRETO COM ARGAMASSA                                                                                                                                                                                                                                     | UNID. | 12,00  | R\$ 363,15 | R\$ 452,99 | R\$ 5.435,88          |
| 8.4  | ED-50010 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNID. | 2,00   | R\$ 75,87  | R\$ 94,64  | R\$ 189,28            |
| 8.5  | ED-49957 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100 X 70 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID  | 2,00   | R\$ 43,23  | R\$ 53,92  | R\$ 107,84            |
| 9    |          | <b>LOUÇAS, METAIS E APARELHOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |            |            | <b>R\$ 19.500,37</b>  |
| 9.1  | ED-50279 | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNID. | 8,00   | R\$ 412,46 | R\$ 514,50 | R\$ 4.116,00          |
| 9.2  | ED-21095 | BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON ( 50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL                                                                                                                                                                                                                                                          | M2    | 3,42   | R\$ 445,82 | R\$ 556,11 | R\$ 1.901,89          |
| 9.3  | ED-50329 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNID. | 8,00   | R\$ 281,11 | R\$ 350,65 | R\$ 2.805,20          |
| 9.4  | ED-50320 | SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO DE (1"X1.1/2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID. | 8,00   | R\$ 219,07 | R\$ 273,26 | R\$ 2.186,08          |
| 9.5  | 86888    | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNID. | 12,00  | R\$ 567,26 | R\$ 707,60 | R\$ 8.491,20          |
| 10   |          | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |            |            | <b>R\$ 149.168,75</b> |
|      |          | <b>PAREDES INTERNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |            |            |                       |
| 10.1 | 87878    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2    | 583,00 | R\$ 5,74   | R\$ 7,16   | R\$ 4.174,28          |
| 10.2 | 87827    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURACÃO. AF 08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                              | M2    | 583,00 | R\$ 90,66  | R\$ 113,08 | R\$ 65.925,64         |
|      |          | <b>CONTRA PISO,PISO,RODAPÉ E AZULEJO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |            |            |                       |
| 10.3 | 87630    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2    | 193,19 | R\$ 46,94  | R\$ 58,55  | R\$ 11.311,27         |
| 10.4 | 88648    | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M     | 118,63 | R\$ 8,10   | R\$ 10,10  | R\$ 1.198,16          |
| 10.5 | 87271    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2    | 135,34 | R\$ 74,31  | R\$ 92,69  | R\$ 12.544,66         |
| 10.6 | 87256    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2    | 193,19 | R\$ 76,09  | R\$ 94,91  | R\$ 18.335,66         |
|      |          | <b>PAREDES EXTERNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |            |            |                       |
| 10.7 | 87904    | 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    | 167,10 | R\$ 10,05  | R\$ 12,53  | R\$ 2.093,76          |
| 10.8 | 104250   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF 08/2022                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2    | 167,10 | R\$ 87,43  | R\$ 109,06 | R\$ 18.223,92         |
|      |          | <b>TETO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |            |            |                       |

|                |          |                                                                                                                                                                                                           |    |        |            |            |                       |
|----------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------------|------------|-----------------------|
| 10.9           | 87886    | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                                                           | M2 | 193,19 | R\$ 16,31  | R\$ 20,34  | R\$ 3.929,48          |
| 10.11          | ED-50732 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO                                                            | M2 | 193,19 | R\$ 40,34  | R\$ 50,32  | R\$ 9.721,32          |
|                |          | <b>SOLEIRA</b>                                                                                                                                                                                            |    |        |            |            |                       |
| 10.12          | 98689    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                                                           | M  | 12,00  | R\$ 114,28 | R\$ 142,55 | R\$ 1.710,60          |
| 11             |          | <b>PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE</b>                                                                                                                                                                           |    |        |            |            | <b>R\$ 8.798,50</b>   |
| 11.1           | ED-50514 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                                                            | M² | 615,29 | R\$ 8,21   | R\$ 10,24  | R\$ 6.300,56          |
| 11.2           | ED-50515 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO                                                                                              | M² | 193,19 | R\$ 10,37  | R\$ 12,93  | R\$ 2.497,94          |
| 12             |          | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                            |    |        |            |            | <b>R\$ 24.599,49</b>  |
| 12.1           | ED-50501 | PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                   | M² | 193,19 | R\$ 25,92  | R\$ 32,33  | R\$ 6.245,83          |
| 12.2           | ED-50453 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)                                                                                                    | M² | 615,29 | R\$ 22,70  | R\$ 28,31  | R\$ 17.418,85         |
| 12.3           | ED-50493 | PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | M² | 20,16  | R\$ 37,18  | R\$ 46,37  | R\$ 934,81            |
| 13             |          | <b>LIMPEZA GERAL</b>                                                                                                                                                                                      |    |        |            |            | <b>R\$ 4.716,60</b>   |
| 13.1           | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                                                                                                                                                                        | M² | 420,00 | R\$ 9,01   | R\$ 11,23  | R\$ 4.716,60          |
| <b>TOTAL =</b> |          |                                                                                                                                                                                                           |    |        |            |            | <b>R\$ 871.469,71</b> |

**Observações:**

**Nota:** Planilha orçamentária considera apenas valores de mão de obra, excluindo valores dos materiais envolvidos  
**Código:** Código do custo unitário conforme referência de preço empregada (SETOP/SEINFRA, SINAPI, DNIT, outras)  
**Unid.** Unidade de medida de cada item  
    **( A )** Preço Unitário para cada item da planilha  
    **( B )** Quantidade prevista total para o item  
**Data-base:** Mês/ano a que se referem os preços unitários  
**Referência de preços:** SETOP/SEINFRA, SINAPI, DER-MG, SUDECAP, COPASA, ou outra  
**Data:** 20/12/2024

**Responsável Técnico:**

**Prefeitura Municipal de Divino:**

Eng Civil - Bruno Moraes Parreira da Silva - CREA MG 245032/D

Prefeito municipal - Mauri Ventura do Carmo