



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES PRÉ MOLDADOS - FUTURA INSTALAÇÕES LATICÍNIO MANÁ MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DA 5ª LINHA, NASCENTE, PARTE DO LOTE RURAL Nº 2, 6 E 8 DA QUADRA RURAL Nº 49

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS

MEMORIA DE CÁLCULO

| ITENS | CODIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|-------|---------|--|----------------|--|
| 1.0 | | Serviços Preliminares | | |
| 1.1 | COMP-01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | m ² | 4,0*3,0 = 12,00 |
| 1.2 | 10775 | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNA. | MÊS | 30,00*2,0 = 60,00 DIAS - 02- MESES 2,00 |
| 1.3 | 99059 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | (229,80)+(125,00) = 354,80 |
| 2.0 | | Movimento de Terra: | | |
| 2.1 | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | m | 62,00 ud x 4,0 metros + 25,00 ud x 4,00 metros. 348,00 |
| 2.2 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | m ³ | (87*(0,80*0,80*1,20)) = 66,82 |
| 3.0 | | Estruturas de concreto | | |
| 3.1 | 96531 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m ² | (45*(0,80*1,20*4)) = 172,80 |
| 3.2 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | (30,30 *87)*0,395 = 1041,26 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES PRÉ MOLDADOS - FUTURA INSTALAÇÕES LATICINIO MANÁ MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DA 5ª LINHA, NASCENTE, PARTE DO LOTE RURAL Nº 2, 6 E 8 DA QUADRA RURAL Nº 49

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS

MEMORIA DE CÁLCULO

| ITENS | CODIGO | DESCRIÇÃO | UND | | QUANT. |
|-------|---------|--|-----|--|---------|
| 3.3 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | kg | $(17,40 \times 87) \times 0,617 =$ | 934,01 |
| 3.4 | 94964 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | m³ | $3,60+6,85+7,76+1,69+6,18+10,22+3,46=$ | 66,82 |
| 3.5 | 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | m³ | $3,60+6,85+7,76+1,69+6,18+10,22+3,46=$ | 66,82 |
| 4.0 | | ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS | | | |
| 4.1 | MERCADO | ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM 62 PILARES DE 25 X 40 CM E 104 BRAÇOS DE 25 X 40 CM, FCK = 20 MPA (PEÇAS VIBRADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO. | m² | FABRICA DE LATICINIOS ÁREA = 3068,90 M²; LABORATÓRIO ÁREA = 38,27 M² ; VARANDAS ÁREA = 183,51 M² | 3290,68 |
| 4.2 | MERCADO | ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA COM 25 PILARES DE 25 X 40 CM E 50 BRAÇOS DE 25 X 40 CM, FCK = 20 MPA (PEÇAS VIBRADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO. | m² | CALDEIRA ÁREA = 862,50M²; APOIO ÁREA = 59,06 M² | 921,56 |
| 5.0 | | Cobertura | | | |
| 5.1 | 92620 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | und | 6 | 8,00 |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES PRÉ MOLDADOS - FUTURA INSTALAÇÕES LATICINIO MANÁ MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DA 5ª LINHA, NASCENTE, PARTE DO LOTE RURAL Nº 2, 6 E 8 DA QUADRA RURAL Nº 49

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS

MEMORIA DE CÁLCULO

| ITENS | CODIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|-------|--------|--|-----|----------------------|
| 5.2 | 92610 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 | und | 6 |
| 5.3 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M² | (921,56)+(3328,37) = |
| 5.4 | 100768 | CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | kg | 258,00 |
| 5.5 | 94216 | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | (921,56)+(3328,37) = |
| 5.6 | 100327 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 69,8+125 |
| 5.7 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m | 90,00+ 236 |
| | | CUSTO TOTAL DO ITEM | | |
| | | CUSTO TOTAL DO ITEM | | |
| 15.0 | | Serviços Complementares | | |



OBRA: CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES PRÉ MOLDADOS - FUTURA INSTALAÇÕES LATICÍNIO MANÁ MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS -MS

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GLÓRIA DE DOURADOS.

LOCAL: ESTRADA VICINAL DA 5ª LINHA, NASCENTE, PARTE DO LOTE RURAL Nº 2, 6 E 8 DA QUADRA RURAL Nº 49

MUNICÍPIO DE GLÓRIA DE DOURADOS

MEMORIA DE CÁLCULO

| ITENS | CODIGO | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. |
|-------|---------|--|----------------|---------|
| 15.7 | COMP-02 | FECHAMENTO LATERAL COMPOSTO POR PERFIL U E TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL ZINCADA COM PINTURA ANODIZADA COLORIDA, INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO. | m ² | 454,92 |
| 15.8 | 99814 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | m ² | 4212,24 |
| | | CUSTO TOTAL DO ITEM | | |