

**REGISTRO**Nº Contrato: 0649/122  
Livro: 05 Folha: 74**TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 2649/22****Processo Administrativo nº 01-047.336/22-41****Instrumento Jurídico nº 01.2022.2710.0010.0300**

**CONTRATANTE:** Município de Belo Horizonte – Fundo Municipal de Mobilidade Urbana (FMU), inscrito no CNPJ nº 18.715.383/0001-40, através da **Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte S/A – BHTRANS**, situada na Av. Engenheiro Carlos Goulart, nº 900, Buritis, Belo Horizonte, MG, CEP 30.455-902, inscrito no CNPJ nº 41.657.081/0001-84

**CONTRATADA:** **Construtora Alvarenga Santos Ltda.**

Endereço: Rua Desembargador Teófilo, nº 89, Caiçara, Belo Horizonte, MG, CEP 31.230-090  
CNPJ: 26.099.119/0001-57

As partes acima qualificadas celebram este Termo Aditivo, sendo o presente regido pelas normas da Lei Federal nº 8.666/93, suas modificações posteriores pelas cláusulas seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL**

O presente Termo Aditivo está fundamentado nos termos do art. 57, inciso II, da Lei Federal nº 8.666/93 e nas Cláusulas Terceira e Quarta do Contrato original.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETO**

2.1. Constituem objetos do presente Termo Aditivo:

2.1.1. Prorrogar o prazo de vigência do Contrato por 12 (doze) meses, contados a partir de 14 de outubro de 2024, com término previsto para 13 de outubro de 2025;

2.1.2. Conceder reajuste de 3,5082% (três inteiros e cinco mil e oitenta e dois décimos de milésimo por cento), a partir de 1º de setembro de 2024, correspondente à variação inflacionária do período compreendido entre maio de 2023 e abril de 2024.

**CLÁUSULA TERCEIRA – VALOR**

3.1. O valor total deste Termo Aditivo é de R\$ 10.577.987,82 (dez milhões, quinhentos e setenta e sete mil, novecentos e oitenta e sete reais e oitenta e dois centavos), conforme planilhas anexas, sendo:

3.1.1. R\$ 43.852,50 (quarenta e três mil, oitocentos e cinquenta e dois reais e cinquenta centavos), referente ao valor estimado do reajuste no período compreendido entre 1º de setembro de 2024 e 13 de outubro de 2024;

3.1.2. R\$ 10.534.135,32 (dez milhões, quinhentos e trinta e quatro mil, cento e trinta e cinco reais e trinta e dois centavos), referente à prorrogação com reajuste no período compreendido entre 14 de outubro de 2024 e 13 de outubro de 2025.

**CLÁUSULA QUARTA – FONTE DE RECURSOS**

As despesas decorrentes da presente contratação serão providas por recursos indicados na Funcional Programática n.º 26.452.060.2837, Natureza de Despesa 339039, Item 28, Fonte 1.752.000, Subação 0001, Unidade Orçamentária 3303 e Unidade Administrativa 1100 do Fundo Municipal de Mobilidade Urbana – FMU.

**CLÁUSULA QUINTA – GARANTIA**

Em cumprimento ao que dispõe a Cláusula Décima Primeira do Contrato original, e sem prejuízo das demais garantias prestadas, a Contratada prestará à Contratante, no ato de assinatura deste Termo Aditivo, garantia no valor de R\$ 526.706,76 (quinhentos e vinte e seis mil, setecentos e seis reais e

setenta e seis centavos), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor constante no item 3.1.2 deste Termo.

### CLÁUSULA SEXTA – DEMAIS CLÁUSULAS

As demais cláusulas do Contrato n.º 2649/22 permanecem vigentes e inalteradas.


E por estarem assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente Instrumento em duas vias de igual teor e forma, com as testemunhas abaixo.

Belo Horizonte, 18 de Setembro de 2024.

AGENCIADOR DIGITAL MÓVEL  
CONSTRUTORA ALVARENGA SANTOS LTDA  
Acompanhe-nos em: <https://www.instagram.com/bhtrans>  
<https://www.facebook.com/bhtrans>  
<https://www.linkedin.com/company/bhtrans>



**Crisólito José Alvarenga**  
Sócio  
Construtora Alvarenga Santos Ltda

  
**Deusuete Matos Pereira de Assis**  
Presidente Substituta – DPR/BHTRANS  
Município de Belo Horizonte  
Fundo Municipal de Mobilidade Urbana (FMU) por  
delegação

Testemunhas:

1. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:

2. \_\_\_\_\_  
Nome:  
CPF:

ANDRE LUIS  
PORTILHO  
MATOS

Assinado de forma digital  
por ANDRE LUIS  
PORTILHO  
MATOS  
Data: 2024.09.18  
10:21:02 -03:00

  
Rogério Martins Saraiva - BT02166  
Assessor Jurídico - OAB/MG 222.422  
AJU/ BHTRANS

  
Raimundo Avellar Drummond - BT100973  
Superintendente de Administração, Organograma  
e Finanças  
SUAFI/BHTRANS

  
Patrícia Passelli - BT90028  
Diretora de Administração, Orçamento e Finanças  
DAFI/BHTRANS

**BHTRANS - GERÊNCIA DE SINALIZAÇÃO - GESIN - DSV**

**MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÕES VIÁRIAS**

Contratada: Construtora Alveenga Santos

Contrato: Nº 2649/2022

| SGEE | Item            | Descrição dos Serviços   | Und.   | Quant.   | Preços com IPI (R\$) |                   | ÍNDICE = | 3º ADITIVO - Renovação e Resjussamento |                       |
|------|-----------------|--|--------|----------|----------------------|-------------------|----------|--|-----------------------|
|      |                 |  |        |          | Unitário             | Total             |          | Valor do Resjuss.                      | Unitário - Resjussado |
|      | <b>01.00.01</b> | <b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>  |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.01.00        | Escritório de obra   |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.01.11        | Escritório de fiscalização/prestaria. Tipo I   | U      | 2,00     | 10.109,34            | 20.218,68         | 354,66   | 10.464,00                              | 20.928,00             |
|      | 01.01.13        | Mobilização para cada ordem de serviço   | U      | 70,00    | 730,18               | 51.112,60         | 25,62    | 755,80                                 | 52.906,00             |
|      | 01.01.14        | Desmobilização para cada ordem de serviço  | U      | 70,00    | 730,18               | 51.112,60         | 25,62    | 755,80                                 | 52.906,00             |
|      | 01.03.00        | <b>Placa de obra padrão Sudecap - alfada em peças de madeira 8x12cm</b>                              |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.03.02        | Placa de obra em lona impressão digital padrão sudecap   | m2     | 48,00    | 471,35               | 22.624,80         | 16,54    | 487,89                                 | 23.418,72             |
|      | 01.04.00        | <b>Tapume padrão Sudecap (tipo I, II e III)</b>  |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.04.02        | Compensado 10mm - fixação enterrada sem informe PBH  | m      | 80,00    | 126,99               | 10.159,20         | 4,46     | 131,45                                 | 10.516,00             |
|      | 01.04.06        | De tela galvanizada #2" to 1,4 com fixação enterrada   | m      | 80,00    | 72,35                | 5.788,00          | 2,54     | 74,89                                  | 5.991,20              |
|      | 01.04.09        | Tela-tapume de polipropileno H = 1,20m, inclusive base para fixação                                  | m      | 6.200,00 | 10,47                | 64.914,00         | 0,37     | 10,84                                  | 67.208,00             |
|      | 01.04.20        | Remanejamento de tapume  | m      | 160,00   | 9,50                 | 1.520,00          | 0,33     | 9,83                                   | 1.572,80              |
|      | 01.04.21        | Remanejamento com reaproveitamento de tela-tapume  | m      | 3.100,00 | 5,63                 | 17.453,00         | 0,20     | 5,83                                   | 18.073,00             |
|      | 01.06.00        | <b>Instalação provisória - concessionária</b>  |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.06.01        | Padrão CEMIG - provisório tipo C3.   | U      | 4,00     | 1.082,43             | 4.329,72          | 37,97    | 1.120,40                               | 4.481,60              |
|      | 01.06.05        | Padrão COPASA - kit cavalete metal e registro 3/4"   | U      | 4,00     | 471,42               | 1.885,68          | 16,54    | 487,96                                 | 1.951,84              |
|      | 01.08.00        | <b>Rede interna e provisória de água e esgoto</b>  |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.08.01        | Tubo PVC D=100mm   | m      | 220,00   | 23,38                | 5.143,60          | 0,82     | 24,20                                  | 5.324,00              |
|      | 01.08.20        | Tubo PVC água, solda e conexões D=20 mm (1,2")   | m      | 220,00   | 10,05                | 2.211,00          | 0,35     | 10,40                                  | 2.288,00              |
|      | 01.09.00        | <b>Container 6,00x2,30x2,82m com isolamento térmico</b>  |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.09.01        | Mobilização de container   | U      | 230,00   | 881,44               | 156.731,20        | 23,91    | 705,35                                 | 162.230,50            |
|      | 01.09.03        | Escritório com ar condicionado estandarte completo (com 1 sanitário, 1 lavatório e 1 chuveiro)       | mês    | 5,00     | 1.212,98             | 6.064,80          | 42,55    | 1.255,51                               | 6.277,85              |
|      | 01.09.10        | <b>Escritório/depósito e ferramentaria com lavatório (com 1 sanitário, 1 lavatório e 1 chuveiro)</b> |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.09.11        | Desmobilização de container  | U      | 150,00   | 940,39               | 141.059,50        | 32,99    | 873,38                                 | 146.007,00            |
|      | 01.09.12        | Instalações para container tipo escritório   | U      | 230,00   | 681,44               | 156.731,20        | 23,91    | 705,35                                 | 162.230,50            |
|      | 01.09.15        | Instalações para container tipo escritório/ferramentaria   | U      | 4,00     | 904,94               | 3.619,76          | 31,75    | 936,69                                 | 3.746,76              |
|      | 01.09.16        | Caixa d'água de 1000 l para abastecimento de containers, inclusive instalação                        | U      | 60,00    | 572,73               | 34.363,80         | 20,09    | 592,82                                 | 35.589,20             |
|      | 01.10.00        | <b>Banheiro químico</b>  |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.10.02        | Banheiro químico e reboque para transporte banheiro químico  | mês    | 8,00     | 1.222,59             | 9.780,72          | 42,89    | 1.265,48                               | 10.123,84             |
|      | 01.11.00        | <b>Sinalização</b>   |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.11.02        | Placa 1,0x0,60 ch.26 em cavalete metalon 20x20mm   | Ux/mês | 500,00   | 22,55                | 11.275,00         | 0,79     | 23,34                                  | 11.670,00             |
|      | 01.11.04        | Placa 0,50x0,50 ch.22 em cavalete metalon 20x20mm ou base móvel de madeira                           | Ux/mês | 700,00   | 13,58                | 9.492,00          | 0,48     | 14,04                                  | 9.828,00              |
|      | 01.11.05        | Conte Master 75cm base de borachá corpo polietileno  | U      | 24,00    | 107,32               | 2.575,68          | 3,77     | 111,09                                 | 2.686,16              |
|      | 01.11.07        | Conte em PVC h= 75cm   | U      | 120,00   | 53,65                | 6.438,00          | 1,88     | 55,53                                  | 6.663,60              |
|      | 01.11.08        | Sinalizador eletr. Monolight led 50 x 70 flashes/milh  | U      | 12,00    | 181,07               | 2.172,84          | 6,35     | 187,42                                 | 2.249,04              |
|      | 01.11.10        | Equipe de monitoramento da sinalização de obras  | h      | 450,00   | 72,07                | 32.431,50         | 2,53     | 74,60                                  | 33.570,00             |
|      | 01.17.00        | <b>Locação de obra</b>   |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.17.02        | Pré marcação com trena   | h      | 700,00   | 48,35                | 33.845,00         | 1,70     | 50,05                                  | 35.035,00             |
|      | 01.17.03        | Equipe de topografia, inclusive equipamentos e veículo   | h      | 220,00   | 132,09               | 29.060,80         | 4,63     | 136,72                                 | 30.078,40             |
|      | 01.18.00        | <b>Transporte de equipamentos eletrônicos e de combustível</b>                                       |        |          |                      |                   |          |  |                       |
|      | 01.18.01        | Transporte da Serra Clipper/gerador/CM-20v mantelate   | h      | 600,00   | 42,32                | 25.392,00         | 1,48     | 43,80                                  | 26.280,00             |
|      | <b>02.00.01</b> | <b>SUBTOTAL DE INSTALAÇÃO DE OBRA</b>  |        |          | <b>42,32</b>         | <b>941.987,28</b> |          |  | <b>975.062,31</b>     |
|      |                 | <b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>   |        |          |                      |                   |          |  |                       |





|          |  |    |          |          |            |        |          |            |
|----------|--|----|----------|----------|------------|--------|----------|------------|
| 03.13.65 | Ficha de toda terra - caminhão trusado com 5,0m3                               | VG | 400,00   | 95,40    | 38.140,00  | 3,35   | 98,75    | 39.500,00  |
| 03.15.00 | <b>Aterro compactado</b>   |    |          |          |            |        |          |            |
| 03.15.01 | Com rolo vibratório  | m3 | 45,00    | 6,06     | 272,70     | 0,21   | 6,27     | 282,15     |
| 03.15.02 | Com placa vibratória   | m3 | 300,00   | 25,16    | 7.548,00   | 0,68   | 26,04    | 7.812,00   |
| 03.15.03 | Manual com soquete   | m3 | 230,00   | 56,30    | 12.949,00  | 1,98   | 58,28    | 13.404,40  |
| 03.17.00 | <b>Escavação manual de valas</b>   |    |          |          |            |        |          |            |
| 03.17.01 | h <= 1,5m  | m3 | 920,00   | 56,30    | 51.796,00  | 1,98   | 58,28    | 53.617,60  |
| 03.19.00 | <b>Escavação mecânica de valas com descarga sobre caminhão</b>                 |    |          |          |            |        |          |            |
| 03.19.01 | h <= 1,5m  | m3 | 80,00    | 7,27     | 581,60     | 0,28   | 7,53     | 602,40     |
| 03.22.00 | <b>Reaterro de vaia</b>  |    |          |          |            |        |          |            |
| 03.22.01 | Manual   | m3 | 300,00   | 56,30    | 16.890,00  | 1,98   | 58,28    | 17.494,00  |
| 03.22.02 | Compactado com placa vibratória ou similar                                     | m3 | 210,00   | 25,16    | 5.283,60   | 0,88   | 26,04    | 5.468,40   |
| 03.23.00 | <b>Regularização e compactação do terreno</b>                                  |    |          |          |            |        |          |            |
| 03.23.01 | Manual com soquete   | m2 | 4.600,00 | 6,19     | 28.474,00  | 0,22   | 6,41     | 29.466,00  |
| 03.23.03 | Com placa vibratória   | m2 | 1.400,00 | 5,21     | 7.294,00   | 0,18   | 5,39     | 7.546,00   |
| 03.23.05 | Com rolo vibratório  | m2 | 395,00   | 3,15     | 1.244,25   | 0,11   | 3,65     | 1.287,70   |
| 03.24.00 | <b>Transporte de material de qualquer natureza em carrinho de mão</b>          |    |          |          |            |        |          |            |
| 03.24.01 | DMT <= 50,00m  | m3 | 1.400,00 | 28,14    | 39.396,00  | 0,99   | 29,13    | 40.782,00  |
| 03.24.02 | 50,00 m < DMT <= 100,00m   | m3 | 100,00   | 37,53    | 3.753,00   | 1,32   | 38,85    | 3.865,00   |
| 03.25.00 | <b>Transporte de material de qualquer natureza em escamba</b>                  |    |          |          |            |        |          |            |
| 03.25.01 | Catamba 5m3  | VG | 2,00     | 280,35   | 560,70     | 9,84   | 290,19   | 560,38     |
|          | <b>SUBTOTAL DE TRABALHOS DE TERRA</b>  |    |          |          | 525.149,45 |        |          | 543.838,63 |
| 04.00.01 | <b>FUNDAÇÕES</b>   |    |          |          |            |        |          |            |
| 04.01.00 | <b>Tubulão a céu aberto</b>  |    |          |          |            |        |          |            |
| 04.01.01 | Escavação manual de tubulão a céu aberto                                       | m3 | 10,00    | 332,65   | 3.326,50   | 11,67  | 344,32   | 3.443,20   |
| 04.21.00 | <b>Concreto convencional B1, B2, lançado em fundação</b>                       |    |          |          |            |        |          |            |
| 04.21.20 | fck >= 20Mpa   | m3 | 30,00    | 694,25   | 20.827,50  | 24,36  | 718,61   | 21.558,30  |
| 04.21.25 | fck >= 25 Mpa  | m3 | 15,00    | 739,82   | 11.097,30  | 25,95  | 765,77   | 11.486,55  |
| 04.23.00 | <b>Concreto usinado B1, B2 lançado em fundação</b>                             |    |          |          |            |        |          |            |
| 04.23.20 | fck >= 20Mpa   | m3 | 30,00    | 566,11   | 16.983,30  | 19,86  | 585,97   | 17.579,10  |
| 04.23.25 | fck >= 25Mpa   | m3 | 30,00    | 567,79   | 17.453,70  | 20,41  | 602,20   | 18.068,00  |
| 04.23.30 | fck >= 30 Mpa  | m3 | 10,00    | 605,30   | 6.053,00   | 21,24  | 626,54   | 6.265,40   |
| 04.30.00 | <b>Baldrame de alvenaria de blocos de concreto (sapata)</b>                    |    |          |          |            |        |          |            |
| 04.30.13 | E= 20cm preenchido com concreto 1:3:6 (10Mpa)                                  | m3 | 30,00    | 830,95   | 24.928,50  | 29,15  | 860,10   | 25.803,00  |
|          | <b>SUBTOTAL DE FUNDAÇÕES</b>   |    |          |          | 100.669,80 |        |          | 104.201,55 |
| 05.00.01 | <b>GALERIA CELULAR E/OU CONTENÇÕES</b>   |    |          |          |            |        |          |            |
| 05.01.00 | <b>Enrocamento com pedra de mão</b>  |    |          |          |            |        |          |            |
| 05.01.02 | Arrumada   | m3 | 168,00   | 341,87   | 57.434,16  | 11,99  | 353,86   | 59.448,48  |
| 05.04.00 | <b>Forma inclusive desforma e limpeza</b>                                      |    |          |          |            |        |          |            |
| 05.04.01 | Forma de compensado resinado   | m2 | 220,00   | 99,22    | 21.828,40  | 3,48   | 102,70   | 22.594,00  |
| 05.05.00 | <b>Armação inclusive corte, dobra e colocação</b>                              |    |          |          |            |        |          |            |
| 05.05.01 | Aço CA-50 ou CA-60   | kg | 1.900,00 | 17,68    | 33.592,00  | 0,62   | 18,20    | 34.770,00  |
| 05.11.00 | <b>Manta drenante geotextil</b>  |    |          |          |            |        |          |            |
| 05.11.03 | Manta geotextil 300G/m², resistência tração >=16kN/m                           | m2 | 76,00    | 5,83     | 443,08     | 0,20   | 6,03     | 458,28     |
| 05.12.00 | <b>Dreno Barbacan</b>  |    |          |          |            |        |          |            |
| 05.12.01 | D= 50mm  | U  | 38,00    | 9,92     | 376,96     | 0,35   | 10,27    | 390,28     |
| 05.19.00 | <b>Grelha</b>  |    |          |          |            |        |          |            |
| 05.19.01 | De PV de canal   | U  | 2,00     | 7.550,57 | 15.121,14  | 265,24 | 7.625,81 | 15.651,62  |
| 05.20.00 | <b>Gabião</b>  |    |          |          |            |        |          |            |
| 05.20.03 | Tipo caixa malha 8x10, fo 2,7mm ZNAl, com enclimento de Pedra Grãsses H=100 cm | m3 | 15,00    | 593,65   | 8.907,75   | 20,83  | 614,88   | 9.220,20   |
|          | <b>SUBTOTAL DE GALERIA CELULAR E / OU CONTENÇÕES</b>                           |    |          |          | 137.703,48 |        |          | 142.532,84 |
| 07.00.01 | <b>ALVENARIAS E DIVISÕES</b>   |    |          |          |            |        |          |            |
| 07.05.00 | <b>Alvenaria de bloco de concreto</b>  |    |          |          |            |        |          |            |
| 07.05.05 | E= 15 cm, a revestir, vedação  | m2 | 50,00    | 70,16    | 3.508,00   | 2,46   | 72,62    | 3.631,00   |

643  
N

|  |  |    |        |          |                   |       |          |                   |
|--|--|----|--------|----------|-------------------|-------|----------|-------------------|
| 07.05.07   | E= 20 cm, a reconstituição                                   | m2 | 48,00  | 80,04    | 3.841,82          | 2,61  | 82,65    | 3.976,80          |
| <b>SUBTOTAL DE ALVENARIAS E DIVISÕES</b>                                 |  |    |        |          | <b>7.349,92</b>   |       |          | <b>7.607,60</b>   |
| 10.00.01   | <b>INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA, INCÊNDIO, GAS E IRRIGAÇÃO</b> |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 10.03.00   | Tubo PVC água solda classe 15 inclusive conexões             | m  | 200,00 | 10,56    | 2.012,00          | 0,35  | 10,41    | 2.082,90          |
| 10.03.01   | D= 20mm (1/2")   | m  | 160,00 | 10,61    | 1.729,60          | 0,38  | 11,19    | 1.790,40          |
| 10.03.02   | D= 25mm (3/4")   |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 10.07.00   | Aspersor   | U  | 24,00  | 53,12    | 1.274,88          | 1,96  | 54,98    | 1.319,52          |
| 10.07.01   | Implantação de aspersor spray 180°                           |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 10.22.00   | Registro de gaveta   | U  | 8,00   | 45,49    | 363,52            | 1,60  | 47,08    | 376,72            |
| 10.22.01   | Registro de gaveta bruto 1510-B 1/2" latimalequivalente      | U  | 8,00   | 58,67    | 469,36            | 2,06  | 60,73    | 495,84            |
| 10.22.03   | Registro de gaveta bruto 1510-B 1" latimalequivalente        | U  | 8,00   |          |                   |       |          |                   |
| <b>SUBTOTAL DE INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA, INCÊNDIO, GAS E IRRIGAÇÃO</b> |  |    |        |          | <b>5.849,76</b>   |       |          | <b>6.094,48</b>   |
| 11.00.01   | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA</b>                      |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 11.04.00   | Caixas para instalação de redes subterrâneas                 | U  | 12,00  | 1.079,04 | 12.948,48         | 37,95 | 1.116,89 | 13.402,68         |
| 11.04.02   | R1 35x60x50cm p. Telas inclusas aço e Tampa                  | U  | 6,00   | 1.739,20 | 10.435,20         | 61,01 | 1.800,21 | 10.801,26         |
| 11.04.03   | R2 107x52x50cm - Alvenaria e concreto - Tampa tipo T.R.2.FF  | U  | 6,00   |          |                   |       |          |                   |
| <b>SUBTOTAL DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E TELEFÔNICA</b>                      |  |    |        |          | <b>23.383,68</b>  |       |          | <b>24.203,94</b>  |
| 14.00.01   | <b>REVESTIMENTOS</b>   |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 14.05.00   | Revestimento com argamassa de cimento, cal e areia           | m2 | 70,00  | 13,21    | 924,70            | 0,48  | 13,67    | 958,90            |
| 14.05.07   | Chapisco com argamassa 1:3 cimento areia, a peneira          | m2 | 70,00  | 29,58    | 2.070,60          | 1,04  | 30,62    | 2.143,40          |
| 14.05.21   | Emboço com argamassa 1:8 cimento, areia                      | m2 | 200,00 | 38,52    | 7.704,00          | 1,35  | 39,87    | 7.974,00          |
| 14.05.31   | Reboco com argamassa 1:7 cimento areia                       | m2 | 200,00 |          |                   |       |          |                   |
| <b>SUBTOTAL DE REVESTIMENTOS</b>   |  |    |        |          | <b>10.699,30</b>  |       |          | <b>11.074,30</b>  |
| 15.00.01   | <b>PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>                   |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 15.04.00   | Contrapiso desempenado, com arg. 1:3 sem junta               | m2 | 800,00 | 45,96    | 36.768,00         | 1,61  | 47,57    | 38.056,00         |
| 15.04.07   | E = 3,0 cm   |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 15.22.00   | Piso de ladrilho hidráulico                                  | m2 | 280,00 | 89,70    | 23.062,00         | 3,11  | 91,81    | 23.870,80         |
| 15.22.05   | 20 x 20 cm, na cor natural                                   | m2 | 500,00 | 92,35    | 46.175,00         | 3,24  | 95,59    | 47.795,00         |
| 15.22.11   | 20 x 20 cm, lãl em cor amarela veim-elixa                    |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 15.37.00   | Calçada portuguesa   | m2 | 700,00 | 148,99   | 102.893,00        | 5,16  | 152,15   | 106.505,00        |
| 15.37.05   | Fornecimento e assentamento - Inclusive colchão              | m2 | 200,00 | 41,81    | 8.362,00          | 1,47  | 43,38    | 8.676,00          |
| 15.37.10   | Remoção e reaparelhamento com aparelhamento                  |    |        |          |                   |       |          |                   |
| <b>SUBTOTAL DE PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>                   |  |    |        |          | <b>217.280,00</b> |       |          | <b>224.902,60</b> |
| 17.00.01   | <b>PINTURA</b>   |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 17.01.00   | Calafiação   | m2 | 40,00  | 11,87    | 478,80            | 0,42  | 12,39    | 495,60            |
| 17.01.05   | Lisa, sobre reboco ou concreto                               | m2 | 32,00  | 13,21    | 422,72            | 0,48  | 13,67    | 437,44            |
| 17.01.06   | Lisa, sobre alvenaria  | m  | 40,00  | 2,98     | 119,20            | 0,10  | 3,08     | 123,20            |
| 17.01.09   | Pintura de mão fo com cal, 2 demãos, inclusive lixador       |    |        |          |                   |       |          |                   |
| <b>SUBTOTAL DE PINTURA</b>   |  |    |        |          | <b>1.020,72</b>   |       |          | <b>1.056,24</b>   |
| 18.00.01   | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>                                     |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 18.10.00   | Bancos e mesas   | U  | 12,00  | 278,13   | 3.337,56          | 9,76  | 287,89   | 3.454,68          |
| 18.10.03   | Bancos pré-moldado concreto 45x150x45cm, greme/similar       |    |        |          |                   |       |          |                   |
| <b>SUBTOTAL SERVIÇOS DIVERSOS</b>  |  |    |        |          | <b>3.337,56</b>   |       |          | <b>3.454,68</b>   |
| 19.00.01   | <b>DRENAGEM</b>  |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 19.04.00   | Rede tubular de concreto cimento ARI PLUS RS classe PA-1     | m  | 40,00  | 188,46   | 7.938,40          | 6,95  | 205,42   | 8.216,80          |
| 19.04.01   | DN = 400mm   | m  | 7,00   | 240,96   | 1.686,02          | 8,45  | 249,31   | 1.745,17          |
| 19.04.02   | DN = 500mm   |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 19.07.00   | Concreto para berço de rede tubular                          | m3 | 12,00  | 643,31   | 7.719,72          | 22,57 | 865,86   | 7.990,56          |
| 19.07.01   | Trapo 1:3:6, inclusive lançamento                            |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 19.08.00   | Forma para berço   | m2 | 95,00  | 30,03    | 2.852,85          | 1,05  | 31,08    | 2.952,60          |
| 19.08.01   | Em tábua, inclusive desforma                                 | U  | 90,00  | 1.547,83 | 139.286,70        | 54,29 | 1.801,92 | 141.175,80        |
| 19.11.00   | Caixa para boca-de-lobo                                      | U  | 40,00  | 2.802,52 | 112.100,80        | 98,32 | 2.900,84 | 116.033,60        |
| 19.11.01   | Simples  |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 19.11.02   | Dupla  |    |        |          |                   |       |          |                   |
| 19.12.00   | Alcanceamento de caixa para boca-de-lobo                     |    |        |          |                   |       |          |                   |

|          |   |     |           |          |            |       |          |            |
|----------|---|-----|-----------|----------|------------|-------|----------|------------|
| 19.12.01 | Simples   | m   | 40,00     | 1.408,14 | 56.325,60  | 49,40 | 1.457,54 | 58.301,60  |
| 19.12.02 | Dupla   | m   | 20,00     | 2.341,69 | 46.833,80  | 82,15 | 2.423,84 | 48.478,80  |
| 19.13.00 | Conjunto quadro e grelha para boca-de-lobo  |     |           |          |            |       |          |            |
| 19.13.01 | Tipo A (ferro fundido) - padrão Suddecap  | U   | 8,00      | 767,07   | 6.136,56   | 26,91 | 793,96   | 8.351,84   |
| 19.13.02 | Tipo B (concreto) - padrão Suddecap ou padrão ciclovia  | U   | 150,00    | 426,41   | 63.961,50  | 14,96 | 441,37   | 66.205,50  |
| 19.13.03 | Tampa cega de concreto para boca de lobo com dois furos armada  | U   | 60,00     | 213,80   | 12.828,00  | 7,50  | 221,30   | 13.278,00  |
| 19.13.04 | grelha para boca de lobo - padrão ciclovia  | U   | 50,00     | 286,49   | 14.324,50  | 10,05 | 296,54   | 14.827,00  |
| 19.14.00 | Canteirinha para boca-de-lobo   |     |           |          |            |       |          |            |
| 19.14.01 | Tipo A (ferro fundido) - padrão Suddecap  | U   | 8,00      | 1.246,15 | 9.969,20   | 43,72 | 1.289,87 | 10.318,96  |
| 19.14.02 | Tipo B (concreto) - padrão Suddecap   | U   | 120,00    | 142,89   | 17.148,80  | 5,01  | 147,90   | 17.748,00  |
| 19.15.00 | Caixa de passagem tipo A - padrão Suddecap  |     |           |          |            |       |          |            |
| 19.15.02 | D = 500mm   | U   | 3,00      | 1.635,75 | 4.907,25   | 57,39 | 1.693,14 | 5.079,42   |
| 19.16.00 | Poço de visita tipo A - padrão Suddecap   |     |           |          |            |       |          |            |
| 19.16.02 | D = 500mm   | U   | 2,00      | 2.519,07 | 5.038,14   | 89,37 | 2.607,44 | 5.214,89   |
| 19.22.00 | Tampão de poço de visita  |     |           |          |            |       |          |            |
| 19.22.02 | Ferro fundido nodular   | U   | 12,00     | 1.157,99 | 13.895,88  | 40,62 | 1.198,61 | 14.383,32  |
| 19.22.03 | Rebalkamento de tampão de PV am até 20cm  | U   | 24,00     | 139,81   | 3.331,44   | 4,87  | 143,68   | 3.448,32   |
| 19.22.04 | Aterramento de tampão de PV ou caixa em até 20cm  | U   | 150,00    | 345,26   | 51.789,00  | 12,11 | 357,37   | 53.805,50  |
| 19.30.00 | Sarjeta - padrão Suddecap   |     |           |          |            |       |          |            |
| 19.30.04 | Tipo A - 50x10cm - DES-R01  | m   | 200,00    | 33,25    | 6.650,00   | 1,17  | 34,42    | 6.884,00   |
| 19.30.05 | Tipo B - 50x10cm - DES-R01  | m   | 900,00    | 33,25    | 29.925,00  | 1,17  | 34,42    | 30.976,00  |
| 19.30.06 | Tipo C - 50x10cm - DES-R01  | m   | 100,00    | 34,10    | 3.410,00   | 1,20  | 35,30    | 3.530,00   |
| 19.31.00 | Canaleta - padrão Suddecap/BHrans   |     |           |          |            |       |          |            |
| 19.31.11 | Tipo 6 - 50x20cm, concreto 20 Mes com grelha de ferro fundido 100x50cm, nodular antididura, inclusive requadro com furos de 1,5x1,5cm | m   | 20,00     | 1.159,27 | 23.185,40  | 40,67 | 1.199,94 | 23.998,80  |
| 19.70.00 | Tubo PVC rígido NBR-73822, inclusive conexões (tigre/simi)  |     |           |          |            |       |          |            |
| 19.70.03 | D = 100 mm  | m   | 160,00    | 26,95    | 4.312,00   | 0,95  | 27,90    | 4.464,00   |
| 19.70.04 | D = 150 mm  | m   | 100,00    | 53,32    | 5.332,00   | 1,87  | 55,19    | 5.519,00   |
| 19.70.05 | D = 200 mm  | m   | 300,00    | 68,81    | 20.643,00  | 2,41  | 71,22    | 21.266,00  |
| 19.70.07 | D = 300 mm  | m   | 400,00    | 242,89   | 97.156,00  | 8,52  | 251,41   | 100.954,00 |
|          |   |     |           |          | 768.685,56 |       |          | 795.654,47 |
| 20.00.01 | PAVIMENTAÇÃO  |     |           |          |            |       |          |            |
| 20.01.00 | Regularização   |     |           |          |            |       |          |            |
| 20.01.01 | Regularização e compactação do subleito - mecânica  | m2  | 1.200,00  | 3,15     | 3.780,00   | 0,11  | 3,26     | 3.812,00   |
| 20.01.02 | Regularização e compactação do subleito - com placa vibratória  | m2  | 1.300,00  | 5,21     | 6.773,00   | 0,18  | 5,39     | 7.007,00   |
| 20.03.00 | Reforço de subleito compactado excl. escav. e carga   |     |           |          |            |       |          |            |
| 20.03.01 | compactado (proctor intermediário)  | m3  | 110,00    | 18,66    | 2.052,60   | 0,65  | 19,31    | 2.124,10   |
| 20.04.00 | Sub-Base estab. granul. Compact. energia Proctor Intern. - Mecânica, inclusive transporte   |     |           |          |            |       |          |            |
| 20.04.04 | Com fundo de pedra (agregado de pedra)  | m3  | 70,00     | 258,14   | 18.069,80  | 9,06  | 267,20   | 18.704,00  |
| 20.05.00 | Base estab. granul. Compact. energia Proctor Intern. - Mecânica, inclusive transporte   |     |           |          |            |       |          |            |
| 20.05.03 | Com brita Bica Corrida (agregado de pedra)  | m3  | 480,00    | 265,38   | 127.382,40 | 9,31  | 274,69   | 131.851,20 |
| 20.05.05 | Com brita Bica Corrida com 5% de cimento (agregado de pedra)  | m3  | 160,00    | 356,29   | 57.006,40  | 12,50 | 368,79   | 59.006,40  |
| 20.09.00 | Base ou sub-base estab. granul. Compact. energia Proctor intermediário, com equip. placa vibratória ou similar, inclusive transporte  |     |           |          |            |       |          |            |
| 20.09.03 | Base com brita Bica Corrida   | m3  | 800,00    | 290,86   | 232.688,00 | 10,20 | 301,06   | 240.848,00 |
| 20.09.05 | Base com brita Bica Corrida com 5% de cimento   | m3  | 400,00    | 372,87   | 149.148,00 | 13,08 | 385,95   | 154.360,00 |
| 20.09.06 | Sub-base com fundo de pedra (agregado de pedra)   | m3  | 80,00     | 301,62   | 24.129,60  | 10,58 | 312,20   | 24.976,00  |
| 20.10.00 | Transporte de material de qualquer natureza   |     |           |          |            |       |          |            |
| 20.10.02 | DMT <= 10 km  | tkm | 400,00    | 1,61     | 644,00     | 0,06  | 1,67     | 669,00     |
| 20.10.03 | DMT > 10 km   | tkm | 70.000,00 | 1,15     | 80.500,00  | 0,04  | 1,19     | 83.300,00  |
| 20.11.00 | Imprimação  |     |           |          |            |       |          |            |
| 20.11.01 | Imprimação com emulsão asfáltica - EAI, limpeza manual  | m2  | 1.700,00  | 8,20     | 13.940,00  | 0,29  | 8,49     | 14.433,00  |
| 20.12.00 | Pintura   |     |           |          |            |       |          |            |
| 20.12.01 | Pintura de ligação com RR 1C  | m2  | 6.000,00  | 3,49     | 20.940,00  | 0,12  | 3,61     | 21.660,00  |

625  
2











 [Acesse a Edição](#)

**EXTRATO: EXTRATOS**

Edição: 7095 | 1ª Edição | Ano XXX | Publicada em: 20/09/2024  
BHTRANS – Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte S/A

**EXTRATOS**

A Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte S/A – BHTRANS torna público os seguintes procedimentos:

Extrato do Contrato nº 2756/24.  
Pregão Eletrônico nº 18/2024.  
Contratante: Município de Belo Horizonte – Fundo Municipal de Mobilidade Urbana (FMU).  
Contratada: Elevadores Milênio EIRELI. CNPJ: 03.539.398/0001-27.  
Objeto do Contrato: Prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva em escadas rolantes (ITEM 2), das unidades da BHTRANS, incluso o fornecimento integral de peças, materiais e insumos.  
Data da assinatura: 13/09/2024.  
Período de vigência: 13/09/2024 a 12/09/2029.  
Valor total da contratação: R\$ 3.519.998,64.  
Link do Contrato:  
[https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2024/ct2756\\_24.pdf](https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2024/ct2756_24.pdf)

Extrato do Terceiro Termo Aditivo ao Contrato nº2649/22.  
Pregão Eletrônico n.º 11/2022.  
Contratante: Município de Belo Horizonte – Fundo Municipal de Mobilidade Urbana (FMU).  
Contratada: Construtora Alvarenga Santos Ltda. CNPJ: 26.099.119/0001-57.  
Objeto do Contrato: Prestação de serviços de engenharia necessários à manutenção e adequações viárias previstas nos projetos de transporte e trânsito da BHTRANS.  
Data de assinatura do contrato: 14/10/2022.  
Quantitativo e valor unitário conforme contrato disponível no link abaixo:  
[https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2022/ct2649\\_22.pdf](https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2022/ct2649_22.pdf)  
Objeto do Termo Aditivo: Prorrogar o prazo de vigência do Contrato por 12 meses; Conceder reajuste de 3,5082% a partir de 01 de setembro de 2024.  
Assinatura do Termo Aditivo: 18/09/2024.  
Vigência do termo aditivo: 14/10/2024 a 13/10/2025.  
Valor do Termo Aditivo: R\$ 10.577.987,82.  
Justificativa da necessidade do aditivo contratual: Prorrogação necessária para permitir a continuidade dos serviços e reajuste correspondente à inflação no período compreendido entre maio de 2023 e abril de 2024.

Extrato do Segundo Aditivo do Termo de Cooperação Técnica nº 670/22.  
Participes: Superintendência de Mobilidade do Município de Belo Horizonte – SUMOB e Empresa de Transportes e Trânsito de Belo Horizonte S/A – BHTRANS, com a interveniência da Secretaria Municipal de Política Urbana – SMPU  
Objeto do Termo: Cooperação técnica entre os Participes para viabilizar, em caráter de transição, atividades de competência da SUMOB, previstas na Lei nº 11.319, de 22 de outubro de 2021, especialmente no artigo 2º.  
Data da assinatura: 04/02/2022.  
Prazo de vigência: 04/02/2022 a 03/02/2024.  
Valor: Sem ônus.  
Link do Termo de Cooperação Técnica:  
[https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2022/cv670\\_22.pdf](https://prefeitura.pbh.gov.br/sites/default/files/estrutura-de-governo/bhtrans/transparencia/2022/cv670_22.pdf)  
Objeto do Aditivo Termo: Prorrogar o prazo de vigência do Contrato por 12 meses.  
Assinatura do Termo: 12/09/2024.  
Vigência do termo aditivo: 04/02/2024 a 03/02/2025.  
Valor: Sem ônus.

[← Voltar](#)