PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | Abril/2021 | 2722-DV-U-URB-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO - CONTENÇÃO ENCOSTA,DRENAGEM, ACESSO A RUA DIVINOPOLIS Nº 10, 20 e 47, TAQUARIL -4º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 1/5 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|
| 01.00.00 | INSTALAÇAO DA OBRA | 7.674,54 | 7.674,54 |
| 03.00.00 | TRABALHOS EM TERRA | 99.046,05 | 99.046,05 |
| 04.00.00 | FUNDAÇOES | 77.081,14 | 77.081,14 |
| 05.00.00 | GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES | 94.474,79 | 94.474,79 |
| 06.00.00 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA | 31.023,73 | 31.023,73 |
| 07.00.00 | ALVENARIAS E DIVISOES | 38.260,84 | 38.260,84 |
| 19.00.00 | DRENAGEM | 1.795,07 | 1.795,07 |
| 21.00.00 | URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES | 999,50 | 999,50 |
| 22.00.00 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 41.527,75 | 41.527,75 |
| | **PREÇO TOTAL - Abril/2021** | **R$ 391.883,41** | **R$ 391.883,41** |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DRA-UB | URBEL | HELENICIO A MARTINS | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220499 | 01/11/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | Abril/2021 | 2722-DV-U-URB-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO - CONTENÇÃO ENCOSTA,DRENAGEM, ACESSO A RUA DIVINOPOLIS Nº 10, 20 e 47, TAQUARIL -4º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 2/5 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| **01.00.00** | | **INSTALAÇAO DA OBRA** | | | | | | |
| 01.02.00 | | BARRACAO DE OBRA | | | | | | |
| 01.02.30 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO POR FRENTE DE SERVIÇO | UN | 1,0000 | 1.489,04 | 1.489,04 | 1.489,04 | 0,00% |
| 01.09.00 | | CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO | | | | | | |
| 01.09.07 | | VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT. | MES | 4,0000 | 716,67 | 716,67 | 2.866,68 | 0,00% |
| 01.30.00 | | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME | | | | | | |
| 01.30.04 | | ANDAIME COM ESTRADO DE MADEIRA, MONTAGEM E DESMONTAGEM | M2 | 221,5500 | 14,98 | 14,98 | 3.318,82 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **01.00.00** | | | | | **7.674,54** | |
| **03.00.00** | | **TRABALHOS EM TERRA** | | | | | | |
| 03.01.00 | | DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DO TERRENO | | | | | | |
| 03.01.01 | | CAPINA MANUAL DE TERRENO | M2 | 130,0000 | 3,18 | 3,18 | 413,40 | 0,00% |
| 03.01.10 | | PREPARO MANUAL DE TALUDE EM ENCOSTA PARA RECEBER TRATAMENTO | M2 | 72,9000 | 18,37 | 18,37 | 1.339,17 | 0,00% |
| 03.13.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA | | | | | | |
| 03.13.52 | | CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS | TXM | 24.222,7500 | 1,60 | 1,60 | 38.756,40 | 0,00% |
| 03.13.53 | | TRANSPORTE DE MATERIAL ENSACADO NAS COSTAS | M3XM | 12.295,1000 | 4,05 | 4,05 | 49.795,16 | 0,00% |
| 03.15.00 | | ATERRO COMPACTADO | | | | | | |
| 03.15.02 | | COM PLACA VIBRATORIA | M3 | 92,6500 | 19,04 | 19,04 | 1.764,06 | 0,00% |
| 03.15.50 | | MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS | M3 | 50,0000 | 60,68 | 60,68 | 3.034,00 | 0,00% |
| 03.17.00 | | ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS | | | | | | |
| 03.17.50 | | H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS | M3 | 3,7000 | 60,68 | 60,68 | 224,52 | 0,00% |
| 03.50.00 | | ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO | | | | | | |
| 03.50.01 | | H <= 1,50M EM VILAS E FAVELAS | M3 | 32,2500 | 51,58 | 51,58 | 1.663,46 | 0,00% |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DRA-UB | URBEL | HELENICIO A MARTINS | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220499 | 01/11/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | Abril/2021 | 2722-DV-U-URB-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO - CONTENÇÃO ENCOSTA,DRENAGEM, ACESSO A RUA DIVINOPOLIS Nº 10, 20 e 47, TAQUARIL -4º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 3/5 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 03.50.02 | | 1,5 < H < = 3,0M EM VILAS E FAVELAS | M3 | 23,4000 | 66,32 | 66,32 | 1.551,89 | 0,00% |
| 03.50.03 | | 3,0 < H < = 5,0M EM VILAS E FAVELAS | M3 | 5,7000 | 88,42 | 88,42 | 503,99 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **03.00.00** | | | | | **99.046,05** | |
| **04.00.00** | | **FUNDAÇOES** | | | | | | |
| 04.01.00 | | TUBULAO A CEU ABERTO | | | | | | |
| 04.01.50 | | ESCAVAÇAO EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM MARTELETE ELETRICO | M3 | 65,3000 | 526,03 | 526,03 | 34.349,76 | 0,00% |
| 04.03.00 | | ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL | | | | | | |
| 04.03.03 | | PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 25 CM | M | 11,4000 | 28,89 | 28,89 | 329,35 | 0,00% |
| 04.13.00 | | FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO | | | | | | |
| 04.13.04 | | DE TABUA DE MADEIRA DE LEI | M2 | 44,9500 | 66,32 | 66,32 | 2.981,08 | 0,00% |
| 04.21.00 | | CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇAO | | | | | | |
| 04.21.20 | | FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO | M3 | 80,9000 | 487,28 | 487,28 | 39.420,95 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **04.00.00** | | | | | **77.081,14** | |
| **05.00.00** | | **GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES** | | | | | | |
| 05.05.00 | | ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO | | | | | | |
| 05.05.01 | | AÇO CA-50 OU CA-60 | KG | 4.849,1000 | 15,94 | 15,94 | 77.294,65 | 0,00% |
| 05.11.00 | | MANTA DRENANTE GEOTEXTIL | | | | | | |
| 05.11.05 | | MANTA DRENANTE TIPO GEOCOMPOSTO FORMADO POR UMA GEOMANTA TRIDIMENSIONAL, FABRICADA COM FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, NÚCLEO É TERMOSOLDADO ENTRE DOIS GEOTÊXTEIS NÃOTECIDOS EM TODOS OS PONTOS DE CONTATO, SENDO UM GEOTEXTIL NÃOTECIDO FILTRANTE AGULHADO E CA | M2 | 213,3500 | 34,92 | 34,92 | 7.450,18 | 0,00% |
| 05.51.00 | | PROTEÇÃO DE ENCOSTAS | | | | | | |
| 05.51.02 | | FORNEC.E LANÇAMENTO CONCRETO 20 MPA E=6CM, TELA SOLDADA, GRAMPO DE AÇO 8,00 MM E BARBACÃS EM TALUDE - CONCRETO CHAPADO | M2 | 72,9000 | 133,47 | 133,47 | 9.729,96 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **05.00.00** | | | | | **94.474,79** | |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DRA-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO A MARTINS | | | |
| 220499 | 01/11/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | Abril/2021 | 2722-DV-U-URB-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO - CONTENÇÃO ENCOSTA,DRENAGEM, ACESSO A RUA DIVINOPOLIS Nº 10, 20 e 47, TAQUARIL -4º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 4/5 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| **06.00.00** | | **ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA** | | | | | | |
| 06.01.00 | | FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA - ESTRUTURA | | | | | | |
| 06.01.05 | | DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM | M2 | 226,7500 | 78,03 | 78,03 | 17.693,30 | 0,00% |
| 06.05.00 | | CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA | | | | | | |
| 06.05.50 | | FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 24,1000 | 553,13 | 553,13 | 13.330,43 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **06.00.00** | | | | | **31.023,73** | |
| **07.00.00** | | **ALVENARIAS E DIVISOES** | | | | | | |
| 07.05.00 | | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO | | | | | | |
| 07.05.13 | | E= 10 CM, APARENTE, VEDAÇAO | M2 | 163,2000 | 47,93 | 47,93 | 7.822,18 | 0,00% |
| 07.06.00 | | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL | | | | | | |
| 07.06.05 | | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CHEIO DE CONCRETO, JUNTAS FRISADAS - FCK=20 MPA ESP = 20 CM | M2 | 205,5000 | 148,12 | 148,12 | 30.438,66 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **07.00.00** | | | | | **38.260,84** | |
| **19.00.00** | | **DRENAGEM** | | | | | | |
| 19.90.00 | | TUBOS / CAIXAS E OUTROS | | | | | | |
| 19.90.46 | | TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM (PEAD), DN 100 MM | M | 118,8000 | 15,11 | 15,11 | 1.795,07 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **19.00.00** | | | | | **1.795,07** | |
| **21.00.00** | | **URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES** | | | | | | |
| 21.05.00 | | PASSEIOS | | | | | | |
| 21.05.60 | | DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL | M2 | 23,9000 | 41,82 | 41,82 | 999,50 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **21.00.00** | | | | | **999,50** | |
| **22.00.00** | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | |
| 22.01.00 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DRA-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO A MARTINS | | | |
| 220499 | 01/11/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | Abril/2021 | 2722-DV-U-URB-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

LOTE II - CENTRO SUL, NORDESTE E LESTE. SERVIÇOS E OBRAS DE RECUPERAÇÃO E ESTABILIZAÇÃO DE EDIFICAÇÕES E DAS ÁREAS DE RISCO GEOLÓGICO - CONTENÇÃO ENCOSTA,DRENAGEM, ACESSO A RUA DIVINOPOLIS Nº 10, 20 e 47, TAQUARIL -4º CONTRATO ARP 002-2022-CONSÓRCIO BH

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 5/5 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 22.01.01 | | ENGENHEIRO DA OBRA | MES | 1,0000 | 18.302,42 | 18.302,42 | 18.302,42 | 0,00% |
| 22.01.02 | | ENCARREGADO | MES | 3,0000 | 6.755,50 | 6.755,50 | 20.266,50 | 0,00% |
| 22.01.07 | | VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA | MES | 1,0000 | 1.832,63 | 1.832,63 | 1.832,63 | 0,00% |
| 22.01.12 | | ENSAIOS / CONTROLE TECNOLOGICO | UN | 3,0000 | 375,40 | 375,40 | 1.126,20 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **22.00.00** | | | | | **41.527,75** | |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DRA-UB | URBEL | HELENICIO A MARTINS | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220499 | 01/11/2022 | | | | |