


|  PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE | | PLANILHA DE ORÇAMENTO | | TIPO DE TABELA Desonerada | MÊS / REF. SETEMBRO-2021 | PLANO DE OBRAS 1905 : DV-U-INF-14 |
|--|--|---|--|--|-----------------------------|--------------------------------------|
| EMPREENDIMENTO / TRECHO CONTRATO DE REPASSE Nº 396.116-59 - OGU PAC 2 / 2012 – OBRAS DE CONTENÇÃO DE ENCOSTAS BH - RISCO ALTO E MUITO ALTO | | | | ENCARGO SOCIAL (BÁSICO E COMPLEMENTAR) | | FOLHA |
| | | | | HORISTA 85,61% | MENSALISTA 49,52% | 1/1 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | | | | PREÇO TOTAL | |
| 220084 | RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REGIONAL PAMPULHA | | | | R\$ 918.219,40 | |
| 220085 | ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REGIONAL NOROESTE | | | | R\$ 1.740.241,96 | |
| 220092 | RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REGIONAL NORDESTE | | | | R\$ 2.281.178,52 | |
| 220099 | ELABORAÇÃO DE PROJETOS / ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | R\$ 993.616,36 | |
| PREÇO TOTAL - SETEMBRO-2021 | | | | | R\$ 5.933.256,24 | |
| DIRETORIA DPO-UB | UNIDADE URBEL | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS HELENICIO A MARTINS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA 18/07/2022 | | | | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE | <h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1> | TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|--|------------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------|
| | | Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |
| EMPREENHIMENTO / TRECHO | | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | | HORISTA | MENSALISTA | 1/9 |
| | | 85,61% | 49,52% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
| 81.00.00 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 51.129,57 | | 65.635,44 |
| 82.00.00 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | 5.749,90 | | 7.545,27 |
| 83.00.00 | TRABALHOS EM TERRA | 73.811,53 | | 98.273,71 |
| 84.00.00 | DRENAGEM | 75.248,26 | | 102.815,10 |
| 85.00.00 | CONTENÇÕES | 378.432,06 | | 514.353,42 |
| 86.00.00 | URBANIZAÇÃO | 44.823,20 | | 61.367,60 |
| 87.00.00 | TRANSPORTE DE MATERIAL | 21.665,29 | | 29.639,32 |
| 88.00.00 | ESGOTO | 18.096,56 | | 24.752,74 |
| 89.00.00 | CAMINHÃO TANQUE | 10.106,40 | | 13.836,80 |
| | PREÇO TOTAL - SETEMBRO/2021 | R\$ 679.062,77 | | R\$ 918.219,40 |

| | | | | | |
|--------------|------------|--|--|--|--|
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | |
| 220084 | 18/07/2022 | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

2/9

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|--------------------|--|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 81.00.00 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 81.01.00 | | ESCRITÓRIO DE OBRA | | | | | | |
| 81.01.01 | SUDECAP - 01.09.01 | MOBILIZACAO DE CONTAINER | UN | 4,0000 | 450,00 | 540,99 | 2.163,96 | 20,22% |
| 81.01.02 | SUDECAP - 01.09.03 | ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO | MES | 8,0000 | 760,00 | 913,67 | 7.309,36 | 20,22% |
| 81.01.03 | SUDECAP - 01.09.05 | VESTIARIO COM 7 CHUVEIROS E 2 LAVATORIOS | MES | 8,0000 | 950,00 | 1.142,09 | 9.136,72 | 20,22% |
| 81.01.04 | SUDECAP - 01.09.09 | REFEITORIO | MES | 8,0000 | 530,00 | 637,17 | 5.097,36 | 20,22% |
| 81.01.05 | SUDECAP - 01.09.10 | DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO | MES | 8,0000 | 580,00 | 697,28 | 5.578,24 | 20,22% |
| 81.01.06 | SUDECAP - 01.09.11 | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | UN | 4,0000 | 450,00 | 540,99 | 2.163,96 | 20,22% |
| 81.01.07 | SUDECAP - 01.09.12 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO | UN | 1,0000 | 580,62 | 794,93 | 794,93 | 36,91% |
| 81.01.08 | SUDECAP - 01.09.13 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO | UN | 1,0000 | 164,52 | 225,24 | 225,24 | 36,91% |
| 81.01.09 | SUDECAP - 01.09.14 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO | UN | 1,0000 | 215,63 | 295,22 | 295,22 | 36,91% |
| 81.01.10 | SUDECAP - 01.09.15 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO | UN | 1,0000 | 258,22 | 353,53 | 353,53 | 36,91% |
| 81.01.11 | SUDECAP - 01.09.16 | CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS | UN | 1,0000 | 238,47 | 326,49 | 326,49 | 36,91% |
| 81.02.00 | | PLACA DE OBRA | | | | | | |
| 81.02.01 | SUDECAP - 01.03.03 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF | M2 | 6,0000 | 449,77 | 615,78 | 3.694,68 | 36,91% |
| 81.03.00 | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA | | | | | | |
| 81.03.01 | SUDECAP - 01.06.01 | PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N) | UN | 1,0000 | 740,95 | 1.014,43 | 1.014,43 | 36,91% |
| 81.03.02 | SINAPI - 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,0000 | 169,54 | 232,12 | 232,12 | 36,91% |
| 81.04.00 | | REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO | | | | | | |
| 81.04.01 | SUDECAP - 01.08.01 | TUBO PVC D= 100 MM | M | 40,0000 | 16,91 | 23,15 | 926,00 | 36,91% |
| 81.04.02 | SUDECAP - 01.08.20 | TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2") | M | 40,0000 | 5,96 | 8,16 | 326,40 | 36,91% |
| 81.05.00 | | TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) | | | | | | |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220084 | 18/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

3/9

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|------------------------|--------------------|---|--|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 81.05.01 | SINAPI - 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 80,0000 | 203,44 | 278,53 | 22.282,40 | 36,91% |
| 81.06.00 | | VISTORIA CAUTELAR | | | | | | |
| 81.06.01 | SUDECAP - 01.12.01 | VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2 | UN | 10,0000 | 271,30 | 371,44 | 3.714,40 | 36,91% |
| Total do Grupo: | | 81.00.00 | | | | | 65.635,44 | |
| 82.00.00 | | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | | | | | | |
| 82.01.00 | | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | | | | | | |
| 82.01.01 | SINAPI - 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 330,0000 | 2,37 | 3,24 | 1.069,20 | 36,91% |
| 82.01.02 | SUDECAP - 02.13.01 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 2,2500 | 179,27 | 245,44 | 552,24 | 36,91% |
| 82.01.03 | SINAPI - 98530 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 4,0000 | 90,97 | 124,55 | 498,20 | 36,91% |
| 82.01.04 | SINAPI - 97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M | 15,0000 | 0,32 | 0,44 | 6,60 | 36,91% |
| 82.01.05 | SUDECAP - 02.15.01 | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO | M | 17,0000 | 6,35 | 8,69 | 147,73 | 36,91% |
| 82.01.06 | | DEMOLICAO DE MURO DE DIVISA EXISTENTE | M3 | 3,0000 | 62,33 | 85,34 | 256,02 | 36,91% |
| 82.01.07 | | RETIRADA DE TUBULACAO DE FERRO GALVANIZADO S/ ESCAVACAO OU RASGO EM ALVENARIA | M | 15,0000 | 4,79 | 6,56 | 98,40 | 36,91% |
| 82.01.08 | SUDECAP - 02.11.07 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMÁTICO | M2 | 5,0000 | 11,19 | 15,32 | 76,60 | 36,91% |
| 82.01.09 | SUDECAP - 02.21.21 | REMOÇÃO DE PADRAO COPASA | UN | 1,0000 | 45,92 | 62,87 | 62,87 | 36,91% |
| 82.01.10 | URBEL - 02.26.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 1.391,4200 | 1,27 | 1,74 | 2.421,07 | 36,91% |
| 82.01.11 | SUDECAP - 02.29.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 14,0000 | 140,00 | 168,31 | 2.356,34 | 20,22% |
| Total do Grupo: | | 82.00.00 | | | | | 7.545,27 | |
| 83.00.00 | | TRABALHOS EM TERRA | | | | | | |
| 83.01.00 | | CORTE | | | | | | |
| 83.01.01 | | ESCAVACAO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 459,3500 | 58,56 | 80,17 | 36.826,09 | 36,91% |
| 83.01.02 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 11.943,1000 | 1,27 | 1,74 | 20.780,99 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220084 | 18/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

4/9

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|--|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 83.01.03 | SUDECAP - 03.25.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 120,0000 | 140,00 | 168,31 | 20.197,20 | 20,22% |
| 83.02.00 | | ATERRO | | | | | | |
| 83.02.01 | SINAPI - 101126 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 100,9300 | 9,34 | 12,79 | 1.290,89 | 36,91% |
| 83.02.02 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 3.936,2700 | 1,73 | 2,37 | 9.328,96 | 36,91% |
| 83.02.03 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 2.624,1800 | 1,27 | 1,74 | 4.566,07 | 36,91% |
| 83.02.04 | URBEL - 03.15.50 | ATERRO MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS | M3 | 22,7500 | 53,34 | 73,03 | 1.661,43 | 36,91% |
| 83.02.05 | SINAPI - 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 78,1800 | 33,84 | 46,33 | 3.622,08 | 36,91% |
| 84.00.00 | Total do Grupo: | 83.00.00 | | | | | 98.273,71 | |
| | | DRENAGEM | | | | | | |
| 84.01.00 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 84.01.01 | SINAPI - 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 41,7700 | 55,81 | 76,41 | 3.191,65 | 36,91% |
| 84.01.02 | SUDECAP - 03.23.01 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M2 | 59,5100 | 4,19 | 5,74 | 341,59 | 36,91% |
| 84.01.03 | SINAPI - 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 10,5300 | 33,84 | 46,33 | 487,85 | 36,91% |
| 84.02.00 | | BOTA-FORA | | | | | | |
| 84.02.01 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 728,0100 | 1,27 | 1,74 | 1.266,74 | 36,91% |
| 84.02.02 | SUDECAP - 03.25.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 9,0000 | 140,00 | 168,31 | 1.514,79 | 20,22% |
| 84.03.00 | | EMPRESTIMO | | | | | | |
| 84.03.01 | SINAPI - 101126 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 6,4500 | 9,34 | 12,79 | 82,50 | 36,91% |
| 84.03.02 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 251,4100 | 1,73 | 2,37 | 595,84 | 36,91% |
| 84.04.00 | | ESTRUTURA | | | | | | |
| 84.04.01 | SINAPI - 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 6,9800 | 336,71 | 460,99 | 3.217,71 | 36,91% |
| 84.04.02 | SINAPI - 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 22,9700 | 387,09 | 529,96 | 12.173,18 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220084 | 18/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
| Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |

| | | | |
|--|--------------------------|------------|-------|
| EMPREENDIMENTO / TRECHO | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| | HORISTA | MENSALISTA | |
| RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | 85,61% | 49,52% | 5/9 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|--|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 84.04.03 | SINAPI - 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 29,9500 | 152,04 | 208,16 | 6.234,39 | 36,91% |
| 84.04.04 | SINAPI - 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 3,5200 | 87,83 | 120,25 | 423,28 | 36,91% |
| 84.04.05 | SINAPI - 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 163,6500 | 151,30 | 207,14 | 33.898,46 | 36,91% |
| 84.04.06 | SINAPI - 92778 | ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO- AÇO CA-50 D = 10 MM | KG | 1.104,0000 | 15,76 | 21,58 | 23.824,32 | 36,91% |
| 84.04.07 | SINAPI - 92775 | ARMAÇÃO INCL. CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO- AÇO CA-60 D = 5 MM | KG | 276,0000 | 19,00 | 26,01 | 7.178,76 | 36,91% |
| 84.04.08 | SINAPI - 101570 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 24,0000 | 22,93 | 31,39 | 753,36 | 36,91% |
| 84.04.09 | SINAPI - 87469 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 4,8200 | 81,74 | 111,91 | 539,41 | 36,91% |
| 84.05.00 | | DISPOSITIVOS | | | | | | |
| 84.05.01 | SINAPI - 92219 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 8,0000 | 152,45 | 208,72 | 1.669,76 | 36,91% |
| 84.05.02 | SUDECAP - 19.11.01 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES | UN | 1,0000 | 946,40 | 1.295,72 | 1.295,72 | 36,91% |
| 84.05.03 | SUDECAP - 19.13.02 | CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP | UN | 1,0000 | 207,80 | 284,50 | 284,50 | 36,91% |
| 84.05.04 | SUDECAP - 19.14.02 | CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP | UN | 1,0000 | 78,03 | 106,83 | 106,83 | 36,91% |
| 84.05.05 | SINAPI - 90698 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 3,0000 | 270,92 | 370,92 | 1.112,76 | 36,91% |
| 84.05.06 | SINAPI - 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 15,0000 | 32,45 | 44,43 | 666,45 | 36,91% |
| 84.05.07 | SINAPI - 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 33,0000 | 43,28 | 59,25 | 1.955,25 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 84.00.00 | | | | | 102.815,10 | |
| 85.00.00 | | CONTENÇÕES | | | | | | |
| 85.01.00 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 85.01.01 | SINAPI - 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 16,3100 | 55,81 | 76,41 | 1.246,25 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220084 | 18/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

6/9

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|--------------|--------------------|--|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 85.01.02 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 75,0000 | 58,56 | 80,17 | 6.012,75 | 36,91% |
| 85.01.03 | SUDECAP - 03.23.01 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M2 | 155,7500 | 4,19 | 5,74 | 894,01 | 36,91% |
| 85.01.04 | SINAPI - 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 8,1600 | 33,84 | 46,33 | 378,05 | 36,91% |
| 85.02.00 | | BOTA-FORA | | | | | | |
| 85.02.01 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 2.177,7500 | 1,27 | 1,74 | 3.789,29 | 36,91% |
| 85.02.02 | SUDECAP - 03.25.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 27,0000 | 140,00 | 168,31 | 4.544,37 | 20,22% |
| 85.03.00 | | PERFURAÇÕES | | | | | | |
| 85.03.01 | SUDECAP - 04.03.04 | PERFURAÇÃO DE ESTACA TRADO D= 30 CM | M | 265,0000 | 31,75 | 43,47 | 11.519,55 | 36,91% |
| 85.04.00 | | ESTRUTURA (C1-C2) | | | | | | |
| 85.04.01 | SINAPI - 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 3,6600 | 336,71 | 460,99 | 1.687,22 | 36,91% |
| 85.04.02 | SINAPI - 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 29,7700 | 387,09 | 529,96 | 15.776,91 | 36,91% |
| 85.04.03 | SINAPI - 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 33,4300 | 152,04 | 208,16 | 6.958,79 | 36,91% |
| 85.04.04 | SINAPI - 87468 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 12,5900 | 68,31 | 93,52 | 1.177,42 | 36,91% |
| 85.04.05 | SINAPI - 92743 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 METROS, ALTURA DO MURO DE ATÉ 4 METROS - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | M3 | 128,0000 | 528,94 | 724,17 | 92.693,76 | 36,91% |
| 85.04.06 | SINAPI - 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 70,0500 | 151,30 | 207,14 | 14.510,16 | 36,91% |
| 85.04.07 | SINAPI - 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 1.289,6000 | 12,89 | 17,65 | 22.761,44 | 36,91% |
| 85.04.08 | SINAPI - 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 322,4000 | 13,18 | 18,04 | 5.816,10 | 36,91% |
| 85.04.09 | | DRENO BARBACAN ENVOLVIDO EM TELA SINTETICA MALHA # 30 CONF.PROJETO TIPO 1 | UN | 14,0000 | 51,35 | 70,30 | 984,20 | 36,91% |
| 85.04.10 | SUDECAP - 05.12.01 | DRENO BARBACÃ DN 50 MM E COMPRIMENTO DE 0,50M | UN | 14,0000 | 7,03 | 9,62 | 134,68 | 36,91% |
| 85.04.11 | SINAPI - 102712 | GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021 | M2 | 139,6800 | 6,68 | 9,15 | 1.278,07 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220084 | 18/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
| Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |

| | | | |
|--|--------------------------|------------|-------|
| EMPREENDIMENTO / TRECHO | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| | HORISTA | MENSALISTA | |
| RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA | 85,61% | 49,52% | 7/9 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|---|---------|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 85.04.12 | SINAPI - 102719 | ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021 | M3 | 0,1100 | 118,84 | 162,70 | 17,90 | 36,91% |
| 85.05.00 | | ESTRUTURA (C3) - SOLO GRAMPEADO | | | | | | |
| 85.05.01 | | PREPARO MANUAL DE TERRENO | M2 | 138,6800 | 5,64 | 7,72 | 1.070,61 | 36,91% |
| 85.05.02 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SOLO GRAMPEADO | UN | 1,0000 | 18.750,00 | 22.541,25 | 22.541,25 | 20,22% |
| 85.05.03 | | PERFURAÇÃO EM SOLO Ø 4" | M | 450,0000 | 110,00 | 150,60 | 67.770,00 | 36,91% |
| 85.05.04 | | EXECUÇÃO DE CHUMBADOR AÇO CA-25 PONTA DOBRADA Ø 25MM, INCL. TRATAMENTO C/ TINTA EPOXI | M | 453,6000 | 87,56 | 119,88 | 54.377,57 | 36,91% |
| 85.05.05 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | 138,6800 | 167,51 | 229,34 | 31.804,87 | 36,91% |
| 85.05.06 | | INJECAO CALDA DE CIMENTO - PROD MEDIA BRUTA 2SC/H - ICL FORNC MATERIAIS - MEDICAO P/ SACO 50KG | SC | 675,0000 | 93,45 | 127,94 | 86.359,50 | 36,91% |
| 85.05.07 | | GRAMPO DE FIXAÇÃO CA50-8MM -L=35CM, SENDO 5 CM DE DOBRA PARA FIXAÇÃO DA TELA | UN | 312,0000 | 19,33 | 26,46 | 8.255,52 | 36,91% |
| 85.05.08 | | DRENO BARBACAN EM TUBO PVC 32MM PERFURADO ENVOLVIDO EM TELA SINTETICA MALHA # 30 | UN | 60,0000 | 36,23 | 49,60 | 2.976,00 | 36,91% |
| 85.05.09 | | PLACA DE AÇO #12 X200X200MM INCL. ANEL E PORCA SEXTAVADA | UN | 72,0000 | 163,20 | 223,44 | 16.087,68 | 36,91% |
| 85.05.10 | | ANDAIME TUBULAR | M3 | 150,0000 | 76,50 | 104,74 | 15.711,00 | 36,91% |
| 85.06.00 | | SEGURANÇA PARA TRABALHADOR | | | | | | |
| 85.06.01 | | PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES | M2 | 30,0000 | 104,30 | 142,80 | 4.284,00 | 36,91% |
| 85.06.02 | | ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1º UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M | M2 | 50,0000 | 106,56 | 145,89 | 7.294,50 | 36,91% |
| 85.06.03 | SINAPI - 101578 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M2 | 62,5000 | 42,54 | 58,24 | 3.640,00 | 36,91% |
| 86.00.00 | Total do Grupo: | 85.00.00 | | | | | 514.353,42 | |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | | |
| 86.01.00 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 86.01.01 | SINAPI - 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 65,5000 | 95,77 | 131,12 | 8.588,36 | 36,91% |

| | | | |
|--------------|------------|--|--|
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE |
| DPO-UB | URBEL | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | |
| 220084 | 18/07/2022 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

8/9

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|---|--|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 86.01.02 | | REVESTIMENTO ASFALTICO EXECUTADO MANUALMENTE | M2 | 5,0000 | 140,56 | 192,44 | 962,20 | 36,91% |
| 86.01.03 | SUDECAP - 21.03.03 | MEIO FIO CONCRETO FCK<=>18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM | M | 33,0000 | 27,71 | 37,94 | 1.252,02 | 36,91% |
| 86.02.00 | | FECHAMENTO | | | | | | |
| 86.02.01 | SUDECAP - 13.40.08 | GUARDA CORPO D=2" E TUBOS HORIZONTAIS D= 1 1/2" | M2 | 40,0000 | 676,18 | 925,76 | 37.030,40 | 36,91% |
| 86.02.02 | SINAPI - 100762 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 88,0000 | 36,30 | 49,70 | 4.373,60 | 36,91% |
| 86.03.00 | | PROTEÇÃO VEGETAL | | | | | | |
| 86.03.01 | | PREPARO MANUAL DE TERRENO | M2 | 179,0000 | 5,64 | 7,72 | 1.381,88 | 36,91% |
| 86.03.02 | SINAPI - 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 18,0000 | 41,99 | 57,49 | 1.034,82 | 36,91% |
| 86.03.03 | SINAPI - 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 4,0000 | 117,86 | 161,36 | 645,44 | 36,91% |
| 86.03.04 | SINAPI - 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 179,0000 | 10,08 | 13,80 | 2.470,20 | 36,91% |
| 86.03.05 | SUDECAP - 21.32.01 | TERRA VEGETAL | M3 | 33,1200 | 56,00 | 76,67 | 2.539,31 | 36,91% |
| 86.03.06 | SUDECAP - 21.32.02 | ADUBO ORGANICO | M3 | 3,7000 | 116,00 | 158,82 | 587,63 | 36,91% |
| 86.03.07 | SUDECAP - 21.32.03 | ADUBO MINERAL 10-10-10 | KG | 36,8800 | 2,90 | 3,97 | 146,41 | 36,91% |
| 86.03.08 | SUDECAP - 21.32.05 | CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T) | KG | 36,8800 | 0,07 | 0,10 | 3,69 | 36,91% |
| 86.04.00 | | LIXEIRA | | | | | | |
| 86.04.01 | SUDECAP - 21.40.02 | TIPO 2-METALICA INDIVIDUAL BASCULAVEL CHAPA 20 35L | UN | 2,0000 | 128,42 | 175,82 | 351,64 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 86.00.00 | | | | | 61.367,60 | |
| 87.00.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL | | | | | | |
| 87.01.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL | | | | | | |
| 87.01.01 | URBEL - 03.13.52 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE MATERIAL, EM BECO/ENCOSTA | TXM | 15.045,3400 | 1,44 | 1,97 | 29.639,32 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 87.00.00 | | | | | 29.639,32 | |
| 88.00.00 | | ESGOTO | | | | | | |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220084 | 18/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENHIMENTO / TRECHO

RUA FLOR DA AMEIXA - ENTRE Nº 255 E 310- B JARDIM ALVORADA - SETOR 8 - REG. PAMPULHA

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA


49,52%

FOLHA

9/9

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|---|---------|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 88.01.00 | | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | | | | | | |
| 88.01.01 | SUDECAP - 02.11.07 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTODE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO | M2 | 3,0000 | 11,19 | 15,32 | 45,96 | 36,91% |
| 88.01.02 | SUDECAP - 02.13.01 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 0,1000 | 179,27 | 245,44 | 24,54 | 36,91% |
| 88.01.03 | URBEL - 02.26.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 5,4700 | 1,27 | 1,74 | 9,52 | 36,91% |
| 88.01.04 | SUDECAP - 02.29.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 1,0000 | 140,00 | 168,31 | 168,31 | 20,22% |
| 88.02.00 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 88.02.01 | SINAPI - 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 5,7900 | 55,81 | 76,41 | 442,41 | 36,91% |
| 88.02.02 | SUDECAP - 03.23.01 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M2 | 11,4700 | 4,19 | 5,74 | 65,84 | 36,91% |
| 88.02.03 | SINAPI - 96995 | REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 5,7900 | 33,84 | 46,33 | 268,25 | 36,91% |
| 88.03.00 | | DISPOSITIVOS | | | | | | |
| 88.03.01 | SINAPI - 90695 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 4,0000 | 67,51 | 92,43 | 369,72 | 36,91% |
| 88.03.02 | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO SIMPLES DE TUBOS DE FERRO FUNDIDO (FOFO) C/ JUNTA ELASTIC A - DN 150 - INCLUSIVE TRANSPORTE E ABRAÇADEIRA METALICA DE FIXAÇÃO | M | 25,0000 | 515,98 | 706,43 | 17.660,75 | 36,91% |
| 88.03.03 | SUDECAP - 19.52.07 | PV H=1,5M (BALAO 1,0M) COPASA 039/1 EM ANEIS. INCL. FORNEC. DO ANEL/TAMPÃO/LAJE | UN | 2,0000 | 1.374,82 | 1.882,27 | 3.764,54 | 36,91% |
| 88.03.04 | SUDECAP - 10.70.33 | CAIXA ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 60 X 60 X 50 CM-PADRAO SUDECAP | UN | 3,0000 | 330,04 | 451,86 | 1.355,58 | 36,91% |
| 88.04.00 | | RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | | |
| 88.04.01 | | REVESTIMENTO ASFALTICO EXECUTADO MANUALMENTE | M2 | 3,0000 | 140,56 | 192,44 | 577,32 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 88.00.00 | | | | | 24.752,74 | |
| 89.00.00 | | CAMINHÃO TANQUE | | | | | | |
| 89.01.00 | | CAMINHÃO TANQUE | | | | | | |
| 89.01.01 | SINAPI - 5747 | CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA) | H | 80,0000 | 126,33 | 172,96 | 13.836,80 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 89.00.00 | | | | | 13.836,80 | |

| | | | | | |
|--------------|------------|--|--|--|--|
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | |
| 220084 | 18/07/2022 | | | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE | <h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1> | TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|--|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------|
| | | Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |
| EMPREENHIMENTO / TRECHO | | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | | HORISTA | MENSALISTA | 1/8 |
| | | 85,61% | 49,52% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | |
| 81.00.00 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 46.340,55 | 59.078,80 | |
| 82.00.00 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | 17.328,92 | 23.099,75 | |
| 83.00.00 | TRABALHOS EM TERRA | 212.880,55 | 282.922,04 | |
| 84.00.00 | DRENAGEM | 121.541,64 | 166.405,87 | |
| 85.00.00 | CONTENÇÕES | 764.659,65 | 1.043.821,55 | |
| 86.00.00 | URBANIZAÇÃO | 63.628,77 | 87.114,15 | |
| 87.00.00 | TRANSPORTE DE MATERIAL | 46.754,68 | 63.963,00 | |
| 89.00.00 | CAMINHÃO TANQUE | 10.106,40 | 13.836,80 | |
| | PREÇO TOTAL - SETEMBRO/2021 | R\$ 1.283.241,16 | R\$ 1.740.241,96 | |

| | | | | | |
|--------------|------------|--|--|--|--|
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | |
| 220085 | 26/07/2022 | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENHIMENTO / TRECHO

ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

2/8

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|--------------------|--|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 81.00.00 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 81.01.00 | | ESCRITÓRIO DE OBRA | | | | | | |
| 81.01.01 | SUDECAP - 01.09.01 | MOBILIZACAO DE CONTAINER | UN | 4,0000 | 450,00 | 540,99 | 2.163,96 | 20,22% |
| 81.01.02 | SUDECAP - 01.09.03 | ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO | MES | 8,0000 | 760,00 | 913,67 | 7.309,36 | 20,22% |
| 81.01.03 | SUDECAP - 01.09.05 | VESTIARIO COM 7 CHUVEIROS E 2 LAVATORIOS | MES | 8,0000 | 950,00 | 1.142,09 | 9.136,72 | 20,22% |
| 81.01.04 | SUDECAP - 01.09.09 | REFEITORIO | MES | 8,0000 | 530,00 | 637,17 | 5.097,36 | 20,22% |
| 81.01.05 | SUDECAP - 01.09.10 | DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO | MES | 8,0000 | 580,00 | 697,28 | 5.578,24 | 20,22% |
| 81.01.06 | SUDECAP - 01.09.11 | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | UN | 4,0000 | 450,00 | 540,99 | 2.163,96 | 20,22% |
| 81.01.07 | SUDECAP - 01.09.12 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO | UN | 1,0000 | 580,62 | 794,93 | 794,93 | 36,91% |
| 81.01.08 | SUDECAP - 01.09.13 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO | UN | 1,0000 | 164,52 | 225,24 | 225,24 | 36,91% |
| 81.01.09 | SUDECAP - 01.09.14 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO | UN | 1,0000 | 215,63 | 295,22 | 295,22 | 36,91% |
| 81.01.10 | SUDECAP - 01.09.15 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO | UN | 1,0000 | 258,22 | 353,53 | 353,53 | 36,91% |
| 81.01.11 | SUDECAP - 01.09.16 | CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS | UN | 1,0000 | 238,47 | 326,49 | 326,49 | 36,91% |
| 81.02.00 | | PLACA DE OBRA | | | | | | |
| 81.02.01 | SUDECAP - 01.03.03 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF | M2 | 6,0000 | 449,77 | 615,78 | 3.694,68 | 36,91% |
| 81.03.00 | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA | | | | | | |
| 81.03.01 | SUDECAP - 01.06.01 | PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N) | UN | 1,0000 | 740,95 | 1.014,43 | 1.014,43 | 36,91% |
| 81.03.02 | SINAPI - 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,0000 | 169,54 | 232,12 | 232,12 | 36,91% |
| 81.04.00 | | REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO | | | | | | |
| 81.04.01 | SUDECAP - 01.08.01 | TUBO PVC D= 100 MM | M | 50,0000 | 16,91 | 23,15 | 1.157,50 | 36,91% |
| 81.04.02 | SUDECAP - 01.08.20 | TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2") | M | 50,0000 | 5,96 | 8,16 | 408,00 | 36,91% |
| 81.05.00 | | TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) | | | | | | |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220085 | 26/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
| Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |

| | | | |
|--|--------------------------|------------|-------|
| EMPREENDIMENTO / TRECHO | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| | HORISTA | MENSALISTA | |
| ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | 85,61% | 49,52% | 3/8 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|--|--|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 81.05.01 | SINAPI - 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 42,0000 | 203,44 | 278,53 | 11.698,26 | 36,91% |
| 81.06.00 | | VISTORIA CAUTELAR | | | | | | |
| 81.06.01 | SUDECAP - 01.12.01 | VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2 | UN | 20,0000 | 271,30 | 371,44 | 7.428,80 | 36,91% |
| 82.00.00 | Total do Grupo: | 81.00.00 | | | | | 59.078,80 | |
| 82.01.00 | | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | | | | | | |
| 82.01.00 | | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | | | | | | |
| 82.01.01 | SINAPI - 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 600,0000 | 2,37 | 3,24 | 1.944,00 | 36,91% |
| 82.01.02 | SUDECAP - 02.13.01 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 8,1000 | 179,27 | 245,44 | 1.988,06 | 36,91% |
| 82.01.03 | SINAPI - 98530 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 4,0000 | 90,97 | 124,55 | 498,20 | 36,91% |
| 82.01.06 | | DEMOLICAO DE MURO DE DIVISA EXISTENTE | M3 | 4,0000 | 62,33 | 85,34 | 341,36 | 36,91% |
| 82.01.10 | URBEL - 02.26.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 6.702,0500 | 1,27 | 1,74 | 11.661,57 | 36,91% |
| 82.01.11 | SUDECAP - 02.29.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 27,0000 | 140,00 | 168,31 | 4.544,37 | 20,22% |
| 82.01.12 | SINAPI - 97627 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 7,6000 | 201,89 | 276,41 | 2.100,72 | 36,91% |
| 82.01.13 | SINAPI - 97644 | RETIRADA DE ESQUADRIAS -REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 2,5200 | 6,22 | 8,52 | 21,47 | 36,91% |
| 83.00.00 | Total do Grupo: | 82.00.00 | | | | | 23.099,75 | |
| 83.01.00 | | TRABALHOS EM TERRA | | | | | | |
| 83.01.00 | | CORTE | | | | | | |
| 83.01.01 | | ESCAVACAO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 1.414,3600 | 58,56 | 80,17 | 113.389,24 | 36,91% |
| 83.01.02 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 55.160,0400 | 1,27 | 1,74 | 95.978,47 | 36,91% |
| 83.01.03 | SUDECAP - 03.25.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 368,0000 | 140,00 | 168,31 | 61.938,08 | 20,22% |
| 83.02.00 | | ATERRO | | | | | | |
| 83.02.02 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 1.033,1100 | 1,73 | 2,37 | 2.448,47 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220085 | 26/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

4/8

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|--|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 83.02.03 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 688,7400 | 1,27 | 1,74 | 1.198,41 | 36,91% |
| 83.02.04 | URBEL - 03.15.50 | ATERRO MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS | M3 | 26,4900 | 53,34 | 73,03 | 1.934,56 | 36,91% |
| 83.02.06 | SINAPI - 101126 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | M3 | 26,4900 | 9,34 | 12,79 | 338,81 | 36,91% |
| 83.03.00 | | EXECUÇÃO DE CAMINHO DE SERVIÇO ATRAVÉS DA RUA CARIOCA | | | | | | |
| 83.03.01 | SINAPI - 101126 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 240,0000 | 9,34 | 12,79 | 3.069,60 | 36,91% |
| 83.03.02 | SUDECAP - 05.09.02 | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE -BRITA | M3 | 20,0000 | 95,92 | 131,32 | 2.626,40 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 83.00.00 | | | | | 282.922,04 | |
| 84.00.00 | | DRENAGEM | | | | | | |
| 84.01.00 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 84.01.01 | SINAPI - 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 118,8500 | 55,81 | 76,41 | 9.081,33 | 36,91% |
| 84.01.02 | SUDECAP - 03.23.01 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M2 | 190,8800 | 4,19 | 5,74 | 1.095,65 | 36,91% |
| 84.01.03 | SINAPI - 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 87,9600 | 33,84 | 46,33 | 4.075,19 | 36,91% |
| 84.02.00 | | BOTA-FORA | | | | | | |
| 84.02.03 | SINAPI - 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 40,1500 | 4,90 | 6,71 | 269,41 | 36,91% |
| 84.02.04 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 1.405,2700 | 1,73 | 2,37 | 3.330,49 | 36,91% |
| 84.04.00 | | ESTRUTURA | | | | | | |
| 84.04.01 | SINAPI - 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 5,1800 | 336,71 | 460,99 | 2.387,93 | 36,91% |
| 84.04.02 | SINAPI - 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 33,3000 | 387,09 | 529,96 | 17.647,67 | 36,91% |
| 84.04.03 | SINAPI - 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 38,4800 | 152,04 | 208,16 | 8.010,00 | 36,91% |
| 84.04.05 | SINAPI - 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 250,6600 | 151,30 | 207,14 | 51.921,71 | 36,91% |
| 84.04.10 | SINAPI - 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 952,0000 | 12,89 | 17,65 | 16.802,80 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220085 | 26/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENHIMENTO / TRECHO

ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

5/8

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|---|--|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 84.04.11 | SINAPI - 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 238,0000 | 13,18 | 18,04 | 4.293,52 | 36,91% |
| 84.05.00 | | DISPOSITIVOS | | | | | | |
| 84.05.05 | SINAPI - 90698 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 61,0000 | 270,92 | 370,92 | 22.626,12 | 36,91% |
| 84.05.06 | SINAPI - 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 95,0000 | 32,45 | 44,43 | 4.220,85 | 36,91% |
| 84.05.08 | | GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 50,0000 | 241,81 | 331,06 | 16.553,00 | 36,91% |
| 84.05.09 | | EXECUÇÃO DE BERMA DE ESTABILIZAÇÃO | M2 | 192,4800 | 15,52 | 21,25 | 4.090,20 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 84.00.00 | | | | | 166.405,87 | |
| 85.00.00 | | CONTENÇÕES | | | | | | |
| 85.01.00 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 85.01.01 | SINAPI - 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 70,4000 | 55,81 | 76,41 | 5.379,26 | 36,91% |
| 85.01.02 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 150,0000 | 58,56 | 80,17 | 12.025,50 | 36,91% |
| 85.01.03 | SUDECAP - 03.23.01 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M2 | 69,3400 | 4,19 | 5,74 | 398,01 | 36,91% |
| 85.01.04 | SINAPI - 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 36,0500 | 33,84 | 46,33 | 1.670,20 | 36,91% |
| 85.02.00 | | BOTA-FORA | | | | | | |
| 85.02.01 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 7.786,0500 | 1,27 | 1,74 | 13.547,73 | 36,91% |
| 85.02.03 | SINAPI - 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 585,6200 | 4,90 | 6,71 | 3.929,51 | 36,91% |
| 85.02.04 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 20.496,8400 | 1,73 | 2,37 | 48.577,51 | 36,91% |
| 85.03.00 | | PERFURAÇÕES | | | | | | |
| 85.03.02 | SINAPI - 101105 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020 | M3 | 160,9600 | 962,44 | 1.317,68 | 212.093,77 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220085 | 26/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENHIMENTO / TRECHO

ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

6/8

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|--------------|----------------|---|--|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 85.03.03 | | ESTACA A TRADO MECANICO D=50CM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA OU ACOPLADO EM EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE TIPO MINICARREGADEIRA | M | 480,0000 | 58,40 | 79,96 | 38.380,80 | 36,91% |
| 85.04.00 | | ESTRUTURA (C1-C2-C3) | | | | | | |
| 85.04.01 | SINAPI - 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 2,7800 | 336,71 | 460,99 | 1.281,55 | 36,91% |
| 85.04.03 | SINAPI - 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 2,7800 | 152,04 | 208,16 | 578,68 | 36,91% |
| 85.04.04 | SINAPI - 87468 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 159,2600 | 68,31 | 93,52 | 14.894,00 | 36,91% |
| 85.04.06 | SINAPI - 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 110,8900 | 151,30 | 207,14 | 22.969,75 | 36,91% |
| 85.04.07 | SINAPI - 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 14.400,0000 | 12,89 | 17,65 | 254.160,00 | 36,91% |
| 85.04.08 | SINAPI - 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 3.600,0000 | 13,18 | 18,04 | 64.944,00 | 36,91% |
| 85.04.09 | | DRENO BARBACAN ENVOLVIDO EM TELA SINTETICA MALHA # 30 CONF.PROJETO TIPO 1 | UN | 110,0000 | 51,35 | 70,30 | 7.733,00 | 36,91% |
| 85.04.13 | | CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 132,5400 | 519,84 | 711,71 | 94.330,04 | 36,91% |
| 85.05.00 | | ESTRUTURA (C4) - SOLO GRAMPEADO | | | | | | |
| 85.05.01 | | PREPARO MANUAL DE TERRENO | M2 | 110,0200 | 5,64 | 7,72 | 849,35 | 36,91% |
| 85.05.02 | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS - SOLO GRAMPEADO | UN | 1,0000 | 18.750,00 | 22.541,25 | 22.541,25 | 20,22% |
| 85.05.03 | | PERFURAÇÃO EM SOLO Ø 4" | M | 270,0000 | 110,00 | 150,60 | 40.662,00 | 36,91% |
| 85.05.04 | | EXECUÇÃO DE CHUMBADOR AÇO CA-25 PONTA DOBRADA Ø 25MM, INCL. TRATAMENTO C/ TINTA EPOXI | M | 270,0000 | 87,56 | 119,88 | 32.367,60 | 36,91% |
| 85.05.05 | | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 8 CM, ARMADO COM TELA Q138, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016 | M2 | 110,0000 | 167,51 | 229,34 | 25.227,40 | 36,91% |
| 85.05.06 | | INJECAO CALDA DE CIMENTO - PROD MEDIA BRUTA 2SC/H - ICL FORNC MATERIAIS - MEDICAO P/ SACO 50KG | SC | 405,0000 | 93,45 | 127,94 | 51.815,70 | 36,91% |
| 85.05.07 | | GRAMPO DE FIXAÇÃO CA50-8MM -L=35CM, SENDO 5 CM DE DOBRA PARA FIXAÇÃO DA TELA | UN | 248,0000 | 19,33 | 26,46 | 6.562,08 | 36,91% |
| 85.05.08 | | DRENO BARBACAN EM TUBO PVC 32MM PERFURADO ENVOLVIDO EM TELA SINTETICA MALHA # 30 | UN | 40,0000 | 36,23 | 49,60 | 1.984,00 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220085 | 26/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
| Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |

| | | | |
|--|--------------------------|------------|-------|
| EMPREENDIMENTO / TRECHO | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| | HORISTA | MENSALISTA | |
| ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | 85,61% | 49,52% | 7/8 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|------------------------|--------------------|---|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 85.05.09 | | PLACA DE AÇO #12 X200X200MM INCL. ANEL E PORCA SEXTAVADA | UN | 40,0000 | 163,20 | 223,44 | 8.937,60 | 36,91% |
| 85.05.10 | | ANDAIME TUBULAR | M3 | 150,0000 | 76,50 | 104,74 | 15.711,00 | 36,91% |
| 85.06.00 | | SEGURANÇA PARA TRABALHADOR | | | | | | |
| 85.06.01 | | PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES | M2 | 24,0000 | 104,30 | 142,80 | 3.427,20 | 36,91% |
| 85.06.02 | | ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1ª UTIL 20X INCL MOVIMENTACAO P/ PE-DIREITO 4,00M | M2 | 252,5400 | 106,56 | 145,89 | 36.843,06 | 36,91% |
| Total do Grupo: | | 85.00.00 | | | | | 1.043.821,55 | |
| 86.00.00 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | |
| 86.01.00 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 86.01.01 | SINAPI - 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 203,0000 | 95,77 | 131,12 | 26.617,36 | 36,91% |
| 86.01.04 | SUDECAP - 21.03.16 | CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE | M | 9,0000 | 32,30 | 44,22 | 397,98 | 36,91% |
| 86.01.05 | | RECUPERAÇÃO DO PISO DA ESCADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 E=3CM E CONCRETO | M2 | 15,1900 | 145,86 | 199,70 | 3.033,44 | 36,91% |
| 86.01.06 | | RECONSTRUÇÃO DA ESCADA EXISTENTE EM CONCRETO ARMADO | M2 | 7,6000 | 939,59 | 1.286,39 | 9.776,56 | 36,91% |
| 86.01.07 | SINAPI - 102492 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | M2 | 75,9600 | 17,52 | 23,99 | 1.822,28 | 36,91% |
| 86.02.00 | | FECHAMENTO | | | | | | |
| 86.02.03 | SINAPI - 101190 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 50,1000 | 51,15 | 70,03 | 3.508,50 | 36,91% |
| 86.02.04 | SUDECAP - 21.11.13 | TIJOLO FURADO ESP=10CM, REBOCADO E PINTADO H=1,80M | M | 24,0000 | 404,05 | 553,18 | 13.276,32 | 36,91% |
| 86.03.00 | | PROTEÇÃO VEGETAL | | | | | | |
| 86.03.01 | | PREPARO MANUAL DE TERRENO | M2 | 473,0000 | 5,64 | 7,72 | 3.651,56 | 36,91% |
| 86.03.02 | SINAPI - 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | UN | 14,0000 | 41,99 | 57,49 | 804,86 | 36,91% |
| 86.03.03 | SINAPI - 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | UN | 7,0000 | 117,86 | 161,36 | 1.129,52 | 36,91% |
| 86.03.04 | SINAPI - 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 473,0000 | 10,08 | 13,80 | 6.527,40 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220085 | 26/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE


PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
| Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |

| | | | |
|--|--------------------------|------------|-------|
| EMPREENDIMENTO / TRECHO | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| | HORISTA | MENSALISTA | |
| ESQUINA DAS RUAS CARIOCA E LORENA - B PE EUSTÁQUIO - SETOR 1 - REG. NOROESTE | 85,61% | 49,52% | 8/8 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|---|---------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 86.03.05 | SUDECAP - 21.32.01 | TERRA VEGETAL | M3 | 85,8400 | 56,00 | 76,67 | 6.581,35 | 36,91% |
| 86.03.06 | SUDECAP - 21.32.02 | ADUBO ORGANICO | M3 | 9,4600 | 116,00 | 158,82 | 1.502,44 | 36,91% |
| 86.03.07 | SUDECAP - 21.32.03 | ADUBO MINERAL 10-10-10 | KG | 94,6000 | 2,90 | 3,97 | 375,56 | 36,91% |
| 86.03.08 | SUDECAP - 21.32.05 | CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T) | KG | 94,6000 | 0,07 | 0,10 | 9,46 | 36,91% |
| 86.05.00 | | GUARDA CORPO EXISTENTE | | | | | | |
| 86.05.01 | | RECUPERAÇÃO DOS AMASSADOS E FUROS DAS BARRAS DO G.C EXISTENTE | M | 8,4000 | 133,44 | 182,69 | 1.534,60 | 36,91% |
| 86.05.02 | | RECUPERAÇÃO DO G.C EXISTENTE COM LIXAMENTO E DESEMPENAMENTO DAS BARRAS | M | 9,5000 | 87,47 | 119,76 | 1.137,72 | 36,91% |
| 86.05.03 | SINAPI - 100762 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 | M2 | 109,2000 | 36,30 | 49,70 | 5.427,24 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 86.00.00 | | | | | 87.114,15 | |
| 87.00.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL | | | | | | |
| 87.01.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL | | | | | | |
| 87.01.01 | URBEL - 03.13.52 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE MATERIAL, EM BECO/ENCOSTA | TXM | 32.468,5300 | 1,44 | 1,97 | 63.963,00 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 87.00.00 | | | | | 63.963,00 | |
| 89.00.00 | | CAMINHÃO TANQUE | | | | | | |
| 89.01.00 | | CAMINHÃO TANQUE | | | | | | |
| 89.01.01 | SINAPI - 5747 | CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA) | H | 80,0000 | 126,33 | 172,96 | 13.836,80 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 89.00.00 | | | | | 13.836,80 | |

| | | | | | |
|--------------|------------|--|--|--|--|
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | |
| 220085 | 26/07/2022 | | | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE | <h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1> | TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|--|--------------------------------|--------------------------|---------------|-------------------------|
| | | Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |
| EMPREENHIMENTO / TRECHO | | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | HORISTA | MENSALISTA | 1/8 |
| | | 85,61% | 49,52% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
| 81.00.00 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 54.071,27 | | 69.662,94 |
| 82.00.00 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | 37.595,52 | | 50.177,30 |
| 83.00.00 | TRABALHOS EM TERRA | 341.318,62 | | 455.997,07 |
| 84.00.00 | DRENAGEM | 138.677,09 | | 189.561,11 |
| 85.00.00 | CONTENÇÕES | 869.334,96 | | 1.187.406,99 |
| 86.00.00 | URBANIZAÇÃO | 157.022,23 | | 214.978,44 |
| 87.00.00 | TRANSPORTE DE MATERIAL | 72.773,27 | | 99.557,87 |
| 89.00.00 | CAMINHÃO TANQUE | 10.106,40 | | 13.836,80 |
| PREÇO TOTAL - SETEMBRO/2021 | | R\$ 1.680.899,36 | | R\$ 2.281.178,52 |

| | | | | | |
|--------------|------------|--|--|--|--|
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | |
| 220092 | 18/07/2022 | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
| Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |

| | | | |
|--|--------------------------|------------|-------|
| EMPREENDIMENTO / TRECHO | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| | HORISTA | MENSALISTA | |
| RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | 85,61% | 49,52% | 2/8 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|--------------------|--|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 81.00.00 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 81.01.00 | | ESCRITÓRIO DE OBRA | | | | | | |
| 81.01.01 | SUDECAP - 01.09.01 | MOBILIZACAO DE CONTAINER | UN | 4,0000 | 450,00 | 540,99 | 2.163,96 | 20,22% |
| 81.01.02 | SUDECAP - 01.09.03 | ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO | MES | 8,0000 | 760,00 | 913,67 | 7.309,36 | 20,22% |
| 81.01.03 | SUDECAP - 01.09.05 | VESTIARIO COM 7 CHUVEIROS E 2 LAVATORIOS | MES | 8,0000 | 950,00 | 1.142,09 | 9.136,72 | 20,22% |
| 81.01.04 | SUDECAP - 01.09.09 | REFEITORIO | MES | 8,0000 | 530,00 | 637,17 | 5.097,36 | 20,22% |
| 81.01.05 | SUDECAP - 01.09.10 | DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO | MES | 8,0000 | 580,00 | 697,28 | 5.578,24 | 20,22% |
| 81.01.06 | SUDECAP - 01.09.11 | DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER | UN | 4,0000 | 450,00 | 540,99 | 2.163,96 | 20,22% |
| 81.01.07 | SUDECAP - 01.09.12 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINERS TIPO ESCRITORIO | UN | 1,0000 | 580,62 | 794,93 | 794,93 | 36,91% |
| 81.01.08 | SUDECAP - 01.09.13 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER VESTIARIO COM BANCO E ARMÁRIO | UN | 1,0000 | 164,52 | 225,24 | 225,24 | 36,91% |
| 81.01.09 | SUDECAP - 01.09.14 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER REFEITORIO | UN | 1,0000 | 215,63 | 295,22 | 295,22 | 36,91% |
| 81.01.10 | SUDECAP - 01.09.15 | INSTALAÇÕES PARA CONTAINER DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO | UN | 1,0000 | 258,22 | 353,53 | 353,53 | 36,91% |
| 81.01.11 | SUDECAP - 01.09.16 | CAIXA DÁGUA DE 1000L PARA ABASTECIMENTO DE CONTAINERS | UN | 1,0000 | 238,47 | 326,49 | 326,49 | 36,91% |
| 81.02.00 | | PLACA DE OBRA | | | | | | |
| 81.02.01 | SUDECAP - 01.03.03 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, DIMENSÕES 2,40 X 1,20 M, PADRÃO CEF | M2 | 6,0000 | 449,77 | 615,78 | 3.694,68 | 36,91% |
| 81.03.00 | | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA - CONCESSIONÁRIA | | | | | | |
| 81.03.01 | SUDECAP - 01.06.01 | PADRÃO CEMIG PROVISÓRIO TIPO C3, DEMANDA PROVÁVEL DE 23,1 ATÉ 27,0KW (3F+N) | UN | 1,0000 | 740,95 | 1.014,43 | 1.014,43 | 36,91% |
| 81.03.02 | SINAPI - 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | UN | 1,0000 | 169,54 | 232,12 | 232,12 | 36,91% |
| 81.04.00 | | REDE INTERNA E PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO | | | | | | |
| 81.04.01 | SUDECAP - 01.08.01 | TUBO PVC D= 100 MM | M | 50,0000 | 16,91 | 23,15 | 1.157,50 | 36,91% |
| 81.04.02 | SUDECAP - 01.08.20 | TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXOES D=20MM (1/2") | M | 50,0000 | 5,96 | 8,16 | 408,00 | 36,91% |
| 81.05.00 | | TAPUME PADRAO SUDECAP (TIPO I, II E III) | | | | | | |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | | | | |
| 220092 | 18/07/2022 | HELENICIO MARTINS | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

MENSALISTA

FOLHA

85,61%

49,52%

3/8

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|------------------------|--------------------|--|--|--------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 81.05.01 | SINAPI - 98458 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | M2 | 80,0000 | 203,44 | 278,53 | 22.282,40 | 36,91% |
| 81.06.00 | | VISTORIA CAUTELAR | | | | | | |
| 81.06.01 | SUDECAP - 01.12.01 | VISTORIA CAUTELAR - ÁREA CONSTRUÍDA <= 100M2 | UN | 20,0000 | 271,30 | 371,44 | 7.428,80 | 36,91% |
| Total do Grupo: | | 81.00.00 | | | | | 69.662,94 | |
| 82.00.00 | | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | | | | | | |
| 82.01.00 | | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO | | | | | | |
| 82.01.01 | SINAPI - 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | M2 | 701,0000 | 2,37 | 3,24 | 2.271,24 | 36,91% |
| 82.01.02 | SUDECAP - 02.13.01 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 18,6000 | 179,27 | 245,44 | 4.565,18 | 36,91% |
| 82.01.03 | SINAPI - 98530 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UN | 11,0000 | 90,97 | 124,55 | 1.370,05 | 36,91% |
| 82.01.05 | SUDECAP - 02.15.01 | RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO | M | 202,0000 | 6,35 | 8,69 | 1.755,38 | 36,91% |
| 82.01.10 | URBEL - 02.26.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 14.057,7000 | 1,27 | 1,74 | 24.460,40 | 36,91% |
| 82.01.11 | SUDECAP - 02.29.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 56,0000 | 140,00 | 168,31 | 9.425,36 | 20,22% |
| 82.01.14 | URBEL - 02.16.51 | DEMOLICAO MANUAL DE CONSTRUCOES DE ALVENARIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO HORIZONTAL MANUAL, E CARGA EXCL. TRANSPORTE | M2 | 42,2100 | 106,14 | 145,32 | 6.133,96 | 36,91% |
| 82.01.15 | SUDECAP - 02.23.01 | CERCA DE ARAME | M | 18,7300 | 7,63 | 10,45 | 195,73 | 36,91% |
| Total do Grupo: | | 82.00.00 | | | | | 50.177,30 | |
| 83.00.00 | | TRABALHOS EM TERRA | | | | | | |
| 83.01.00 | | CORTE | | | | | | |
| 83.01.01 | | ESCAVACAO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 1.884,3500 | 58,56 | 80,17 | 151.068,34 | 36,91% |
| 83.01.02 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 122.482,8200 | 1,27 | 1,74 | 213.120,11 | 36,91% |
| 83.01.03 | SUDECAP - 03.25.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 490,0000 | 140,00 | 168,31 | 82.471,90 | 20,22% |
| 83.02.00 | | ATERRO | | | | | | |
| 83.02.01 | SINAPI - 101126 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 16,2600 | 9,34 | 12,79 | 207,97 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220092 | 18/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%

MENSALISTA

49,52%

FOLHA

4/8

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|--|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 83.02.02 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 633,9800 | 1,73 | 2,37 | 1.502,53 | 36,91% |
| 83.02.03 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 1.056,6400 | 1,27 | 1,74 | 1.838,55 | 36,91% |
| 83.02.04 | URBEL - 03.15.50 | ATERRO MANUAL, COM SOQUETE EM VILAS E FAVELAS | M3 | 16,2600 | 53,34 | 73,03 | 1.187,47 | 36,91% |
| 83.04.00 | | CAMINHO DE SERVIÇO | | | | | | |
| 83.04.01 | | EXECUÇÃO MANUAL DE CAMINHO DE SERVIÇO NA ENCOSTA La=1,20 M COM LANÇAMENTO DE BRITA E=5CM | M | 60,0000 | 56,00 | 76,67 | 4.600,20 | 36,91% |
| 84.00.00 | Total do Grupo: | 83.00.00 | | | | | 455.997,07 | |
| 84.01.00 | | DRENAGEM | | | | | | |
| 84.01.00 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 84.01.01 | SINAPI - 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 130,9500 | 55,81 | 76,41 | 10.005,89 | 36,91% |
| 84.01.02 | SUDECAP - 03.23.01 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M2 | 195,8500 | 4,19 | 5,74 | 1.124,18 | 36,91% |
| 84.01.03 | SINAPI - 96995 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 56,1400 | 33,84 | 46,33 | 2.600,97 | 36,91% |
| 84.02.00 | | BOTA-FORA | | | | | | |
| 84.02.01 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 1.515,0600 | 1,27 | 1,74 | 2.636,20 | 36,91% |
| 84.02.02 | SUDECAP - 03.25.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 13,0000 | 140,00 | 168,31 | 2.188,03 | 20,22% |
| 84.03.00 | | EMPRESTIMO | | | | | | |
| 84.03.01 | SINAPI - 101126 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020 | M3 | 15,0300 | 9,34 | 12,79 | 192,23 | 36,91% |
| 84.03.02 | SINAPI - 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016 | M3XKM | 586,1900 | 1,73 | 2,37 | 1.389,27 | 36,91% |
| 84.03.03 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUALCARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 97,7000 | 1,27 | 1,74 | 170,00 | 36,91% |
| 84.04.00 | | ESTRUTURA | | | | | | |
| 84.04.01 | SINAPI - 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 8,1200 | 336,71 | 460,99 | 3.743,24 | 36,91% |
| 84.04.02 | SINAPI - 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 34,5000 | 387,09 | 529,96 | 18.283,62 | 36,91% |
| 84.04.03 | SINAPI - 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 42,6200 | 152,04 | 208,16 | 8.871,78 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220092 | 18/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
| Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |

| | | | |
|--|--------------------------|------------|-------|
| EMPREENDIMENTO / TRECHO | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| | HORISTA | MENSALISTA | |
| RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | 85,61% | 49,52% | 5/8 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|--|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 84.04.04 | SINAPI - 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2 | 6,1600 | 87,83 | 120,25 | 740,74 | 36,91% |
| 84.04.05 | SINAPI - 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 385,5000 | 151,30 | 207,14 | 79.852,47 | 36,91% |
| 84.04.10 | SINAPI - 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 896,0000 | 12,89 | 17,65 | 15.814,40 | 36,91% |
| 84.04.11 | SINAPI - 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 224,0000 | 13,18 | 18,04 | 4.040,96 | 36,91% |
| 84.05.00 | | DISPOSITIVOS | | | | | | |
| 84.05.05 | SINAPI - 90698 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 30,0000 | 270,92 | 370,92 | 11.127,60 | 36,91% |
| 84.05.06 | SINAPI - 90694 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015 | M | 62,0000 | 32,45 | 44,43 | 2.754,66 | 36,91% |
| 84.05.07 | SINAPI - 94281 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 202,0000 | 43,28 | 59,25 | 11.968,50 | 36,91% |
| 84.05.10 | SINAPI - 92219 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 14,0000 | 152,45 | 208,72 | 2.922,08 | 36,91% |
| 84.05.11 | SUDECAP - 19.18.03 | POÇO DE VISITA TIPO A - PADRAO SUDECAP DN=600MM | UN | 2,0000 | 1.712,93 | 2.345,17 | 4.690,34 | 36,91% |
| 84.05.12 | SUDECAP - 19.21.02 | CHAMINE DE POÇO DE VISITA - PADRAO SUDECAP TIPO B-ANEL CONCRETO CA-1, C/ DEGRAUS EM AÇO CA 25 | M | 1,0000 | 420,11 | 575,17 | 575,17 | 36,91% |
| 84.05.13 | SINAPI - 98114 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 | UN | 2,0000 | 419,17 | 573,89 | 1.147,78 | 36,91% |
| 84.05.14 | SUDECAP - 19.11.01 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES | UN | 1,0000 | 946,40 | 1.295,72 | 1.295,72 | 36,91% |
| 84.05.15 | SUDECAP - 19.13.01 | TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP | UN | 1,0000 | 538,46 | 737,21 | 737,21 | 36,91% |
| 84.05.16 | SUDECAP - 19.14.01 | TIPO A (FERRO FUNDIDO) - PADRAO SUDECAP | UN | 1,0000 | 502,57 | 688,07 | 688,07 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 84.00.00 | | | | | 189.561,11 | |
| 85.00.00 | | CONTENÇÕES | | | | | | |
| 85.01.00 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | |
| 85.01.01 | SINAPI - 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 | M3 | 160,0500 | 55,81 | 76,41 | 12.229,42 | 36,91% |
| 85.01.02 | | ESCAVAÇÃO VERTICAL MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 150,0000 | 58,56 | 80,17 | 12.025,50 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220092 | 18/07/2022 | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
| Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |

| | | | |
|--|--------------------------|------------|-------|
| EMPREENHIMENTO / TRECHO | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| | HORISTA | MENSALISTA | |
| RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | 85,61% | 49,52% | 6/8 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|----------|--------------------|--|---------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 85.01.03 | SUDECAP - 03.23.01 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M2 | 162,6000 | 4,19 | 5,74 | 933,32 | 36,91% |
| 85.01.04 | SINAPI - 96995 | REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 78,7500 | 33,84 | 46,33 | 3.648,49 | 36,91% |
| 85.02.00 | | BOTA-FORA | | | | | | |
| 85.02.01 | URBEL - 03.24.50 | CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MANUAL | M3XM | 28.911,1200 | 1,27 | 1,74 | 50.305,35 | 36,91% |
| 85.02.02 | SUDECAP - 03.25.01 | CAÇAMBA 5m³ | VG | 116,0000 | 140,00 | 168,31 | 19.523,96 | 20,22% |
| 85.03.00 | | PERFURAÇÕES | | | | | | |
| 85.03.02 | SINAPI - 101105 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020 | M3 | 219,0500 | 962,44 | 1.317,68 | 288.637,80 | 36,91% |
| 85.03.04 | SUDECAP - 04.04.01 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO | UN | 1,0000 | 900,00 | 1.081,98 | 1.081,98 | 20,22% |
| 85.03.05 | SUDECAP - 04.04.04 | ESTACA BROCA PERFURADA A TRADO MECANIZADO D= 40 CM | M | 1.150,0000 | 15,00 | 20,54 | 23.621,00 | 36,91% |
| 85.04.00 | | ESTRUTURA (C1-C2) | | | | | | |
| 85.04.01 | SINAPI - 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 5,6000 | 336,71 | 460,99 | 2.581,54 | 36,91% |
| 85.04.03 | SINAPI - 92873 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. | M3 | 5,6000 | 152,04 | 208,16 | 1.165,70 | 36,91% |
| 85.04.04 | SINAPI - 87468 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 196,3000 | 68,31 | 93,52 | 18.357,98 | 36,91% |
| 85.04.06 | SINAPI - 92263 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015 | M2 | 214,2000 | 151,30 | 207,14 | 44.369,39 | 36,91% |
| 85.04.07 | SINAPI - 92794 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 21.488,0000 | 12,89 | 17,65 | 379.263,20 | 36,91% |
| 85.04.08 | SINAPI - 92791 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | KG | 5.372,0000 | 13,18 | 18,04 | 96.910,88 | 36,91% |
| 85.04.09 | | DRENO BARBACAN ENVOLVIDO EM TELA SINTETICA MALHA # 30 CONF.PROJETO TIPO 1 | UN | 370,0000 | 51,35 | 70,30 | 26.011,00 | 36,91% |
| 85.04.13 | | CONCRETO USINADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | M3 | 216,9500 | 519,84 | 711,71 | 154.405,48 | 36,91% |
| 85.06.00 | | SEGURANÇA PARA TRABALHADOR | | | | | | |
| 85.06.01 | | PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES | M2 | 60,0000 | 104,30 | 142,80 | 8.568,00 | 36,91% |

| | | | |
|--------------|------------|--|--|
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE |
| DPO-UB | URBEL | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | |
| 220092 | 18/07/2022 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

TIPO DE TABELA

Desonerada

MÊS / REF.

SETEMBRO/2021

PLANO DE OBRAS

1905 : DV-U-INF-14

EMPREENDIMENTO / TRECHO

RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

HORISTA

85,61%


MENSALISTA

49,52%


FOLHA

7/8

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|---|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 85.06.02 | | ANDAIME TABUADO SOBRE CAVALETES (INCLUSO CAVALETE) EM MADEIRA DE 1º UTIL 20X INCL MOVIMENTAÇÃO P/ PE-DIREITO 4,00M | M2 | 300,0000 | 106,56 | 145,89 | 43.767,00 | 36,91% |
| 86.00.00 | Total do Grupo: | 85.00.00 | | | | | 1.187.406,99 | |
| | | URBANIZAÇÃO | | | | | | |
| 86.01.00 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 86.01.01 | SINAPI - 94992 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 | M2 | 249,5000 | 95,77 | 131,12 | 32.714,44 | 36,91% |
| 86.01.03 | SUDECAP - 21.03.03 | MEIO FIO CONCRETO FCK<=18MPA TIPO A (12X16,7X35)CM | M | 202,0000 | 27,71 | 37,94 | 7.663,88 | 36,91% |
| 86.01.08 | SUDECAP - 03.23.01 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE | M2 | 60,0000 | 4,19 | 5,74 | 344,40 | 36,91% |
| 86.01.09 | | ENCHIMENTO DE PISO CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) E=15CM, INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO, ACABAMENTO | M2 | 125,1500 | 77,51 | 106,12 | 13.280,92 | 36,91% |
| 86.01.10 | | DEFENSA SEMI-MALÉÁVEL DUPLA (FORN./ IMPL.) - TIPO GUARD RAIL | M | 96,4000 | 524,45 | 718,02 | 69.217,13 | 36,91% |
| 86.02.00 | | FECHAMENTO | | | | | | |
| 86.02.05 | SINAPI - 102362 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 218,0000 | 188,68 | 258,32 | 56.313,76 | 36,91% |
| 86.02.06 | SUDECAP - 21.11.03 | BLOCO DE CONCRETO APARENTE ESP= 15 CM, H= 1,80 M | M | 9,3000 | 199,42 | 273,03 | 2.539,18 | 36,91% |
| 86.02.07 | | RECONSTRUÇÃO DE AREA COBERTA COM TELHA METALICA E MADEIRAMENTO DE MADEIRA ENTRE A CASA Nº 595 E 605 | M2 | 35,5000 | 110,03 | 150,64 | 5.347,72 | 36,91% |
| 86.03.00 | | PROTEÇÃO VEGETAL | | | | | | |
| 86.03.01 | | PREPARO MANUAL DE TERRENO | M2 | 701,0000 | 5,64 | 7,72 | 5.411,72 | 36,91% |
| 86.03.04 | SINAPI - 98504 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 | M2 | 701,0000 | 10,08 | 13,80 | 9.673,80 | 36,91% |
| 86.03.05 | SUDECAP - 21.32.01 | TERRA VEGETAL | M3 | 126,1800 | 56,00 | 76,67 | 9.674,22 | 36,91% |
| 86.03.06 | SUDECAP - 21.32.02 | ADUBO ORGANICO | M3 | 14,0200 | 116,00 | 158,82 | 2.226,66 | 36,91% |
| 86.03.07 | SUDECAP - 21.32.03 | ADUBO MINERAL 10-10-10 | KG | 140,2000 | 2,90 | 3,97 | 556,59 | 36,91% |
| 86.03.08 | SUDECAP - 21.32.05 | CALCAREO DOLOMITICO (ACIMA DE 1T) | KG | 140,2000 | 0,07 | 0,10 | 14,02 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 86.00.00 | | | | | 214.978,44 | |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENICIO MARTINS | | | | | | |
| 220092 | 18/07/2022 | | | | | | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE | | PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | TIPO DE TABELA Desonerada | MÊS / REF. SETEMBRO/2021 | PLANO DE OBRAS 1905 : DV-U-INF-14 | |
|--|------------------------|---|---------|-------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| EMPREENHIMENTO / TRECHO RUA PADRE ARGEMIRO MOREIRA - SETOR 8 - BEIRA LINHA - REG. NORDESTE | | | | | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA | |
| | | | | | HORISTA 85,61% | MENSALISTA 49,52% | 8/8 | |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 87.00.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL | | | | | | |
| 87.01.00 | | TRANSPORTE DE MATERIAL | | | | | | |
| 87.01.01 | URBEL - 03.13.52 | TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL DE MATERIAL, EM BECO/ENCOSTA | TXM | 50.536,9900 | 1,44 | 1,97 | 99.557,87 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 87.00.00 | | | | | 99.557,87 | |
| 89.00.00 | | CAMINHÃO TANQUE | | | | | | |
| 89.01.00 | | CAMINHÃO TANQUE | | | | | | |
| 89.01.01 | SINAPI - 5747 | CAMINHÃO TANQUE (APAGAR A POEIRA) | H | 80,0000 | 126,33 | 172,96 | 13.836,80 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 89.00.00 | | | | | 13.836,80 | |

| | | | | | |
|------------------------|--------------------|--|--|--|--|
| DIRETORIA DPO-UB | UNIDADE URBEL | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
| ORÇAMENTO Nº 220092 | DATA 18/07/2022 | HELENICIO MARTINS | | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE | <h1>PLANILHA DE ORÇAMENTO</h1> | TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
|--|--|--------------------------|-----------------------|--------------------|
| | | Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |
| EMPREENDIMENTO / TRECHO | | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | HORISTA | MENSALISTA | 1/3 |
| | | 85,61% | 49,52% | |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL | |
| 90.00.00 | ENGENHEIRO PARA ELABORACAO DE PROJETOS | 76.518,87 | 104.760,48 | |
| 91.00.00 | PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA | 42.705,30 | 58.467,87 | |
| 92.00.00 | SERVICOS DE TOPOGRAFIA | 7.169,26 | 9.807,62 | |
| 93.00.00 | INVESTIGACOES GEOTECNICAS | 11.820,00 | 16.183,39 | |
| 94.00.00 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 587.537,00 | 804.397,00 | |
| | PREÇO TOTAL - SETEMBRO/2021 | R\$ 725.750,43 | R\$ 993.616,36 | |

| | | | | | |
|--------------|------------|--|--|--|--|
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
| DPO-UB | URBEL | HELENÍNIO MARTINS | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | | | | |
| 220099 | 18/07/2022 | | | | |




PREFEITURA MUNICIPAL
DE BELO HORIZONTE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | | |
|----------------|---------------|--------------------|
| TIPO DE TABELA | MÊS / REF. | PLANO DE OBRAS |
| Desonerada | SETEMBRO/2021 | 1905 : DV-U-INF-14 |

| | | | |
|---|--------------------------|------------|-------|
| EMPREENHIMENTO / TRECHO | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | FOLHA |
| | HORISTA | MENSALISTA | |
| ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | 85,61% | 49,52% | 2/3 |

| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
|-----------------|------------------------|--|--|------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 90.00.00 | | ENGENHEIRO PARA ELABORACAO DE PROJETOS | | | | | | |
| 90.01.00 | | ENGENHEIRO PARA ELABORACAO DE PROJETOS | | | | | | |
| 90.01.01 | SUDECAP - 61.11.01 | ENGENHEIRO CONSULTOR ESPECIAL | H | 427,0000 | 163,19 | 223,42 | 95.400,34 | 36,91% |
| 90.01.02 | SUDECAP - 61.21.03 | ENGENHEIRO CIVIL SENIOR | H | 62,0000 | 110,27 | 150,97 | 9.360,14 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 90.00.00 | | | | | 104.760,48 | |
| 91.00.00 | | PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA | | | | | | |
| 91.01.00 | | PROJETOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA | | | | | | |
| 91.01.01 | SUDECAP - 62.03.07 | PROJETO ESTRUTURAL DE CONTENCAO / CANAL | A1 | 16,0000 | 1.157,27 | 1.584,42 | 25.350,72 | 36,91% |
| 91.01.02 | | PROJ.DESP.LAUDO TECNICO LOTE/AREA NAO EDIFICADOS | UN | 1,0000 | 289,77 | 396,72 | 396,72 | 36,91% |
| 91.01.03 | SUDECAP - 62.03.29 | CADASTRO TECNICO FOTOGRAFICO PARA REMOCAO | UN | 3,0000 | 435,55 | 596,31 | 1.788,93 | 36,91% |
| 91.01.04 | SUDECAP - 62.03.42 | BUSCA DE REGISTRO EM CARTORIO | UN | 1,0000 | 271,37 | 371,53 | 371,53 | 36,91% |
| 91.01.05 | SUDECAP - 62.03.43 | CERTIDAO NEGATIVA DE REGISTRO | UN | 6,0000 | 287,67 | 393,85 | 2.363,10 | 36,91% |
| 91.01.06 | | PROJETO DE TERRAPLENAGEM (SEÇÕES) | A1 | 3,0000 | 758,78 | 1.038,85 | 3.116,55 | 36,91% |
| 91.01.07 | | PROJETO DE TERRAPLENAGEM (PLANTA) | A1 | 3,0000 | 913,78 | 1.251,06 | 3.753,18 | 36,91% |
| 91.01.08 | | PROJETO URBANÍSTICO | A1 | 3,0000 | 1.259,67 | 1.724,61 | 5.173,83 | 36,91% |
| 91.01.09 | | PROJETO DE DRENAGEM (ENCOSTAS, PARQUES, PRAÇAS) | A1 | 3,0000 | 1.134,56 | 1.553,33 | 4.659,99 | 36,91% |
| 91.01.10 | | PROJETO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO | A1 | 2,0000 | 1.217,32 | 1.666,63 | 3.333,26 | 36,91% |
| 91.01.11 | | PROJETO DE SUPRESSÃO ARBÓREA, INCLUSIVE LAUDO TÉCNICO | UN | 3,0000 | 1.986,72 | 2.720,02 | 8.160,06 | 36,91% |
| | Total do Grupo: | 91.00.00 | | | | | 58.467,87 | |
| 92.00.00 | | SERVICOS DE TOPOGRAFIA | | | | | | |
| 92.01.00 | | SERVICOS DE TOPOGRAFIA | | | | | | |
| 92.01.01 | | LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL EM VILAS E FAVELAS | M2 | 2.750,0000 | 1,85 | 2,53 | 6.957,50 | 36,91% |
| DIRETORIA | UNIDADE | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | | | | |
| DPO-UB | URBEL | | | | | | | |
| ORÇAMENTO Nº | DATA | HELENÍNIO MARTINS | | | | | | |
| 220099 | 18/07/2022 | | | | | | | |

|  PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE | | PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | TIPO DE TABELA Desonerada | MÊS / REF. SETEMBRO/2021 | PLANO DE OBRAS 1905 : DV-U-INF-14 | |
|--|--------------------|--|---------|------------|---|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| EMPREENDIMENTO / TRECHO ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3 ENCOSTAS | | | | | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS HORISTA MENSALISTA 85,61% 49,52% | | FOLHA 3/3 | |
| CÓDIGO | | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE | QUANTIDADE | CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI) | PREÇO UNITÁRIO (COM BDI) | PREÇO TOTAL (COM BDI) | BDI / MULTIPLICADOR |
| SUDECAP | REFERÊNCIA | | | | | | | |
| 92.01.02 | | PONTO GPS GEODÉSICO | P/P | 6,0000 | 346,96 | 475,02 | 2.850,12 | 36,91% |
| Total do Grupo: | | 92.00.00 | | | | | 9.807,62 | |
| 93.00.00 | | INVESTIGACOES GEOTECNICAS | | | | | | |
| 93.01.00 | | SONDAGEM A PERCUSSAO D= 2 1/2" (SPT) | | | | | | |
| 93.01.01 | SUDECAP - 65.01.01 | MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" | UN | 3,0000 | 800,00 | 1.095,28 | 3.285,84 | 36,91% |
| 93.01.02 | SUDECAP - 65.01.02 | PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2 1/2" | M | 157,0000 | 60,00 | 82,15 | 12.897,55 | 36,91% |
| Total do Grupo: | | 93.00.00 | | | | | 16.183,39 | |
| 94.00.00 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 94.01.00 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 94.01.01 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | UN | 100,0000 | 5.875,37 | 8.043,97 | 804.397,00 | 36,91% |
| Total do Grupo: | | 94.00.00 | | | | | 804.397,00 | |

| | | | | | |
|------------------------|--------------------|--|--|--|--|
| DIRETORIA DPO-UB | UNIDADE URBEL | RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DOS PREÇOS | VERIFICAÇÃO DE DESCRIÇÃO, QUANTIDADE E UNIDADE | | |
| ORÇAMENTO Nº 220099 | DATA 18/07/2022 | HELENÍNIO MARTINS | | | |