PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | JULHO/2021 | 2740 : DV-U-MAN-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NA ESTRADA NOVA LIMA, LIMITE DA ÁREA TERRA NOSSA E CONJUNTO TAQUARIL - REG. LESTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 4º CONT. - ITAMARACÁ

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 1/9 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|
| 01.00.00 | INSTALAÇAO DA OBRA | 36.218,18 | 36.218,18 |
| 02.00.00 | DEMOLIÇOES E REMOÇOES | 8.348,94 | 8.348,94 |
| 03.00.00 | TRABALHOS EM TERRA | 20.375,44 | 20.375,44 |
| 04.00.00 | FUNDAÇOES | 4.925,44 | 4.925,44 |
| 05.00.00 | GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES | 32.792,15 | 32.792,15 |
| 06.00.00 | ESTRUTURAS DE CONCRETO E METALICA | 48.945,96 | 48.945,96 |
| 07.00.00 | ALVENARIAS E DIVISOES | 3.352,00 | 3.352,00 |
| 13.00.00 | SERRALHERIA | 5.762,89 | 5.762,89 |
| 18.00.00 | SERVICOS DIVERSOS | 187.051,82 | 187.051,82 |
| 19.00.00 | DRENAGEM | 110.053,29 | 110.053,29 |
| 20.00.00 | PAVIMENTAÇAO | 3.012,12 | 3.012,12 |
| 21.00.00 | URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES | 3.920,90 | 3.920,90 |
| 22.00.00 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 54.865,17 | 54.865,17 |
| 23.00.00 | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO | 951,34 | 951,34 |
| | **PREÇO TOTAL - JULHO/2021** | **R$ 520.575,64** | **R$ 520.575,64** |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DMR-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220351 | 04/08/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | JULHO/2021 | 2740 : DV-U-MAN-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NA ESTRADA NOVA LIMA, LIMITE DA ÁREA TERRA NOSSA E CONJUNTO TAQUARIL - REG. LESTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 4º CONT. - ITAMARACÁ

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 2/9 |

| 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 | | | | | | |
| 01.02.11 | | AREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM | M2 | 10,0000 | 58,53 | 58,53 | 585,30 | 0,00% |
| 01.04.00 | | TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) | | | | | | |
| 01.04.02 | | COMPENSADO 10MM FIXAÇAO ENTERRADA SEM INFORME PBH | M | 90,0000 | 73,53 | 73,53 | 6.617,70 | 0,00% |
| 01.06.00 | | INSTALAÇAO PROVISORIA - CONCESSIONARIA | | | | | | |
| 01.06.01 | | PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N) | UN | 1,0000 | 541,45 | 541,45 | 541,45 | 0,00% |
| 01.06.05 | | PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4" | UN | 1,0000 | 349,77 | 349,77 | 349,77 | 0,00% |
| 01.08.00 | | REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO | | | | | | |
| 01.08.01 | | TUBO PVC D= 100 MM | M | 50,0000 | 17,88 | 17,88 | 894,00 | 0,00% |
| 01.08.20 | | TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2") | M | 50,0000 | 6,30 | 6,30 | 315,00 | 0,00% |
| 01.09.00 | | CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO | | | | | | |
| 01.09.01 | | MOBILIZACAO DE CONTAINER | UN | 4,0000 | 475,67 | 475,67 | 1.902,68 | 0,00% |
| 01.09.03 | | ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO | MES | 13,0000 | 803,36 | 803,36 | 10.443,68 | 0,00% |
| 01.09.07 | | VESTIARIO 4 CHUV. 3 SANIT. 1LAVAT. 1 MICT. | MES | 6,0000 | 665,93 | 665,93 | 3.995,58 | 0,00% |
| 01.09.10 | | DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO | MES | 6,0000 | 613,09 | 613,09 | 3.678,54 | 0,00% |
| 01.09.11 | | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | UN | 4,0000 | 475,67 | 475,67 | 1.902,68 | 0,00% |
| 01.09.12 | | INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO | UN | 1,0000 | 613,74 | 613,74 | 613,74 | 0,00% |
| 01.09.13 | | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO | UN | 1,0000 | 173,89 | 173,89 | 173,89 | 0,00% |
| 01.09.15 | | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO | UN | 1,0000 | 272,97 | 272,97 | 272,97 | 0,00% |
| 01.09.16 | | CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS | UN | 1,0000 | 252,09 | 252,09 | 252,09 | 0,00% |
| 01.10.00 | | BANHEIRO QUIMICO | | | | | | |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DMR-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220351 | 04/08/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | JULHO/2021 | 2740 : DV-U-MAN-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NA ESTRADA NOVA LIMA, LIMITE DA ÁREA TERRA NOSSA E CONJUNTO TAQUARIL - REG. LESTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 4º CONT. - ITAMARACÁ

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 3/9 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 01.10.01 | | BANHEIRO QUIMICO 110X120X230CM COM MANUTENCAO | MES | 3,0000 | 718,79 | 718,79 | 2.156,37 | 0,00% |
| 01.11.00 | | SINALIZAÇAO | | | | | | |
| 01.11.05 | | INSTALAÇÃO DE FAIXA MORIM 6,00M X 0,80M EM TECIDO COMUM E EUXALIPTO | UN | 3,0000 | 125,90 | 125,90 | 377,70 | 0,00% |
| 01.12.00 | | VISTORIA CAUTELAR | | | | | | |
| 01.12.01 | | VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2 | UN | 4,0000 | 286,26 | 286,26 | 1.145,04 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **01.00.00** | | | | | **36.218,18** | |
| **02.00.00** | | **DEMOLIÇOES E REMOÇOES** | | | | | | |
| 02.13.00 | | DEMOLIÇAO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO | | | | | | |
| 02.13.03 | | SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO | M3 | 19,5400 | 76,68 | 76,68 | 1.498,33 | 0,00% |
| 02.13.04 | | ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO | M3 | 8,0200 | 121,41 | 121,41 | 973,71 | 0,00% |
| 02.23.00 | | REMOÇAO DE CERCA E ALAMBRADO | | | | | | |
| 02.23.01 | | CERCA DE ARAME | M | 25,0000 | 8,04 | 8,04 | 201,00 | 0,00% |
| 02.26.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MAO | | | | | | |
| 02.26.50 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 112,2000 | 1,34 | 1,34 | 150,35 | 0,00% |
| 02.27.00 | | CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO | | | | | | |
| 02.27.02 | | MECANICA | M3 | 5,6000 | 2,25 | 2,25 | 12,60 | 0,00% |
| 02.28.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHAO | | | | | | |
| 02.28.04 | | DMT > 5 KM | M3KM | 67,2000 | 1,60 | 1,60 | 107,52 | 0,00% |
| 02.29.00 | | CAÇAMBA | | | | | | |
| 02.29.10 | | CAÇAMBA 5m³ - VILAS E FAVELAS | VG | 20,0000 | 268,03 | 268,03 | 5.360,60 | 0,00% |
| 02.45.00 | | DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS | | | | | | |
| 02.45.02 | | DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. LESTE, CENTRO-SUL E NORDESTE | VG | 1,0000 | 44,83 | 44,83 | 44,83 | 0,00% |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DMR-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220351 | 04/08/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | JULHO/2021 | 2740 : DV-U-MAN-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NA ESTRADA NOVA LIMA, LIMITE DA ÁREA TERRA NOSSA E CONJUNTO TAQUARIL - REG. LESTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 4º CONT. - ITAMARACÁ

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 4/9 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| | **Total do Grupo:** | **02.00.00** | | | | | **8.348,94** | |
| **03.00.00** | | **TRABALHOS EM TERRA** | | | | | | |
| 03.05.00 | | ESCAVAÇAO E CARGA MECANIZADA | | | | | | |
| 03.05.02 | | EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA | M3 | 14,6000 | 7,59 | 7,59 | 110,81 | 0,00% |
| 03.12.00 | | CARGA DE MATERIAL DE QQUER NATUREZA SOBRE CAMINHAO | | | | | | |
| 03.12.03 | | MECANICA | M3 | 16,9200 | 2,20 | 2,20 | 37,22 | 0,00% |
| 03.13.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA | | | | | | |
| 03.13.04 | | DMT > 5 KM | M3KM | 1.964,6400 | 1,60 | 1,60 | 3.143,42 | 0,00% |
| 03.13.52 | | CARGA, TRANSPORTE INTERNO E DESCARGA DE MATERIAL EM BECOS | TXM | 3.532,6500 | 1,53 | 1,53 | 5.404,95 | 0,00% |
| 03.17.00 | | ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS | | | | | | |
| 03.17.50 | | H < = 1,5M EM VILAS E FAVELAS | M3 | 22,5000 | 56,36 | 56,36 | 1.268,10 | 0,00% |
| 03.17.51 | | 1,5 < H < = 3,0M EM VILAS E FAVELAS | M3 | 6,9000 | 72,46 | 72,46 | 499,97 | 0,00% |
| 03.22.00 | | REATERRO DE VALA | | | | | | |
| 03.22.02 | | COMPACTADO COM EQUIP. PLACA VIBRATORIA OU EQUIVALENTE | M3 | 48,6000 | 17,71 | 17,71 | 860,71 | 0,00% |
| 03.22.50 | | MANUAL EM VILAS E FAVELAS | M3 | 36,4000 | 56,36 | 56,36 | 2.051,50 | 0,00% |
| 03.23.00 | | REGULARIZAÇAO E COMPACTAÇAO DE TERRENO | | | | | | |
| 03.23.03 | | COM PLACA VIBRATORIA | M2 | 118,8000 | 3,68 | 3,68 | 437,18 | 0,00% |
| 03.24.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CARRINHO DE MAO | | | | | | |
| 03.24.50 | | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 4.227,6000 | 1,34 | 1,34 | 5.664,98 | 0,00% |
| 03.45.00 | | DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS | | | | | | |
| 03.45.02 | | DESTINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (Considerado caminhão trucado com 9m3 na caçamba) - REG. LESTE, CENTRO-SUL E NORDESTE | VG | 20,0000 | 44,83 | 44,83 | 896,60 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **03.00.00** | | | | | **20.375,44** | |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DMR-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220351 | 04/08/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | JULHO/2021 | 2740 : DV-U-MAN-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NA ESTRADA NOVA LIMA, LIMITE DA ÁREA TERRA NOSSA E CONJUNTO TAQUARIL - REG. LESTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 4º CONT. - ITAMARACÁ

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 5/9 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| **04.00.00** | | **FUNDAÇOES** | | | | | | |
| 04.01.00 | | TUBULAO A CEU ABERTO | | | | | | |
| 04.01.53 | | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO EM VILAS E FAVELAS | M3 | 5,3900 | 291,21 | 291,21 | 1.569,62 | 0,00% |
| 04.03.00 | | ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MANUAL | | | | | | |
| 04.03.04 | | PERFURAÇAO DE ESTACA TRADO D= 30 CM | M | 7,2000 | 33,55 | 33,55 | 241,56 | 0,00% |
| 04.13.00 | | FORMA, ESCORAMENTO, DESFORMA E LIMPEZA EM FUNDAÇAO | | | | | | |
| 04.13.04 | | DE TABUA DE MADEIRA DE LEI | M2 | 3,1200 | 75,38 | 75,38 | 235,19 | 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 | 5,7000 | 505,10 | 505,10 | 2.879,07 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **04.00.00** | | | | | **4.925,44** | |
| **05.00.00** | | **GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇOES** | | | | | | |
| 05.04.00 | | FORMA INCLUSIVE DESFORMA E LIMPEZA | | | | | | |
| 05.04.01 | | FORMA DE COMPENSADO RESINADO | M2 | 250,5000 | 81,32 | 81,32 | 20.370,66 | 0,00% |
| 05.05.00 | | ARMAÇAO INCLUSIVE CORTE, DOBRA E COLOCAÇAO | | | | | | |
| 05.05.01 | | AÇO CA-50 OU CA-60 | KG | 695,8400 | 16,71 | 16,71 | 11.627,49 | 0,00% |
| 05.09.00 | | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE | | | | | | |
| 05.09.02 | | BRITA | M3 | 5,0000 | 101,37 | 101,37 | 506,85 | 0,00% |
| 05.11.00 | | MANTA DRENANTE GEOTEXTIL | | | | | | |
| 05.11.01 | | MANTA GEOTEXTIL - 180 G/M2 - RES.TRACAO >= 9 KN/M | M2 | 22,9600 | 4,74 | 4,74 | 108,83 | 0,00% |
| 05.12.00 | | DRENO BARBACAN | | | | | | |
| 05.12.01 | | DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M | UN | 24,0000 | 7,43 | 7,43 | 178,32 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **05.00.00** | | | | | **32.792,15** | |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DMR-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220351 | 04/08/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | JULHO/2021 | 2740 : DV-U-MAN-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NA ESTRADA NOVA LIMA, LIMITE DA ÁREA TERRA NOSSA E CONJUNTO TAQUARIL - REG. LESTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 4º CONT. - ITAMARACÁ

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 6/9 |

| 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** | | | | | | |
| 06.04.00 | | TELA SOLDADA | | | | | | |
| 06.04.01 | | FORNECIMENTO E COLOCACAO DE TELA Q-92 | KG | 112,0000 | 15,15 | 15,15 | 1.696,80 | 0,00% |
| 06.04.02 | | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA Q-138 | KG | 100,0000 | 15,03 | 15,03 | 1.503,00 | 0,00% |
| 06.05.00 | | CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM ESTRUTURA | | | | | | |
| 06.05.20 | | FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 39,3300 | 509,40 | 509,40 | 20.034,70 | 0,00% |
| 06.05.25 | | FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 18,1000 | 552,81 | 552,81 | 10.005,86 | 0,00% |
| 06.09.00 | | CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA | | | | | | |
| 06.09.20 | | FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO BOMBEÁVEL, LANÇADO EM ESTRUTURA | M3 | 40,0000 | 392,64 | 392,64 | 15.705,60 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **06.00.00** | | | | | **48.945,96** | |
| **07.00.00** | | **ALVENARIAS E DIVISOES** | | | | | | |
| 07.05.00 | | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO | | | | | | |
| 07.05.17 | | E= 20 CM, APARENTE, VEDAÇAO | M2 | 6,6000 | 62,19 | 62,19 | 410,45 | 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 | 20,1600 | 145,91 | 145,91 | 2.941,55 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **07.00.00** | | | | | **3.352,00** | |
| **13.00.00** | | **SERRALHERIA** | | | | | | |
| 13.40.00 | | GUARDA-CORPO E CORRIMAO | | | | | | |
| 13.40.06 | | TIPO C-PILARETE DE CONCRETO E 4 TUBOS GALVANIZ.1 " | M | 19,0000 | 303,31 | 303,31 | 5.762,89 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **13.00.00** | | | | | **5.762,89** | |
| **18.00.00** | | **SERVICOS DIVERSOS** | | | | | | |
| 18.20.00 | | MAQUINAS E EQUIPAMENTOS | | | | | | |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DMR-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220351 | 04/08/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | JULHO/2021 | 2740 : DV-U-MAN-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NA ESTRADA NOVA LIMA, LIMITE DA ÁREA TERRA NOSSA E CONJUNTO TAQUARIL - REG. LESTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 4º CONT. - ITAMARACÁ

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 7/9 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 18.20.05 | | CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA | H | 402,0000 | 97,73 | 97,73 | 39.287,46 | 0,00% |
| 18.20.06 | | CUSTO HORÁRIO IMPRODUTIVO DE RETROESCAVADEIRA | H | 200,0000 | 43,36 | 43,36 | 8.672,00 | 0,00% |
| 18.20.17 | | CAMINHÃO 3/4 COM MOTORISTA, COM CABINE EM ALUMÍNIO PARA 4 LUGARES E CONJUNTO DE FERRAMENTAS (PARA EQUIPE MÓVEL), INCLUSIVE COMBUSTIVEL | MES | 12,0000 | 11.591,03 | 11.591,03 | 139.092,36 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **18.00.00** | | | | | **187.051,82** | |
| **19.00.00** | | **DRENAGEM** | | | | | | |
| 19.03.00 | | TUBO CORRUGADO PEAD NÃO PERFURADO, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, NBR 21138-3, SN-4 OU EQUIV. | | | | | | |
| 19.03.01 | | DN=300MM | M | 17,0000 | 128,92 | 128,92 | 2.191,64 | 0,00% |
| 19.04.00 | | REDE TUB. CONCRETO CIMENTO ARI PLUS RS CLASSE PA-1 | | | | | | |
| 19.04.01 | | DN= 400 MM | M | 40,5800 | 138,81 | 138,81 | 5.632,91 | 0,00% |
| 19.04.03 | | DN= 600 MM | M | 57,8800 | 226,58 | 226,58 | 13.114,45 | 0,00% |
| 19.07.00 | | CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR | | | | | | |
| 19.07.01 | | TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3 | 20,6000 | 447,33 | 447,33 | 9.215,00 | 0,00% |
| 19.08.00 | | FORMA PARA BERÇO | | | | | | |
| 19.08.01 | | EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA | M2 | 45,0000 | 24,28 | 24,28 | 1.092,60 | 0,00% |
| 19.11.00 | | CAIXA PARA BOCA LOBO | | | | | | |
| 19.11.02 | | DUPLA | UN | 21,0000 | 1.860,42 | 1.860,42 | 39.068,82 | 0,00% |
| 19.12.00 | | ALTEAMENTO DE CAIXA PARA BOCA DE LOBO | | | | | | |
| 19.12.02 | | DUPLA | M | 1,4800 | 1.501,95 | 1.501,95 | 2.222,89 | 0,00% |
| 19.13.00 | | CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO | | | | | | |
| 19.13.02 | | TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP | UN | 42,0000 | 219,68 | 219,68 | 9.226,56 | 0,00% |
| 19.14.00 | | CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO | | | | | | |
| 19.14.02 | | TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP | UN | 42,0000 | 82,47 | 82,47 | 3.463,74 | 0,00% |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DMR-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220351 | 04/08/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | JULHO/2021 | 2740 : DV-U-MAN-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NA ESTRADA NOVA LIMA, LIMITE DA ÁREA TERRA NOSSA E CONJUNTO TAQUARIL - REG. LESTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 4º CONT. - ITAMARACÁ

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 8/9 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 19.15.00 | | CAIXA DE PASSAGEM TIPO A - PADRAO SUDECAP | | | | | | |
| 19.15.03 | | D= 600 MM | UN | 6,0000 | 1.281,96 | 1.281,96 | 7.691,76 | 0,00% |
| 19.16.00 | | CAIXA DE PASSAGEM TIPO B - PADRAO SUDECAP | | | | | | |
| 19.16.03 | | D= 600 MM | UN | 5,0000 | 1.712,10 | 1.712,10 | 8.560,50 | 0,00% |
| 19.23.00 | | DESCIDA D'AGUA TIPO DEGRAU - PADRAO SUDECAP | | | | | | |
| 19.23.03 | | D= 600 MM | M | 10,0000 | 617,37 | 617,37 | 6.173,70 | 0,00% |
| 19.32.00 | | ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS - PADRAO SUDECAP | | | | | | |
| 19.32.01 | | TIPO A - MADEIRA ROLIÇA D= 6 A 10 CM | M2 | 90,0000 | 12,11 | 12,11 | 1.089,90 | 0,00% |
| 19.32.02 | | TIPO B - MADEIRA ROLIÇA D= 11 A 15 CM | M2 | 48,8000 | 26,82 | 26,82 | 1.308,82 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **19.00.00** | | | | | **110.053,29** | |
| **20.00.00** | | **PAVIMENTAÇAO** | | | | | | |
| 20.51.00 | | ESCADA DE ACESSO | | | | | | |
| 20.51.01 | | EM BLOCO DE CONCRETO E=20CM | M2 | 18,0000 | 167,34 | 167,34 | 3.012,12 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **20.00.00** | | | | | **3.012,12** | |
| **21.00.00** | | **URBANIZAÇAO E OBRAS COMPLEMENTARES** | | | | | | |
| 21.03.00 | | MEIO FIO E CORDAO - PADRAO SUDECAP | | | | | | |
| 21.03.03 | | MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM | M | 50,0000 | 29,29 | 29,29 | 1.464,50 | 0,00% |
| 21.05.00 | | PASSEIOS | | | | | | |
| 21.05.01 | | DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL | M2 | 50,0000 | 37,18 | 37,18 | 1.859,00 | 0,00% |
| 21.16.00 | | CERCA DE MOURAO A CADA 2,0 M | | | | | | |
| 21.16.01 | | COM 05 FIOS DE ARAME LISO E MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO | M | 20,0000 | 29,87 | 29,87 | 597,40 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **21.00.00** | | | | | **3.920,90** | |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DMR-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220351 | 04/08/2022 | | | | |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

# PLANILHA DE ORÇAMENTO

| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|---|---|---|
| Desonerada | JULHO/2021 | 2740 : DV-U-MAN-20 |

EMPREENDIMENTO / TRECHO

SERVIÇOS E INTERVENÇÕES DE MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA, NA ESTRADA NOVA LIMA, LIMITE DA ÁREA TERRA NOSSA E CONJUNTO TAQUARIL - REG. LESTE - ARP N.º UB 006/2022 - LICITAÇÃO URBEL/SMOBI 007/2021 – 4º CONT. - ITAMARACÁ

| ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
|---|---|---|
| HORISTA | MENSALISTA | 9/9 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| **22.00.00** | | **ADMINISTRAÇÃO LOCAL** | | | | | | |
| 22.01.00 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | |
| 22.01.01 | | ENGENHEIRO DA OBRA | MES | 1,0000 | 15.000,00 | 15.000,00 | 15.000,00 | 0,00% |
| 22.01.02 | | ENCARREGADO | MES | 4,7000 | 5.987,46 | 5.987,46 | 28.141,06 | 0,00% |
| 22.01.03 | | TECNICO DE SEGURANCA | MES | 0,5000 | 5.036,49 | 5.036,49 | 2.518,25 | 0,00% |
| 22.01.04 | | ALMOXARIFE | MES | 0,5000 | 3.355,27 | 3.355,27 | 1.677,64 | 0,00% |
| 22.01.05 | | APONTADOR | MES | 0,5000 | 3.010,89 | 3.010,89 | 1.505,45 | 0,00% |
| 22.01.07 | | VEÍCULO DO ENGENHEIRO DA OBRA | MES | 1,0000 | 2.301,32 | 2.301,32 | 2.301,32 | 0,00% |
| 22.01.12 | | ENSAIOS / CONTROLE TECNOLOGICO | UN | 10,0000 | 348,84 | 348,84 | 3.488,40 | 0,00% |
| 22.01.14 | | TAXAS DE ART | UN | 1,0000 | 233,05 | 233,05 | 233,05 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **22.00.00** | | | | | **54.865,17** | |
| **23.00.00** | | **TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO** | | | | | | |
| 23.01.00 | | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO | | | | | | |
| 23.01.01 | | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO TRUCADO | VG | 2,0000 | 475,67 | 475,67 | 951,34 | 0,00% |
| | **Total do Grupo:** | **23.00.00** | | | | | **951,34** | |

| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DMR-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220351 | 04/08/2022 | | | | |