



PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

Rua Geraldo Avelino, 60, Centro, Grão Mogol, MG, Brasil, CEP 39570-000
Telefone: (38) 3238-1135

PLANINHA ORÇAMENTÁRIA

Referência

SINAPI C/DESONERAÇÃO - 04/2024

SICRO C/DESONERAÇÃO - 01/2024

SEINFRA C/DESONERAÇÃO - 01/2024

BDI

30,24%

Data

06/06/2024

TUBO ARMCO CIRCULAR DN250 E DN150 (RIO VACARIAS E RIO DOS BOIS - COMUNIDADE MORRO GRANDE/GRÃO MOGOL)

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | CUSTO | | PREÇO (BDI) | |
|------|----------|------------|--|--------|--------|--------------|---------------|--------------|----------------------|
| | | | | | | P. UNIT. | TOTAL | P. UNIT. | TOTAL |
| 01 | | | TUDO ARMCO DN250 - RIO VACARIAS | | | | | | R\$ 97.125,25 |
| 1.1 | ED-16660 | SEINFRA | 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 | 2,88 | R\$ 302,03 | R\$ 869,85 | R\$ 393,36 | R\$ 1.132,88 |
| 1.2 | ED-50389 | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 | % | 2,00 | | | | R\$ 1.723,91 |
| 1.3 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL 10,68% DO VALOR TOTAL DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 7.068,34 | R\$ 7.068,34 | R\$ 9.205,81 | R\$ 9.205,81 |
| 1.4 | ED-50703 | SEINFRA | LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA | m2 | 127,68 | R\$ 2,15 | R\$ 274,51 | R\$ 2,80 | R\$ 357,50 |
| 1.5 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 242,55 | R\$ 13,04 | R\$ 3.162,85 | R\$ 16,98 | R\$ 4.118,50 |
| 1.6 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (BERÇO) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | M3 | 15,84 | R\$ 765,22 | R\$ 12.121,08 | R\$ 996,62 | R\$ 15.786,46 |
| 1.7 | COMP-01 | Composição | Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita comercial - somente instalação | m | 18,00 | R\$ 1.074,81 | R\$ 19.346,58 | R\$ 1.399,83 | R\$ 25.196,94 |
| 1.8 | ED-48214 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (BOCA DE BUEIRO) | m2 | 50,65 | R\$ 244,96 | R\$ 12.407,22 | R\$ 319,04 | R\$ 16.159,38 |
| 1.9 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m3 | 194,36 | R\$ 11,08 | R\$ 2.153,51 | R\$ 14,43 | R\$ 2.804,61 |
| 1.10 | ED-48212 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (GUARDA-CORPO) | m2 | 17,82 | R\$ 154,05 | R\$ 2.745,17 | R\$ 200,63 | R\$ 3.575,23 |
| 1.11 | ED-49812 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (GUARDA-RODA) | m3 | 0,40 | R\$ 552,35 | R\$ 220,94 | R\$ 719,38 | R\$ 287,75 |
| 1.12 | ED-49643 | SEINFRA | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (GUARDA-RODA) | m2 | 2,97 | R\$ 52,50 | R\$ 155,93 | R\$ 68,38 | R\$ 203,09 |
| 1.13 | ED-50572 | SEINFRA | PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (PAVIMENTO) | m2 | 63,36 | R\$ 197,30 | R\$ 12.500,93 | R\$ 256,96 | R\$ 16.280,99 |
| 1.14 | 5212558 | SICRO | Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 60,00 | R\$ 3,74 | R\$ 224,40 | R\$ 4,87 | R\$ 292,20 |
| 02 | | | TUDO ARMCO DN150 - RIO DOS BOIS | | | | | | R\$ 52.684,30 |
| 2.1 | ED-16660 | SEINFRA | 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 | 2,88 | R\$ 302,03 | R\$ 869,85 | R\$ 393,36 | R\$ 1.132,88 |
| 2.2 | ED-50389 | SEINFRA | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00 | % | 2,00 | | | | R\$ 935,11 |
| 2.3 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL 10,68% DO VALOR TOTAL DA OBRA | % | 100,00 | R\$ 3.834,11 | R\$ 3.834,11 | R\$ 4.993,54 | R\$ 4.993,54 |
| 2.4 | ED-50703 | SEINFRA | LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA | m2 | 98,64 | R\$ 2,15 | R\$ 212,08 | R\$ 2,80 | R\$ 276,19 |
| 2.5 | 97643 | SINAPI | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M2 | 41,40 | R\$ 22,34 | R\$ 924,88 | R\$ 29,10 | R\$ 1.204,74 |
| 2.6 | 90100 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 120,75 | R\$ 13,04 | R\$ 1.574,58 | R\$ 16,98 | R\$ 2.050,34 |
| 2.7 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (BERÇO) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO | M3 | 11,04 | R\$ 765,22 | R\$ 8.448,03 | R\$ 996,62 | R\$ 11.002,68 |
| 2.8 | COMP-02 | Composição | Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial - somente instalação | m | 18,00 | R\$ 209,88 | R\$ 3.777,84 | R\$ 273,35 | R\$ 4.920,30 |
| 2.9 | ED-48214 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (BOCA DE BUEIRO) | m2 | 32,30 | R\$ 244,96 | R\$ 7.912,21 | R\$ 319,04 | R\$ 10.304,99 |
| 2.10 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | m3 | 96,27 | R\$ 11,08 | R\$ 1.066,67 | R\$ 14,43 | R\$ 1.389,18 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG**Rua Geraldo Avelino, 60, Centro, Grão Mogol, MG, Brasil, CEP 39570-000
Telefone: (38) 3238-1135**PLANINHA ORÇAMENTÁRIA****Referência**

SINAPI C/DESONERAÇÃO - 04/2024

SICRO C/DESONERAÇÃO - 01/2024

SEINFRA C/DESONERAÇÃO - 01/2024

BDI

30,24%

Data

06/06/2024

TUBO ARMCO CIRCULAR DN250 E DN150 (RIO VACARIAS E RIO DOS BOIS - COMUNIDADE MORRO GRANDE/GRÃO MOGOL)

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UND. | QUANT. | CUSTO | | PREÇO (BDI) | |
|----------------------|----------|---------|---|--------|--------|------------|--------------|-------------|-----------------------|
| | | | | | | P. UNIT. | TOTAL | P. UNIT. | TOTAL |
| 2.11 | ED-48212 | SEINFRA | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS) (GUARDA-CORPO) | m2 | 12,42 | R\$ 154,05 | R\$ 1.913,30 | R\$ 200,63 | R\$ 2.491,82 |
| 2.12 | ED-49812 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (GUARDA-RODA) | m3 | 0,28 | R\$ 552,35 | R\$ 154,66 | R\$ 719,38 | R\$ 201,43 |
| 2.13 | ED-49643 | SEINFRA | FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (GUARDA-RODA) | m2 | 2,07 | R\$ 52,50 | R\$ 108,68 | R\$ 68,38 | R\$ 141,55 |
| 2.14 | ED-50572 | SEINFRA | PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (PAVIMENTO) | m2 | 44,16 | R\$ 197,30 | R\$ 8.712,77 | R\$ 256,96 | R\$ 11.347,35 |
| 2.15 | 5212558 | SICRO | Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 60,00 | R\$ 3,74 | R\$ 224,40 | R\$ 4,87 | R\$ 292,20 |
| TOTAL DA OBRA | | | | | | | | | R\$ 149.809,55 |

José Magno Sarmento
Engenheiro Civil
CREA/MG: 32.278/D