

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
Praça Nosso Senhor dos Passos, Nº37 - Bairro CENTRO - CEP 49100-057 - São Cristóvão - SE - [www.saocristovao.se.gov.br](http://www.saocristovao.se.gov.br)

## PROCESSO

ADITIVO DE PRAZO AO CONTRATO34/2023-ABRIGOS DE ÔNIBUS



Documento assinado eletronicamente por **José Vicente Maia Santos**, **Assessor Técnico Especial**, em 07/06/2024, às 10:14, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0030479** e o código CRC **5B52CD5B**.

# SOLICITAÇÃO DA EMPRESA



## SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE PRAZO DE EXECUÇÃO

**OBJETO:** “ABRIGOS DE ÔNIBUS”.

**EMPRESA CONTRATADA:** BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
– ME, CNPJ: 19.668.756/0001-31

**NÚMERO DO CONTRATO:** CONTRATO Nº 34/2023

Devido à acréscimo de prazo para a finalização e **tramitação de processos pendentes**, a execução dos serviços estenderá além do período inicial e replanejado. Através desta a empresa SOLICITA, a elaboração do **TERMO DE ADITIVO DE PRAZO DE EXECUÇÃO** do contrato firmado entre a Prefeitura Municipal de São Cristóvão e a empresa **BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME**, por um prazo de **03 (três) meses** consecutivos.

Agradecemos desde já, a nunca negada atenção.

Atenciosamente,

São Cristóvão/SE, 08 de Maio de 2024

*Jurandir Alves Bessa Filho*  
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188

---

Jurandir Alves Bessa Filho  
Proprietário  
CPF nº 897.685.235-49  
RG nº 0826073891 SSP/BA

**BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI- ME**  
CNPJ: 19.668.756/0001-31 - TEL.: (79) 99977-7675 - E-mail: jurandir.bessa@hotmail.com

# PLANO DE AÇÃO

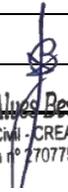


Empreendimento: 000224 - ABRIGOS DE ÔNIBUS

CONTRATO N° 34/2023

**PLANO DE AÇÃO PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS NO PRAZO DE VIGÊNCIA DO PLEITO**

| O QUÊ?   | AÇÃO?  | QUEM? | QUANDO?    | STATUS       |
|--|--|-------|------------|--------------|
| LIBERAÇÃO DE FRENTES   | IMPLEMENTAÇÃO DE MAIS EQUIPES                | BESSA | 27/10/2024 | EM ANDAMENTO |
| CORTE E DOBRA DE FERRAGEM  | AQUISIÇÃO DE MATERIAIS                       | BESSA | 27/10/2024 | EM ANDAMENTO |
| MONTAGEM DE FORMAS   | IMPLEMENTAÇÃO DE MAIS FORMAS                 | BESSA | 27/10/2024 | EM ANDAMENTO |
| DEFINIÇÃO DA EXECUÇÃO DAS UNIDADES EM QUE TIVERAM AS SUAS LIBERAÇÕES SUSPENSAS | DETERMINAR LISTA DEFINITIVA                  | PMSC  | 27/10/2024 | EM ANDAMENTO |
| CONCRETAGENS   | AUMENTO DA QUANTIDADE DE CONCRETAGENS MENSAS | BESSA | 27/10/2024 | EM ANDAMENTO |
|  |  |       |            |              |
|  |  |       |            |              |
|  |  |       |            |              |
|  |  |       |            |              |

  
Jerandir Alves Bessa Filho  
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188  
Carteira nº 7707756580

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |      |                  |     |                  |      |                  |  |
|--------------|--|------|--------|------------|------------------|------|------------------|-----|------------------|------|------------------|--|
|              |  |      |        |            | Saldo a medir    | %    | 24/07/2024       | %   | 24/08/2024       | %    | 24/09/2024       |  |
| <b>1</b>     | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>   |      |        |            | <b>48.705,70</b> |      | <b>15.612,51</b> |     | <b>15.612,51</b> |      | <b>17.480,67</b> |  |
| <b>01.01</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |      |        |            | <b>24.143,77</b> |      | <b>7.967,44</b>  |     | <b>7.967,44</b>  |      | <b>8.208,88</b>  |  |
| 01.01.001    | Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares   | h    | 76,00  | 135,10     | 10.267,60        | 33%  | 3.388,31         | 33% | 3.388,31         | 34%  | 3.490,98         |  |
| 01.01.002    | Mestre de obras com encargos complementares  | h    | 231,00 | 60,07      | 13.876,17        | 33%  | 4.579,14         | 33% | 4.579,14         | 34%  | 4.717,90         |  |
| <b>01.02</b> | <b>IMPLANTAÇÃO CANTEIRO</b>  |      |        |            | <b>23.166,88</b> |      | <b>7.645,07</b>  |     | <b>7.645,07</b>  |      | <b>7.876,74</b>  |  |
| 01.02.001    | Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias  | mês  | 6,00   | 791,18     | 4.747,08         | 33%  | 1.566,54         | 33% | 1.566,54         | 34%  | 1.614,01         |  |
| 01.02.002    | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes  | m2   | 20,00  | 299,59     | 5.991,80         | 33%  | 1.977,29         | 33% | 1.977,29         | 34%  | 2.037,21         |  |
| 01.02.003    | Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)  | m2   | 100,00 | 124,28     | 12.428,00        | 33%  | 4.101,24         | 33% | 4.101,24         | 34%  | 4.225,52         |  |
| 01.02.004    | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022   | m2   | -      | 438,00     | -                | -    | -                | -   | -                | -    | -                |  |
| <b>01.03</b> | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>  |      |        |            | <b>1.395,05</b>  |      | <b>-</b>         |     | <b>-</b>         |      | <b>1.395,05</b>  |  |
| 01.03.001    | Caminhão Carroceria de madeira 9 t - fonte:DNIT  | h    | 7,50   | 114,42     | 858,15           | -    | -                | -   | -                | 100% | 858,15           |  |
| 01.03.002    | Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck  | km   | 20,00  | 14,61      | 292,20           | -    | -                | -   | -                | 100% | 292,20           |  |
| 01.03.003    | Motorista operador de munck com encargos complementares  | h    | 5,00   | 30,16      | 150,80           | -    | -                | -   | -                | 100% | 150,80           |  |
| 01.03.004    | Mão de obra de servente  | h    | 5,00   | 18,78      | 93,90            | -    | -                | -   | -                | 100% | 93,90            |  |
| <b>2</b>     | <b>PARADA DE ONIBUS 01 - DUPLO - RUA G - EDUARDO GOMES</b>   |      |        |            | <b>5.219,60</b>  |      | <b>4.094,75</b>  |     | <b>1.124,84</b>  |      | <b>-</b>         |  |
| <b>02.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |        |            | <b>677,07</b>    |      | <b>677,07</b>    |     | <b>-</b>         |      | <b>-</b>         |  |
| 02.01.001    | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alamedado, guarda-corpo)   | m²   | 12,00  | 56,31      | 675,72           | 100% | 675,72           | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.01.002    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018   | m2   | -      | 2,67       | -                | 100% | -                | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.01.003    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m2   | 0,12   | 11,26      | 1,35             | 100% | 1,35             | -   | -                | -    | -                |  |
| <b>02.02</b> | <b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>  |      |        |            | <b>3.635,87</b>  |      | <b>3.093,14</b>  |     | <b>542,72</b>    |      | <b>-</b>         |  |
| 02.02.001    | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m   | m3   | -      | 56,31      | 0,24             | 100% | 0,24             | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria   | m3   | -      | 11,25      | 0,05             | 100% | 0,05             | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³  | tkm  | -      | 1,68       | -                | 100% | -                | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.004    | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2   | 0,00   | 28,14      | 0,10             | 100% | 0,10             | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.005    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017   | m2   | 0,00   | 35,09      | 0,13             | 100% | 0,13             | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.006    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                  | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           | 100% | 711,08           | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.007    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01   | m2   | 2,84   | 272,88     | 775,31           | 30%  | 232,59           | 70% | 542,72           | -    | -                |  |
| 02.02.008    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 14,93  | 17,16      | 256,17           | 100% | 256,17           | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.009    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 2,47   | 16,20      | 40,00            | 100% | 40,00            | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.010    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg  | un   | -      | 68,01      | -                | 100% | -                | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.011    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3   | -      | 628,20     | 2,76             | 100% | 2,76             | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.012    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho   | m3   | 12,99  | 25,65      | 333,13           | 100% | 333,13           | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.013    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 9,60   | 158,07     | 1.517,47         | 100% | 1.517,47         | -   | -                | -    | -                |  |
| 02.02.014    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | -      | 29,02      | -                | 100% | -                | -   | -                | -    | -                |  |
| <b>02.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |      |        |            | <b>-</b>         |      | <b>-</b>         |     | <b>-</b>         |      | <b>-</b>         |  |
| 02.03.001    | Regularização Manual   | m2   | -      | 5,61       | -                | 70%  | -                | 30% | -                | -    | -                |  |
| 02.03.002    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022   | m2   | -      | 3,75       | -                | 70%  | -                | 30% | -                | -    | -                |  |
| 02.03.003    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | -      | 85,26      | -                | 70%  | -                | 30% | -                | -    | -                |  |
| 02.03.004    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | -      | 29,02      | -                | 70%  | -                | 30% | -                | -    | -                |  |
| 02.03.005    | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | -      | 127,98     | -                | 70%  | -                | 30% | -                | -    | -                |  |
| <b>02.04</b> | <b>PINTURA</b>   |      |        |            | <b>131,35</b>    |      | <b>91,95</b>     |     | <b>39,41</b>     |      | <b>-</b>         |  |
| 02.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1   | m2   | 2,80   | 19,02      | 53,26            | 70%  | 37,28            | 30% | 15,98            | -    | -                |  |
| 02.04.002    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira  | m2   | 4,73   | 16,51      | 78,09            | 70%  | 54,66            | 30% | 23,43            | -    | -                |  |
| 02.04.003    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento   | m²   | -      | 14,39      | -                | 70%  | -                | 30% | -                | -    | -                |  |
| 02.04.004    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                           | m2   | -      | 20,11      | -                | 70%  | -                | 30% | -                | -    | -                |  |

*Jurandir Alves Bessa Filho*  
 Engenheiro Civil - CRA/SE 14186  
 Carteira nº 270756580



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |      |                 |     |                 |   |            |  |  |
|--------------|--|------|-------|------------|------------------|------|-----------------|-----|-----------------|---|------------|--|--|
|              |  |      |       |            | Saldo a medir    | %    | 24/07/2024      | %   | 24/08/2024      | % | 24/09/2024 |  |  |
| <b>02.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>   |      | -     |            | <b>13.810,07</b> |      | <b>9.667,05</b> |     | <b>4.143,02</b> |   |            |  |  |
| 02.05.001    | Perfil montante em aço zincado   | m    | 27,42 | 30,62      | 839,60           | 70%  | 587,72          | 30% | 251,88          |   |            |  |  |
| 02.05.002    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça aparelhada 5cm x 16cm  | m    | 18,70 | 97,64      | 1.825,87         | 70%  | 1.278,11        | 30% | 547,76          |   |            |  |  |
| 02.05.003    | Fornecimento e instalação de parafuso francês zincado 1/2" x 4 e chumbador de aço  | un   | 30,00 | 24,32      | 729,60           | 70%  | 510,72          | 30% | 218,88          |   |            |  |  |
| 02.05.004    | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 2,96  | 168,00     | 497,28           | 70%  | 348,10          | 30% | 149,18          |   |            |  |  |
| 02.05.005    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021  | m2   | 9,17  | 1.081,54   | 9.917,72         | 70%  | 6.942,40        | 30% | 2.975,32        |   |            |  |  |
| <b>3</b>     | <b>PARADA DE ÔNIBUS 02 - TIPO - RODOVIA JOÃO BEBE ÁGUA ( PROX AO POSTO BR)</b>   |      |       |            | <b>10.535,87</b> |      | <b>6.433,21</b> |     | <b>4.102,68</b> |   |            |  |  |
| <b>03.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |       |            | -                |      | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018   | m2   | -     | 2,67       | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.01.002    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m2   | -     | 11,26      | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| <b>03.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>  |      |       |            | <b>1.746,44</b>  |      | <b>1.746,45</b> |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021  | m3   | 0,00  | 75,03      | 0,19             | 100% | 0,19            |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria   | m3   | -     | 11,25      | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³  | tkm  | 0,00  | 1,68       | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.004    | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2   | -     | 28,14      | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.005    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017   | m2   | -     | 35,09      | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.006    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 0,00  | 16,20      | 0,01             | 100% | 0,01            |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.007    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 8,72  | 17,16      | 149,71           | 100% | 149,71          |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.008    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                  | m2   | 6,12  | 116,19     | 711,08           | 100% | 711,08          |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.009    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01   | m2   | 0,46  | 272,88     | 125,36           | 100% | 125,36          |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.010    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3   | 0,00  | 628,20     | 1,26             | 100% | 1,26            |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.011    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg  | un   | -     | 68,01      | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.012    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho   | m3   | 0,00  | 25,65      | 0,10             | 100% | 0,10            |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.013    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 4,80  | 158,07     | 758,74           | 100% | 758,74          |     | -               |   |            |  |  |
| 03.02.014    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | -     | 29,02      | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| <b>03.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |      |       |            | <b>518,46</b>    |      | <b>518,47</b>   |     | -               |   |            |  |  |
| 03.03.001    | Regularização Manual   | m2   | -     | 5,61       | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.03.002    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022   | m2   | -     | 3,75       | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.03.003    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | -     | 85,26      | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.03.004    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | -     | 29,02      | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.03.005    | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | -     | 127,98     | -                | 100% | -               |     | -               |   |            |  |  |
| 03.03.006    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                       | un   | 1,00  | 518,47     | 518,47           | 100% | 518,47          |     | -               |   |            |  |  |
| <b>03.04</b> | <b>PINTURA</b>   |      |       |            | <b>65,61</b>     |      | <b>65,61</b>    |     | -               |   |            |  |  |
| 03.04.001    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                           | m2   | 0,00  | 20,11      | 0,01             | 100% | 0,01            |     | -               |   |            |  |  |
| 03.04.002    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1   | m2   | 1,40  | 19,02      | 26,63            | 100% | 26,63           |     | -               |   |            |  |  |
| 03.04.003    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento   | m²   | 0,00  | 14,39      | 0,01             | 100% | 0,01            |     | -               |   |            |  |  |
| 03.04.004    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira  | m2   | 2,36  | 16,51      | 38,96            | 100% | 38,96           |     | -               |   |            |  |  |
| <b>03.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>   |      |       |            | <b>8.205,36</b>  |      | <b>4.102,68</b> |     | <b>4.102,68</b> |   |            |  |  |
| 03.05.001    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça aparelhada 5cm x 16cm  | m    | 9,35  | 97,64      | 912,93           | 50%  | 456,47          | 50% | 456,47          |   |            |  |  |
| 03.05.002    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021  | m2   | 4,79  | 1.081,54   | 5.180,58         | 50%  | 2.590,29        | 50% | 2.590,29        |   |            |  |  |
| 03.05.003    | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 1,76  | 168,00     | 295,68           | 50%  | 147,84          | 50% | 147,84          |   |            |  |  |
| 03.05.004    | Perfil montante em aço zincado   | m    | 13,42 | 30,62      | 410,92           | 50%  | 205,46          | 50% | 205,46          |   |            |  |  |
| 03.05.005    | Lixeira Tropical   | und  | 1,00  | 1.040,45   | 1.040,45         | 50%  | 520,23          | 50% | 520,23          |   |            |  |  |
| 03.05.006    | Fornecimento e instalação de parafuso francês zincado 1/2" x 4 e chumbador de aço  | un   | 15,00 | 24,32      | 364,80           | 50%  | 182,40          | 50% | 182,40          |   |            |  |  |



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |      |                  |     |                 |   |            |  |  |
|--------------|---|------|--------|------------|------------------|------|------------------|-----|-----------------|---|------------|--|--|
|              |   |      |        |            | Saldo a medir    | %    | 24/07/2024       | %   | 24/08/2024      | % | 24/09/2024 |  |  |
| <b>4</b>     | <b>PARADA DE ÔNIBUS 03 - REDUZIDO - RUA RIO BRANCO</b>  |      |        |            | <b>16.053,43</b> |      | <b>15.516,52</b> |     | <b>536,91</b>   |   |            |  |  |
| <b>04.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>104,20</b>    |      | <b>104,19</b>    |     | -               |   |            |  |  |
| 04.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | 7,48   | 2,67       | 19,97            | 100% | 19,97            |     | -               |   |            |  |  |
| 04.01.002    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 7,48   | 11,26      | 84,22            | 100% | 84,22            |     | -               |   |            |  |  |
| <b>04.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>13.247,48</b> |      | <b>13.247,49</b> |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97           | 100% | 552,97           |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78           | 100% | 107,78           |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16           | 100% | 362,16           |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.004    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81            | 100% | 58,81            |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.005    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34            | 100% | 73,34            |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.006    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09         | 100% | 6.328,09         |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.007    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           | 100% | 711,08           |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.008    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14           | 100% | 643,14           |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.009    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34         | 100% | 1.623,34         |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.010    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50         | 100% | 1.325,50         |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.011    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06           | 100% | 408,06           |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.012    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18           | 100% | 155,18           |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.013    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30           | 100% | 139,30           |     | -               |   |            |  |  |
| 04.02.014    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74           | 100% | 758,74           |     | -               |   |            |  |  |
| <b>04.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>912,05</b>    |      | <b>912,04</b>    |     | -               |   |            |  |  |
| 04.03.001    | Regularização Manual  | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96            | 100% | 41,96            |     | -               |   |            |  |  |
| 04.03.002    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05            | 100% | 28,05            |     | -               |   |            |  |  |
| 04.03.003    | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74           | 100% | 637,74           |     | -               |   |            |  |  |
| 04.03.004    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15            | 100% | 37,15            |     | -               |   |            |  |  |
| 04.03.005    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14           | 100% | 167,14           |     | -               |   |            |  |  |
| <b>04.04</b> | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>256,87</b>    |      | <b>179,81</b>    |     | <b>77,06</b>    |   |            |  |  |
| 04.04.001    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24           | 70%  | 161,17           | 30% | 69,07           |   |            |  |  |
| 04.04.002    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63            | 70%  | 18,64            | 30% | 7,99            |   |            |  |  |
| <b>04.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>1.532,85</b>  |      | <b>1.072,99</b>  |     | <b>459,85</b>   |   |            |  |  |
| 04.05.001    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00            | 70%  | 29,40            | 30% | 12,60           |   |            |  |  |
| 04.05.002    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67            | 70%  | 57,87            | 30% | 24,80           |   |            |  |  |
| 04.05.003    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72           | 70%  | 257,40           | 30% | 110,32          |   |            |  |  |
| 04.05.004    | Lixeira Tropical  | und  | 1,00   | 1.040,45   | 1.040,45         | 70%  | 728,32           | 30% | 312,14          |   |            |  |  |
| <b>5</b>     | <b>PARADA DE ÔNIBUS 04 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (3D METALÚRGICA)</b>  |      |        |            | <b>7.551,00</b>  |      | <b>6.176,61</b>  |     | <b>1.374,38</b> |   |            |  |  |
| <b>05.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>0,01</b>      |      | -                |     | -               |   |            |  |  |
| 05.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | -      | 2,67       | -                | 100% | -                |     | -               |   |            |  |  |
| 05.01.002    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | -      | 11,26      | -                | 100% | -                |     | -               |   |            |  |  |
| <b>05.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>2.451,25</b>  |      | <b>2.451,26</b>  |     | -               |   |            |  |  |
| 05.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | -      | 75,03      | -                | 100% | -                |     | -               |   |            |  |  |
| 05.02.002    | Coleta e carga manuais de entulho   | m3   | -      | 18,78      | -                | 100% | -                |     | -               |   |            |  |  |
| 05.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | -      | 1,68       | -                | 100% | -                |     | -               |   |            |  |  |
| 05.02.004    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | -      | 28,14      | -                | -    | -                |     | -               |   |            |  |  |
| 05.02.005    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | -      | 35,09      | -                | -    | -                |     | -               |   |            |  |  |
| 05.02.006    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 2,52   | 272,88     | 687,44           | 100% | 687,44           |     | -               |   |            |  |  |
| 05.02.007    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 0,00   | 16,20      | 0,01             | 100% | 0,01             |     | -               |   |            |  |  |

*Jurandir Alves Bessa Filho*  
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188  
 Carteira nº 2707756580

| BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI                                     |  |      |       |            | CRONOGRAMA - ADITIVO DE PRAZO |      |                 |     |            |                 |            |   |
|--|--|------|-------|------------|-------------------------------|------|-----------------|-----|------------|-----------------|------------|---|
| AV. JÚLIO VIEIRA DE ANDRADE, 811 CENTRO RIACHUELO-SE CNPJ : 19.668.756/0001-31 |  |      |       |            | CONTRATO Nº 34/2023           |      |                 |     |            |                 |            |   |
| Empreendimento: 000224 - ABRIGOS DE ÔNIBUS                                     |  |      |       |            | BESSA                         |      |                 |     |            |                 |            |   |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA                    |      |                 |     |            |                 |            |   |
|  |  |      |       |            | Saldo a medir                 | %    | 24/07/2024      | %   | 24/08/2024 | %               | 24/09/2024 |   |
| 05.02.008  | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3   | 0,03  | 628,20     | 20,60                         | 100% | 20,60           |     |            | -               |            | - |
| 05.02.009  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 8,72  | 17,16      | 149,57                        | 100% | 149,57          |     |            | -               |            | - |
| 05.02.010  | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg  | un   | -     | 68,01      | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 05.02.011  | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 4,80  | 158,07     | 758,74                        | 100% | 758,74          |     |            | -               |            | - |
| 05.02.012  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | -     | 29,02      | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 05.02.013  | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm  | m2   | 6,12  | 116,19     | 711,08                        | 100% | 711,08          |     |            | -               |            | - |
| 05.02.014  | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho   | m3   | 4,83  | 25,65      | 123,82                        | 100% | 123,82          |     |            | -               |            | - |
| <b>05.03</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |      |       |            | <b>518,48</b>                 |      | <b>518,47</b>   |     |            | -               |            | - |
| 05.03.001  | Regularização Manual   | m2   | -     | 5,61       | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 05.03.002  | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022   | m2   | -     | 3,75       | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 05.03.003  | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | -     | 85,26      | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 05.03.004  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.   | un   | 1,00  | 518,47     | 518,47                        | 100% | 518,47          |     |            | -               |            | - |
| 05.03.005  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | -     | 29,02      | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 05.03.006  | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base   | m2   | -     | 127,98     | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| <b>05.04</b>   | <b>PINTURA</b>   |      |       |            | <b>26,63</b>                  |      | <b>18,64</b>    |     |            | <b>7,99</b>     |            | - |
| 05.04.001  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1   | m2   | -     | 20,11      | -                             | 70%  | -               | 30% | -          | -               |            | - |
| 05.04.002  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento   | m²   | -     | 14,39      | -                             | 70%  | -               | 30% | -          | -               |            | - |
| 05.04.003  | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1   | m2   | 1,40  | 19,02      | 26,63                         | 70%  | 18,64           | 30% | 7,99       |                 |            | - |
| <b>05.05</b>   | <b>ACABAMENTOS</b>   |      |       |            | <b>492,40</b>                 |      | <b>344,67</b>   |     |            | <b>147,72</b>   |            | - |
| 05.05.001  | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 0,25  | 168,00     | 42,00                         | 70%  | 29,40           | 30% | 12,60      |                 |            | - |
| 05.05.002  | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021  | m2   | 0,34  | 1.081,54   | 367,72                        | 70%  | 257,40          | 30% | 110,32     |                 |            | - |
| 05.05.003  | Perfil montante em aço zincado   | m    | 2,70  | 30,62      | 82,67                         | 70%  | 57,87           | 30% | 24,80      |                 |            | - |
| <b>05.06</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |      |       |            | <b>4.062,24</b>               |      | <b>2.843,57</b> |     |            | <b>1.218,67</b> |            | - |
| 05.06.001  | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetado/ pint. poliester a pó, tensão 220v | un   | 1,00  | 1.438,74   | 1.438,74                      | 70%  | 1.007,12        | 30% | 431,62     |                 |            | - |
| 05.06.002  | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"  | un   | -     | 303,69     | -                             | 70%  | -               | 30% | -          |                 |            | - |
| 05.06.003  | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m   | un   | 1,00  | 32,94      | 32,94                         | 70%  | 23,06           | 30% | 9,88       |                 |            | - |
| 05.06.004  | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm   | un   | 1,00  | 116,91     | 116,91                        | 70%  | 81,84           | 30% | 35,07      |                 |            | - |
| 05.06.005  | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m  | un   | 1,00  | 49,14      | 49,14                         | 70%  | 34,40           | 30% | 14,74      |                 |            | - |
| 05.06.006  | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)   | un   | 1,00  | 7,07       | 7,07                          | 70%  | 4,95            | 30% | 2,12       |                 |            | - |
| 05.06.007  | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°   | m    | 20,00 | 19,11      | 382,20                        | 70%  | 267,54          | 30% | 114,66     |                 |            | - |
| 05.06.008  | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor   | un   | 1,00  | 2.035,24   | 2.035,24                      | 70%  | 1.424,67        | 30% | 610,57     |                 |            | - |
| <b>6</b>   | <b>PARADA DE ÔNIBUS 05 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (ENTRADA DA CABRITA)</b>   |      |       |            | <b>7.546,93</b>               |      | <b>6.064,28</b> |     |            | <b>1.482,65</b> |            | - |
| <b>06.01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |       |            | <b>0,01</b>                   |      | <b>-</b>        |     |            | <b>-</b>        |            | - |
| 06.01.001  | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018   | m2   | -     | 2,67       | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 06.01.002  | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m2   | -     | 11,26      | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| <b>06.02</b>   | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>  |      |       |            | <b>2.604,76</b>               |      | <b>2.604,77</b> |     |            | <b>-</b>        |            | - |
| 06.02.001  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021  | m3   | -     | 75,03      | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 06.02.002  | Carga manual de material de 1ª categoria   | m3   | -     | 11,25      | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 06.02.003  | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³  | tkm  | -     | 1,68       | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 06.02.004  | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2   | -     | 28,14      | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 06.02.005  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017   | m2   | -     | 35,09      | -                             | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 06.02.006  | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01   | m2   | 2,52  | 272,88     | 688,75                        | 100% | 688,75          |     |            | -               |            | - |



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |      |                  |     |                 |   |            |  |  |
|--------------|--|------|--------|------------|------------------|------|------------------|-----|-----------------|---|------------|--|--|
|              |  |      |        |            | Saldo a medir    | %    | 24/07/2024       | %   | 24/08/2024      | % | 24/09/2024 |  |  |
| 06.02.007    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 8,71   | 17,16      | 149,53           | 100% | 149,53           |     |                 |   |            |  |  |
| 06.02.008    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 0,00   | 16,20      | 0,01             | 100% | 0,01             |     |                 |   |            |  |  |
| 06.02.009    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg  | un   | -      | 68,01      | -                | 100% | -                |     |                 |   |            |  |  |
| 06.02.010    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3   | 0,04   | 628,20     | 22,62            | 100% | 22,62            |     |                 |   |            |  |  |
| 06.02.011    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74           | 100% | 758,74           |     |                 |   |            |  |  |
| 06.02.012    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30           | 100% | 139,30           |     |                 |   |            |  |  |
| 06.02.013    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm  | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           | 100% | 711,08           |     |                 |   |            |  |  |
| 06.02.014    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho   | m3   | 5,25   | 25,65      | 134,74           | 100% | 134,74           |     |                 |   |            |  |  |
| <b>06.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |      |        |            | <b>0,01</b>      |      |                  |     |                 |   |            |  |  |
| 06.03.001    | Regularização Manual   | m2   | -      | 5,61       | -                | 70%  | -                | 30% |                 |   |            |  |  |
| 06.03.002    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022   | m2   | -      | 3,75       | -                | 70%  | -                | 30% |                 |   |            |  |  |
| 06.03.003    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | -      | 85,26      | -                | 70%  | -                | 30% |                 |   |            |  |  |
| 06.03.004    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base  | m2   | -      | 130,58     | -                | 70%  | -                | 30% |                 |   |            |  |  |
| 06.03.005    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | -      | 29,02      | -                | 70%  | -                | 30% |                 |   |            |  |  |
| 06.03.006    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.   | un   | -      | 518,47     | -                | 70%  | -                | 30% |                 |   |            |  |  |
| <b>06.04</b> | <b>PINTURA</b>   |      |        |            | <b>578,63</b>    |      | <b>405,04</b>    |     | <b>173,59</b>   |   |            |  |  |
| 06.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1   | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63            | 70%  | 18,64            | 30% | 7,99            |   |            |  |  |
| 06.04.002    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento   | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24           | 70%  | 161,17           | 30% | 69,07           |   |            |  |  |
| 06.04.003    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1   | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76           | 70%  | 225,23           | 30% | 96,53           |   |            |  |  |
| <b>06.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>   |      |        |            | <b>492,40</b>    |      | <b>344,67</b>    |     | <b>147,72</b>   |   |            |  |  |
| 06.05.001    | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00            | 70%  | 29,40            | 30% | 12,60           |   |            |  |  |
| 06.05.002    | Perfil montante em aço zincado   | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67            | 70%  | 57,87            | 30% | 24,80           |   |            |  |  |
| 06.05.003    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021  | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72           | 70%  | 257,40           | 30% | 110,32          |   |            |  |  |
| <b>06.06</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |      |        |            | <b>3.871,14</b>  |      | <b>2.709,80</b>  |     | <b>1.161,34</b> |   |            |  |  |
| 06.06.001    | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100L lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetado/ pint. poliester a pó, tensão 220v | un   | 1,00   | 1.438,74   | 1.438,74         | 70%  | 1.007,12         | 30% | 431,62          |   |            |  |  |
| 06.06.002    | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"  | un   | -      | 303,69     | -                | 70%  | -                | 30% | -               |   |            |  |  |
| 06.06.003    | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm   | un   | 1,00   | 116,91     | 116,91           | 70%  | 81,84            | 30% | 35,07           |   |            |  |  |
| 06.06.004    | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m   | un   | 1,00   | 32,94      | 32,94            | 70%  | 23,06            | 30% | 9,88            |   |            |  |  |
| 06.06.005    | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m  | un   | 1,00   | 49,14      | 49,14            | 70%  | 34,40            | 30% | 14,74           |   |            |  |  |
| 06.06.006    | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)   | un   | 1,00   | 7,07       | 7,07             | 70%  | 4,95             | 30% | 2,12            |   |            |  |  |
| 06.06.007    | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°   | m    | 10,00  | 19,11      | 191,10           | 70%  | 133,77           | 30% | 57,33           |   |            |  |  |
| 06.06.008    | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor   | un   | 1,00   | 2.035,24   | 2.035,24         | 70%  | 1.424,67         | 30% | 610,57          |   |            |  |  |
| <b>7</b>     | <b>PARADA DE ÔNIBUS 06 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (CPRV)</b>   |      |        |            | <b>15.349,85</b> |      | <b>14.754,93</b> |     | <b>594,92</b>   |   |            |  |  |
| <b>07.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |        |            | <b>119,31</b>    |      | <b>119,30</b>    |     |                 |   |            |  |  |
| 07.01.001    | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima   | m2   | 7,48   | 4,69       | 35,08            | 100% | 35,08            |     |                 |   |            |  |  |
| 07.01.002    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m2   | 7,48   | 11,26      | 84,22            | 100% | 84,22            |     |                 |   |            |  |  |
| <b>07.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>  |      |        |            | <b>13.247,48</b> |      | <b>13.247,49</b> |     |                 |   |            |  |  |
| 07.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021  | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97           | 100% | 552,97           |     |                 |   |            |  |  |
| 07.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria   | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78           | 100% | 107,78           |     |                 |   |            |  |  |
| 07.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³  | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16           | 100% | 362,16           |     |                 |   |            |  |  |
| 07.02.004    | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81            | 100% | 58,81            |     |                 |   |            |  |  |
| 07.02.005    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017   | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34            | 100% | 73,34            |     |                 |   |            |  |  |

*Jurandir Alves Bessa Filho*  
 Engenheiro Civil - CREC/SE 14188  
 Carteira nº 2707756580

| BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI                                     |   |      |        |            | CRONOGRAMA - ADITIVO DE PRAZO  |      |                  |     |                 |   |            |  |
|--|---|------|--------|------------|--|------|------------------|-----|-----------------|---|------------|--|
| AV. JÚLIO VIEIRA DE ANDRADE, 811 CENTRO RIACHUELO-SE CNPJ : 19.668.756/0001-31 |   |      |        |            | CONTRATO Nº 34/2023  |      |                  |     |                 |   |            |  |
| Empreendimento: 000224 - ABRIGOS DE ÔNIBUS                                     |   |      |        |            |  |      |                  |     |                 |   |            |  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA   |      |                  |     |                 |   |            |  |
|  |   |      |        |            | Saldo a medir  | %    | 24/07/2024       | %   | 24/08/2024      | % | 24/09/2024 |  |
| 07.02.006  | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09   | 100% | 6.328,09         |     | -               |   | -          |  |
| 07.02.007  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14   | 100% | 643,14           |     | -               |   | -          |  |
| 07.02.008  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34   | 100% | 1.623,34         |     | -               |   | -          |  |
| 07.02.009  | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06   | 100% | 408,06           |     | -               |   | -          |  |
| 07.02.010  | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50   | 100% | 1.325,50         |     | -               |   | -          |  |
| 07.02.011  | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08   | 100% | 711,08           |     | -               |   | -          |  |
| 07.02.012  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30   | 100% | 139,30           |     | -               |   | -          |  |
| 07.02.013  | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18   | 100% | 155,18           |     | -               |   | -          |  |
| 07.02.014  | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74   | 100% | 758,74           |     | -               |   | -          |  |
| <b>07.03</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>912,05</b>  |      | <b>638,43</b>    |     | <b>273,61</b>   |   | -          |  |
| 07.03.001  | Regularização Manual  | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96  | 70%  | 29,37            | 30% | 12,59           |   | -          |  |
| 07.03.002  | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05  | 70%  | 19,64            | 30% | 8,42            |   | -          |  |
| 07.03.003  | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01  | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74   | 70%  | 446,42           | 30% | 191,32          |   | -          |  |
| 07.03.004  | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14   | 70%  | 117,00           | 30% | 50,14           |   | -          |  |
| 07.03.005  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15  | 70%  | 26,01            | 30% | 11,15           |   | -          |  |
| <b>07.04</b>   | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>578,63</b>  |      | <b>405,04</b>    |     | <b>173,59</b>   |   | -          |  |
| 07.04.001  | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63  | 70%  | 18,64            | 30% | 7,99            |   | -          |  |
| 07.04.002  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24   | 70%  | 161,17           | 30% | 69,07           |   | -          |  |
| 07.04.003  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                          | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76   | 70%  | 225,23           | 30% | 96,53           |   | -          |  |
| <b>07.05</b>   | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>492,40</b>  |      | <b>344,67</b>    |     | <b>147,72</b>   |   | -          |  |
| 07.05.001  | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67  | 70%  | 57,87            | 30% | 24,80           |   | -          |  |
| 07.05.002  | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00  | 70%  | 29,40            | 30% | 12,60           |   | -          |  |
| 07.05.003  | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72   | 70%  | 257,40           | 30% | 110,32          |   | -          |  |
| <b>8</b>   | <b>PARADA DE ÔNIBUS 07 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (GRANJA ASA BRANCA) - SENTIDO EDUARDO GOMES</b>   |      |        |            | <b>18.984,73</b>   |      | <b>17.105,40</b> |     | <b>1.879,33</b> |   | -          |  |
| <b>08.01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>132,33</b>  |      | <b>132,32</b>    |     | <b>-</b>        |   | -          |  |
| 08.01.001  | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | -      | 2,67       | -  | 100% | -                |     | -               |   | -          |  |
| 08.01.002  | Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica  | m2   | 8,00   | 16,54      | 132,32   | 100% | 132,32           |     | -               |   | -          |  |
| 08.01.003  | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | -      | 11,26      | -  | 100% | -                |     | -               |   | -          |  |
| <b>08.02</b>   | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>12.694,51</b>   |      | <b>12.694,52</b> |     | <b>-</b>        |   | -          |  |
| 08.02.001  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | -      | 75,03      | -  | 100% | -                |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.002  | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78   | 100% | 107,78           |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.003  | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16   | 100% | 362,16           |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.004  | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81  | 100% | 58,81            |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.005  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34  | 100% | 73,34            |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.006  | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09   | 100% | 6.328,09         |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.007  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14   | 100% | 643,14           |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.008  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34   | 100% | 1.623,34         |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.009  | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50   | 100% | 1.325,50         |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.010  | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06   | 100% | 408,06           |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.011  | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08   | 100% | 711,08           |     | -               |   | -          |  |
| 08.02.012  | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18   | 100% | 155,18           |     | -               |   | -          |  |

Jurandir Alves Bessa Filho  
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188  
Carteira nº 71077565890

| BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI                                     |  |      |        |            | CRONOGRAMA - ADITIVO DE PRAZO |      |                  |     |            |                 |            |   |
|--|--|------|--------|------------|-------------------------------|------|------------------|-----|------------|-----------------|------------|---|
| AV. JÚLIO VIEIRA DE ANDRADE, 811 CENTRO RIACHUELO-SE CNPJ : 19.668.756/0001-31 |  |      |        |            | CONTRATO Nº 34/2023           |      |                  |     |            |                 |            |   |
| Empreendimento: 000224 - ABRIGOS DE ÔNIBUS                                     |  |      |        |            | BESSA                         |      |                  |     |            |                 |            |   |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA                    |      |                  |     |            |                 |            |   |
|  |  |      |        |            | Saldo a medir                 | %    | 24/07/2024       | %   | 24/08/2024 | %               | 24/09/2024 |   |
| 08.02.013  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30                        | 100% | 139,30           |     |            | -               |            | - |
| 08.02.014  | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74                        | 100% | 758,74           |     |            | -               |            | - |
| <b>08.03</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |      |        |            | <b>912,05</b>                 |      | <b>912,04</b>    |     |            | -               |            | - |
| 08.03.001  | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022   | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05                         | 100% | 28,05            |     |            | -               |            | - |
| 08.03.002  | Regularização Manual   | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96                         | 100% | 41,96            |     |            | -               |            | - |
| 08.03.003  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15                         | 100% | 37,15            |     |            | -               |            | - |
| 08.03.004  | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base  | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14                        | 100% | 167,14           |     |            | -               |            | - |
| 08.03.005  | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74                        | 100% | 637,74           |     |            | -               |            | - |
| <b>08.04</b>   | <b>PINTURA</b>   |      |        |            | <b>578,63</b>                 |      | <b>405,04</b>    |     |            | <b>173,59</b>   |            | - |
| 08.04.001  | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1   | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63                         | 70%  | 18,64            | 30% |            | 7,99            |            | - |
| 08.04.002  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento   | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24                        | 70%  | 161,17           | 30% |            | 69,07           |            | - |
| 08.04.003  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1   | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76                        | 70%  | 225,23           | 30% |            | 96,53           |            | - |
| <b>08.05</b>   | <b>ACABAMENTOS</b>   |      |        |            | <b>492,40</b>                 |      | <b>344,67</b>    |     |            | <b>147,72</b>   |            | - |
| 08.05.001  | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021  | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72                        | 70%  | 257,40           | 30% |            | 110,32          |            | - |
| 08.05.002  | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00                         | 70%  | 29,40            | 30% |            | 12,60           |            | - |
| 08.05.003  | Perfil montante em aço zincado   | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67                         | 70%  | 57,87            | 30% |            | 24,80           |            | - |
| <b>08.06</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |      |        |            | <b>4.174,83</b>               |      | <b>2.616,80</b>  |     |            | <b>1.558,03</b> |            | - |
| 08.06.001  | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CR/IIRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetado/ pint. poliester a pó, tensão 220v | un   | 1,00   | 1.438,74   | 1.438,74                      | 50%  | 719,37           | 50% |            | 719,37          |            | - |
| 08.06.002  | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"  | un   | 1,00   | 303,69     | 303,69                        | 70%  | 212,58           | 30% |            | 91,11           |            | - |
| 08.06.003  | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm   | un   | 1,00   | 116,91     | 116,91                        | 70%  | 81,84            | 30% |            | 35,07           |            | - |
| 08.06.004  | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m   | un   | 1,00   | 32,94      | 32,94                         | 50%  | 16,47            | 50% |            | 16,47           |            | - |
| 08.06.005  | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m  | un   | 1,00   | 49,14      | 49,14                         | 50%  | 24,57            | 50% |            | 24,57           |            | - |
| 08.06.006  | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)   | un   | 1,00   | 7,07       | 7,07                          | 50%  | 3,54             | 50% |            | 3,54            |            | - |
| 08.06.007  | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°   | m    | 10,00  | 19,11      | 191,10                        | 70%  | 133,77           | 30% |            | 57,33           |            | - |
| 08.06.008  | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor   | un   | 1,00   | 2.035,24   | 2.035,24                      | 70%  | 1.424,67         | 30% |            | 610,57          |            | - |
| <b>9</b>   | <b>PARADA DE ÔNIBUS 08 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (GRANJA ASA BRANCA) - SENTIDO SEDE</b>   |      |        |            | <b>15.328,37</b>              |      | <b>14.577,91</b> |     |            | <b>750,46</b>   |            | - |
| <b>09.01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |        |            | <b>132,33</b>                 |      | <b>132,32</b>    |     |            | -               |            | - |
| 09.01.001  | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018   | m2   | -      | 2,67       | -                             | 100% | -                |     |            | -               |            | - |
| 09.01.002  | Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica   | m2   | 8,00   | 16,54      | 132,32                        | 100% | 132,32           |     |            | -               |            | - |
| 09.01.003  | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m2   | -      | 11,26      | -                             | 100% | -                |     |            | -               |            | - |
| <b>09.02</b>   | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>  |      |        |            | <b>12.694,51</b>              |      | <b>12.694,52</b> |     |            | -               |            | - |
| 09.02.001  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021  | m3   | -      | 75,03      | -                             | 100% | -                |     |            | -               |            | - |
| 09.02.002  | Carga manual de material de 1ª categoria   | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78                        | 100% | 107,78           |     |            | -               |            | - |
| 09.02.003  | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³  | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16                        | 100% | 362,16           |     |            | -               |            | - |
| 09.02.004  | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81                         | 100% | 58,81            |     |            | -               |            | - |
| 09.02.005  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017   | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34                         | 100% | 73,34            |     |            | -               |            | - |
| 09.02.006  | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01   | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09                      | 100% | 6.328,09         |     |            | -               |            | - |
| 09.02.007  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14                        | 100% | 643,14           |     |            | -               |            | - |
| 09.02.008  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34                      | 100% | 1.623,34         |     |            | -               |            | - |
| 09.02.009  | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg  | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06                        | 100% | 408,06           |     |            | -               |            | - |
| 09.02.010  | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50                      | 100% | 1.325,50         |     |            | -               |            | - |
| 09.02.011  | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74                        | 100% | 758,74           |     |            | -               |            | - |



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA      |      |                 |     |            |                 |            |   |
|--------------|---|------|-------|------------|-----------------|------|-----------------|-----|------------|-----------------|------------|---|
|              |   |      |       |            | Saldo a medir   | %    | 24/07/2024      | %   | 24/08/2024 | %               | 24/09/2024 |   |
| 09.02.012    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80  | 29,02      | 139,30          | 100% | 139,30          |     |            | -               |            | - |
| 09.02.013    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12  | 116,19     | 711,08          | 100% | 711,08          |     |            | -               |            | - |
| 09.02.014    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05  | 25,65      | 155,18          | 100% | 155,18          |     |            | -               |            | - |
| <b>09.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |       |            | <b>1.430,52</b> |      | <b>1.001,36</b> |     |            | <b>429,15</b>   |            | - |
| 09.03.001    | Regularização Manual  | m2   | 7,48  | 5,61       | 41,96           | 70%  | 29,37           | 30% |            | 12,59           |            | - |
| 09.03.002    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,48  | 3,75       | 28,05           | 70%  | 19,64           | 30% |            | 8,42            |            | - |
| 09.03.003    | Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | 7,48  | 85,26      | 637,74          | 70%  | 446,42          | 30% |            | 191,32          |            | - |
| 09.03.004    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                       | un   | 1,00  | 518,47     | 518,47          | 70%  | 362,93          | 30% |            | 155,54          |            | - |
| 09.03.005    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28  | 29,02      | 37,15           | 70%  | 26,01           | 30% |            | 11,15           |            | - |
| 09.03.006    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,28  | 130,58     | 167,14          | 70%  | 117,00          | 30% |            | 50,14           |            | - |
| <b>09.04</b> | <b>PINTURA</b>  |      |       |            | <b>578,63</b>   |      | <b>405,04</b>   |     |            | <b>173,59</b>   |            | - |
| 09.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40  | 19,02      | 26,63           | 70%  | 18,64           | 30% |            | 7,99            |            | - |
| 09.04.002    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00 | 14,39      | 230,24          | 70%  | 161,17          | 30% |            | 69,07           |            | - |
| 09.04.003    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROCC, ref Dekguard FS ou similar- R1                         | m2   | 16,00 | 20,11      | 321,76          | 70%  | 225,23          | 30% |            | 96,53           |            | - |
| <b>09.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |       |            | <b>492,40</b>   |      | <b>344,67</b>   |     |            | <b>147,72</b>   |            | - |
| 09.05.001    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25  | 168,00     | 42,00           | 70%  | 29,40           | 30% |            | 12,60           |            | - |
| 09.05.002    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34  | 1.081,54   | 367,72          | 70%  | 257,40          | 30% |            | 110,32          |            | - |
| 09.05.003    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70  | 30,62      | 82,67           | 70%  | 57,87           | 30% |            | 24,80           |            | - |
| <b>10</b>    | <b>PARADA DE ÔNIBUS 09 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (ENTRADA ÁGUA MINERAL SC) - SENTIDO EDUARDO GOMES</b>   |      |       |            | <b>5.112,21</b> |      | <b>4.023,49</b> |     |            | <b>1.088,71</b> |            | - |
| <b>10.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |       |            | <b>651,23</b>   |      | <b>651,22</b>   |     |            | -               |            | - |
| 10.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | -     | 2,67       | -               | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 10.01.002    | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)  | m²   | 4,84  | 56,31      | 272,54          | 100% | 272,54          |     |            | -               |            | - |
| 10.01.003    | Demolição de concreto manualmente   | m3   | 1,37  | 276,41     | 378,68          | 100% | 378,68          |     |            | -               |            | - |
| 10.01.004    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | -     | 11,26      | -               | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| <b>10.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |       |            | <b>2.871,48</b> |      | <b>2.584,34</b> |     |            | <b>287,15</b>   |            | - |
| 10.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | -     | 75,03      | -               | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 10.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | -     | 11,25      | -               | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 10.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | -     | 1,68       | -               | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 10.02.004    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | -     | 28,14      | -               | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 10.02.005    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | -     | 35,09      | -               | 100% | -               |     |            | -               |            | - |
| 10.02.006    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 4,06  | 272,88     | 1.107,67        | 90%  | 996,90          | 10% |            | 110,77          |            | - |
| 10.02.007    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 0,03  | 628,20     | 20,60           | 90%  | 18,54           | 10% |            | 2,06            |            | - |
| 10.02.008    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 0,00  | 16,20      | 0,01            | 90%  | 0,01            | 10% |            | 0,00            |            | - |
| 10.02.009    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 8,72  | 17,16      | 149,57          | 90%  | 134,61          | 10% |            | 14,96           |            | - |
| 10.02.010    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12  | 116,19     | 711,08          | 90%  | 639,97          | 10% |            | 71,11           |            | - |
| 10.02.011    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | -     | 68,01      | -               | 90%  | -               | 10% |            | -               |            | - |
| 10.02.012    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 4,83  | 25,65      | 123,82          | 90%  | 111,44          | 10% |            | 12,38           |            | - |
| 10.02.013    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | -     | 29,02      | -               | 90%  | -               | 10% |            | -               |            | - |
| 10.02.014    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80  | 158,07     | 758,74          | 90%  | 682,87          | 10% |            | 75,87           |            | - |



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA      |      |                 |     |                 |   |            |   |   |
|--------------|---|------|-------|------------|-----------------|------|-----------------|-----|-----------------|---|------------|---|---|
|              |   |      |       |            | Saldo a medir   | %    | 24/07/2024      | %   | 24/08/2024      | % | 24/09/2024 |   |   |
| <b>10.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |       |            | <b>518,48</b>   |      | <b>466,62</b>   |     | <b>51,85</b>    |   |            |   |   |
| 10.03.001    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | -     | 3,75       | -               | 100% | -               | -   | -               | - | -          | - | - |
| 10.03.002    | Regularização Manual  | m2   | -     | 5,61       | -               | 100% | -               | -   | -               | - | -          | - | - |
| 10.03.003    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                       | un   | 1,00  | 518,47     | 518,47          | 90%  | 466,62          | 10% | 51,85           | - | -          | - | - |
| 10.03.004    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | -     | 130,58     | -               | 90%  | -               | 10% | -               | - | -          | - | - |
| 10.03.005    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | -     | 29,02      | -               | 90%  | -               | 10% | -               | - | -          | - | - |
| 10.03.006    | Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | -     | 85,26      | -               | 90%  | -               | 10% | -               | - | -          | - | - |
| <b>10.04</b> | <b>PINTURA</b>  |      |       |            | <b>578,63</b>   |      | <b>173,59</b>   |     | <b>405,04</b>   |   |            |   |   |
| 10.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40  | 19,02      | 26,63           | 30%  | 7,99            | 70% | 18,64           | - | -          | - | - |
| 10.04.002    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00 | 14,39      | 230,24          | 30%  | 69,07           | 70% | 161,17          | - | -          | - | - |
| 10.04.003    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                          | m2   | 16,00 | 20,11      | 321,76          | 30%  | 96,53           | 70% | 225,23          | - | -          | - | - |
| <b>10.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |       |            | <b>492,40</b>   |      | <b>147,72</b>   |     | <b>344,67</b>   |   |            |   |   |
| 10.05.001    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70  | 30,62      | 82,67           | 30%  | 24,80           | 70% | 57,87           | - | -          | - | - |
| 10.05.002    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34  | 1.081,54   | 367,72          | 30%  | 110,32          | 70% | 257,40          | - | -          | - | - |
| 10.05.003    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25  | 168,00     | 42,00           | 30%  | 12,60           | 70% | 29,40           | - | -          | - | - |
| <b>11</b>    | <b>PARADA DE ÔNIBUS 10 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (ENTRADA ÁGUA MINERAL SC) - SENTIDO SEDE</b>  |      |       |            | <b>9.435,12</b> |      | <b>6.697,00</b> |     | <b>2.738,11</b> |   |            |   |   |
| <b>11.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |       |            | <b>272,54</b>   |      | <b>272,54</b>   |     |                 |   |            |   |   |
| 11.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | -     | 2,67       | -               | 100% | -               | -   | -               | - | -          | - | - |
| 11.01.002    | Demolição de concreto manualmente   | m3   | -     | 276,41     | -               | 100% | -               | -   | -               | - | -          | - | - |
| 11.01.003    | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)  | m²   | 4,84  | 56,31      | 272,54          | 100% | 272,54          | -   | -               | - | -          | - | - |
| 11.01.004    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | -     | 11,26      | -               | 100% | -               | -   | -               | - | -          | - | - |
| <b>11.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |       |            | <b>2.598,79</b> |      | <b>2.338,92</b> |     | <b>259,88</b>   |   |            |   |   |
| 11.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | -     | 75,03      | -               | 100% | -               | -   | -               | - | -          | - | - |
| 11.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | -     | 11,25      | -               | 100% | -               | -   | -               | - | -          | - | - |
| 11.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | -     | 1,68       | -               | 100% | -               | -   | -               | - | -          | - | - |
| 11.02.004    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | -     | 35,09      | -               | 100% | -               | -   | -               | - | -          | - | - |
| 11.02.005    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | -     | 28,14      | -               | 100% | -               | -   | -               | - | -          | - | - |
| 11.02.006    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 2,52  | 272,88     | 687,44          | 90%  | 618,70          | 10% | 68,74           | - | -          | - | - |
| 11.02.007    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 0,00  | 16,20      | 0,01            | 90%  | 0,01            | 10% | 0,00            | - | -          | - | - |
| 11.02.008    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 8,72  | 17,16      | 149,57          | 90%  | 134,61          | 10% | 14,96           | - | -          | - | - |
| 11.02.009    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 0,03  | 628,20     | 20,60           | 90%  | 18,54           | 10% | 2,06            | - | -          | - | - |
| 11.02.010    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | -     | 68,01      | -               | 90%  | -               | 10% | -               | - | -          | - | - |
| 11.02.011    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12  | 116,19     | 711,08          | 90%  | 639,97          | 10% | 71,11           | - | -          | - | - |
| 11.02.012    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80  | 29,02      | 139,30          | 90%  | 125,37          | 10% | 13,93           | - | -          | - | - |
| 11.02.013    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 5,15  | 25,65      | 132,06          | 90%  | 118,85          | 10% | 13,21           | - | -          | - | - |
| 11.02.014    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80  | 158,07     | 758,74          | 90%  | 682,87          | 10% | 75,87           | - | -          | - | - |
| <b>11.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |       |            | <b>1.430,52</b> |      | <b>1.287,46</b> |     | <b>143,05</b>   |   |            |   |   |
| 11.03.001    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,48  | 3,75       | 28,05           | 90%  | 25,25           | 10% | 2,81            | - | -          | - | - |
| 11.03.002    | Regularização Manual  | m2   | 7,48  | 5,61       | 41,96           | 90%  | 37,76           | 10% | 4,20            | - | -          | - | - |
| 11.03.003    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                       | un   | 1,00  | 518,47     | 518,47          | 90%  | 466,62          | 10% | 51,85           | - | -          | - | - |
| 11.03.004    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,28  | 130,58     | 167,14          | 90%  | 150,43          | 10% | 16,71           | - | -          | - | - |
| 11.03.005    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28  | 29,02      | 37,15           | 90%  | 33,44           | 10% | 3,72            | - | -          | - | - |

Jurandir Alves Bessa Filho  
 Engenheiro Civil - CREC/SE 141.88  
 Carteira nº 107756680

| BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI                                     |  |      |        |            | CRONOGRAMA - ADITIVO DE PRAZO  |     |                 |     |                  |   |            |                 |
|--|--|------|--------|------------|--|-----|-----------------|-----|------------------|---|------------|-----------------|
| AV. JÚLIO VIEIRA DE ANDRADE, 811 CENTRO RIACHUELO-SE CNPJ : 19.668.756/0001-31 |  |      |        |            | CONTRATO Nº 34/2023  |     |                 |     |                  |   |            |                 |
| Empreendimento: 000224 - ABRIGOS DE ÔNIBUS                                     |  |      |        |            |  |     |                 |     |                  |   |            |                 |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA   |     |                 |     |                  |   |            |                 |
|  |  |      |        |            | Saldo a medir  | %   | 24/07/2024      | %   | 24/08/2024       | % | 24/09/2024 |                 |
| 11.03.006  | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74   | 90% | 573,97          | 10% | 63,77            |   |            |                 |
| <b>11.04</b>   | <b>PINTURA</b>   |      |        |            | <b>578,63</b>  |     | <b>520,77</b>   |     | <b>57,86</b>     |   |            |                 |
| 11.04.001  | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1   | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63  | 90% | 23,97           | 10% | 2,66             |   |            |                 |
| 11.04.002  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento   | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24   | 90% | 207,22          | 10% | 23,02            |   |            |                 |
| 11.04.003  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1   | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76   | 90% | 289,58          | 10% | 32,18            |   |            |                 |
| <b>11.05</b>   | <b>ACABAMENTOS</b>   |      |        |            | <b>492,40</b>  |     | <b>246,20</b>   |     | <b>246,20</b>    |   |            |                 |
| 11.05.001  | Perfil montante em aço zincado   | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67  | 50% | 41,34           | 50% | 41,34            |   |            |                 |
| 11.05.002  | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021  | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72   | 50% | 183,86          | 50% | 183,86           |   |            |                 |
| 11.05.003  | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00  | 50% | 21,00           | 50% | 21,00            |   |            |                 |
| <b>11.06</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |      |        |            | <b>4.062,24</b>  |     | <b>2.031,12</b> |     | <b>2.031,12</b>  |   |            |                 |
| 11.06.001  | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetado/ pint. poliester a pó, tensão 220v | un   | 1,00   | 1.438,74   | 1.438,74   | 50% | 719,37          | 50% | 719,37           |   |            |                 |
| 11.06.002  | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"  | un   | -      | 303,69     | -  | 50% | -               | 50% | -                |   |            |                 |
| 11.06.003  | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm   | un   | 1,00   | 116,91     | 116,91   | 50% | 58,46           | 50% | 58,46            |   |            |                 |
| 11.06.004  | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m   | un   | 1,00   | 32,94      | 32,94  | 50% | 16,47           | 50% | 16,47            |   |            |                 |
| 11.06.005  | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m  | un   | 1,00   | 49,14      | 49,14  | 50% | 24,57           | 50% | 24,57            |   |            |                 |
| 11.06.006  | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)   | un   | 1,00   | 7,07       | 7,07   | 50% | 3,54            | 50% | 3,54             |   |            |                 |
| 11.06.007  | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°   | m    | 20,00  | 19,11      | 382,20   | 50% | 191,10          | 50% | 191,10           |   |            |                 |
| 11.06.008  | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor   | un   | 1,00   | 2.035,24   | 2.035,24   | 50% | 1.017,62        | 50% | 1.017,62         |   |            |                 |
| <b>12</b>  | <b>PARADA DE ÔNIBUS 11 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (CHÁCARA FLOR DE LOTUS) - SENTIDO SEDE</b>   |      |        |            | <b>17.513,28</b>   |     | <b>3.690,62</b> |     | <b>10.099,16</b> |   |            | <b>3.723,51</b> |
| <b>12.01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |        |            | <b>104,20</b>  |     | <b>31,26</b>    |     | <b>72,93</b>     |   |            |                 |
| 12.01.001  | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018   | m2   | 7,48   | 2,67       | 19,97  | 30% | 5,99            | 70% | 13,98            |   |            |                 |
| 12.01.002  | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m2   | 7,48   | 11,26      | 84,22  | 30% | 25,27           | 70% | 58,95            |   |            |                 |
| <b>12.02</b>   | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>  |      |        |            | <b>11.766,45</b>   |     | <b>3.529,94</b> |     | <b>8.236,53</b>  |   |            |                 |
| 12.02.001  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021  | m3   | 4,33   | 75,03      | 324,88   | 30% | 97,46           | 70% | 227,42           |   |            |                 |
| 12.02.002  | Carga manual de material de 1ª categoria   | m3   | 5,63   | 11,25      | 63,34  | 30% | 19,00           | 70% | 44,34            |   |            |                 |
| 12.02.003  | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³  | tkm  | 237,26 | 1,68       | 398,60   | 30% | 119,58          | 70% | 279,02           |   |            |                 |
| 12.02.004  | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2   | 0,87   | 28,14      | 24,48  | 30% | 7,34            | 70% | 17,14            |   |            |                 |
| 12.02.005  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017   | m2   | 0,87   | 35,09      | 30,53  | 30% | 9,16            | 70% | 21,37            |   |            |                 |
| 12.02.006  | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01   | m2   | 21,79  | 272,88     | 5.946,06   | 30% | 1.783,82        | 70% | 4.162,24         |   |            |                 |
| 12.02.007  | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3   | 2,01   | 628,20     | 1.262,68   | 30% | 378,80          | 70% | 883,88           |   |            |                 |
| 12.02.008  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 37,80  | 16,20      | 612,36   | 30% | 183,71          | 70% | 428,65           |   |            |                 |
| 12.02.009  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 84,10  | 17,16      | 1.443,16   | 30% | 432,95          | 70% | 1.010,21         |   |            |                 |
| 12.02.010  | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg  | un   | 5,00   | 68,01      | 340,05   | 30% | 102,02          | 70% | 238,04           |   |            |                 |
| 12.02.011  | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm  | m2   | 2,97   | 116,19     | 345,08   | 30% | 103,52          | 70% | 241,56           |   |            |                 |
| 12.02.012  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30   | 30% | 41,79           | 70% | 97,51            |   |            |                 |
| 12.02.013  | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho   | m3   | 3,01   | 25,65      | 77,21  | 30% | 23,16           | 70% | 54,05            |   |            |                 |
| 12.02.014  | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74   | 30% | 227,62          | 70% | 531,12           |   |            |                 |



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |      |                 |      |                  |   |            |                 |   |
|--------------|---|------|--------|------------|------------------|------|-----------------|------|------------------|---|------------|-----------------|---|
|              |   |      |        |            | Saldo a medir    | %    | 24/07/2024      | %    | 24/08/2024       | % | 24/09/2024 |                 |   |
| <b>12.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>1.294,26</b>  |      | <b>129,43</b>   |      | <b>1.164,83</b>  |   |            |                 |   |
| 12.03.001    | Regularização Manual  | m2   | 6,04   | 5,61       | 33,88            | 10%  | 3,39            | 90%  | 30,49            |   |            |                 | - |
| 12.03.002    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 6,04   | 3,75       | 22,65            | 10%  | 2,27            | 90%  | 20,39            |   |            |                 | - |
| 12.03.003    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem tres usos - Rev 01  | m2   | 6,04   | 85,26      | 514,97           | 10%  | 51,50           | 90%  | 463,47           |   |            |                 | - |
| 12.03.004    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14           | 10%  | 16,71           | 90%  | 150,43           |   |            |                 | - |
| 12.03.005    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15            | 10%  | 3,72            | 90%  | 33,44            |   |            |                 | - |
| 12.03.006    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                      | un   | 1,00   | 518,47     | 518,47           | 10%  | 51,85           | 90%  | 466,62           |   |            |                 | - |
| <b>12.04</b> | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>624,86</b>    |      |                 |      | <b>624,86</b>    |   |            |                 |   |
| 12.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63            |      | -               | 100% | 26,63            |   |            |                 | - |
| 12.04.002    | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira   | m2   | 2,80   | 16,51      | 46,23            |      | 100%            |      | 46,23            |   |            |                 | - |
| 12.04.003    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24           |      | 100%            |      | 230,24           |   |            |                 | - |
| 12.04.004    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                          | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76           |      | 100%            |      | 321,76           |   |            |                 | - |
| <b>12.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>3.723,52</b>  |      |                 |      |                  |   |            | <b>3.723,51</b> |   |
| 12.05.001    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72           |      | -               | 100% | -                |   |            | 367,72          |   |
| 12.05.002    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67            |      | -               | 100% | -                |   |            | 82,67           |   |
| 12.05.003    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00            |      | -               | 100% | -                |   |            | 42,00           |   |
| 12.05.004    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça aparelhada 5cm x 16cm   | m    | 18,70  | 97,64      | 1.825,87         |      | -               | 100% | -                |   |            | 1.825,87        |   |
| 12.05.005    | Fornecimento e instalação de parafuso francês zincado 1/2" x 4 e chumbador de aço   | un   | 15,00  | 24,32      | 364,80           |      | -               | 100% | -                |   |            | 364,80          |   |
| 12.05.006    | Lixeira Tropical  | und  | 1,00   | 1.040,45   | 1.040,45         |      | -               | 100% | -                |   |            | 1.040,45        |   |
| <b>13</b>    | <b>PARADA DE ÔNIBUS 12 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (ENTRADA GRANJA PITANGA) - SENTIDO EDUARDO GOMES</b>  |      |        |            | <b>20.679,27</b> |      | <b>8.671,94</b> |      | <b>12.007,32</b> |   |            |                 |   |
| <b>13.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>755,42</b>    |      | <b>755,41</b>   |      |                  |   |            |                 |   |
| 13.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | 7,48   | 2,67       | 19,97            | 100% | -               |      | 19,97            |   |            |                 | - |
| 13.01.002    | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)  | m²   | 4,84   | 56,31      | 272,54           | 100% | -               |      | 272,54           |   |            |                 | - |
| 13.01.003    | Demolição de concreto manualmente   | m3   | 1,37   | 276,41     | 378,68           | 100% | -               |      | 378,68           |   |            |                 | - |
| 13.01.004    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 7,48   | 11,26      | 84,22            | 100% | -               |      | 84,22            |   |            |                 | - |
| <b>13.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>13.247,48</b> |      | <b>7.201,28</b> |      | <b>6.046,22</b>  |   |            |                 |   |
| 13.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97           | 100% | -               |      | 552,97           |   |            |                 | - |
| 13.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78           | 100% | -               |      | 107,78           |   |            |                 | - |
| 13.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16           | 100% | -               |      | 362,16           |   |            |                 | - |
| 13.02.004    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81            | 100% | -               |      | 58,81            |   |            |                 | - |
| 13.02.005    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34            | 100% | -               |      | 73,34            |   |            |                 | - |
| 13.02.006    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09         | 50%  | 3.164,05        | 50%  | 3.164,05         |   |            |                 | - |
| 13.02.007    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50         | 50%  | 662,75          | 50%  | 662,75           |   |            |                 | - |
| 13.02.008    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14           | 50%  | 321,57          | 50%  | 321,57           |   |            |                 | - |
| 13.02.009    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34         | 50%  | 811,67          | 50%  | 811,67           |   |            |                 | - |
| 13.02.010    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06           | 50%  | 204,03          | 50%  | 204,03           |   |            |                 | - |
| 13.02.011    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           | 50%  | 355,54          | 50%  | 355,54           |   |            |                 | - |
| 13.02.012    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30           | 50%  | 69,65           | 50%  | 69,65            |   |            |                 | - |
| 13.02.013    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18           | 50%  | 77,59           | 50%  | 77,59            |   |            |                 | - |
| 13.02.014    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74           | 50%  | 379,37          | 50%  | 379,37           |   |            |                 | - |

Jurandir Alves Bessa Filho  
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188  
 Carteira nº 7707756580



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |     |            |               |                  |               |            |                 |   |
|--------------|---|------|--------|------------|------------------|-----|------------|---------------|------------------|---------------|------------|-----------------|---|
|              |   |      |        |            | Saldo a medir    | %   | 24/07/2024 | %             | 24/08/2024       | %             | 24/09/2024 |                 |   |
| <b>13.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>1.430,52</b>  |     |            | <b>715,26</b> |                  | <b>715,26</b> |            |                 | - |
| 13.03.001    | Regularização Manual  | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96            | 50% | 20,98      | 50%           | 20,98            |               |            |                 | - |
| 13.03.002    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05            | 50% | 14,03      | 50%           | 14,03            |               |            |                 | - |
| 13.03.003    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem tres usos - Rev 01  | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74           | 50% | 318,87     | 50%           | 318,87           |               |            |                 | - |
| 13.03.004    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base   | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14           | 50% | 83,57      | 50%           | 83,57            |               |            |                 | - |
| 13.03.005    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15            | 50% | 18,58      | 50%           | 18,58            |               |            |                 | - |
| 13.03.006    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.  | un   | 1,00   | 518,47     | 518,47           | 50% | 259,24     | 50%           | 259,24           |               |            |                 | - |
| <b>13.04</b> | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>578,63</b>    |     |            |               | <b>578,63</b>    |               |            |                 | - |
| 13.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63            |     | -          | 100%          | 26,63            |               |            |                 | - |
| 13.04.002    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24           |     | -          | 100%          | 230,24           |               |            |                 | - |
| 13.04.003    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1  | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76           |     | -          | 100%          | 321,76           |               |            |                 | - |
| <b>13.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>492,40</b>    |     |            |               | <b>492,39</b>    |               |            |                 | - |
| 13.05.001    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67            |     | -          | 100%          | 82,67            |               |            |                 | - |
| 13.05.002    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72           |     | -          | 100%          | 367,72           |               |            |                 | - |
| 13.05.003    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00            |     | -          | 100%          | 42,00            |               |            |                 | - |
| <b>13.06</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |      |        |            | <b>4.174,83</b>  |     |            |               | <b>4.174,83</b>  |               |            |                 | - |
| 13.06.001    | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetadoc/ pint. poliester a pó, tensão 220v | un   | 1,00   | 1.438,74   | 1.438,74         |     | -          | 100%          | 1.438,74         |               |            |                 | - |
| 13.06.002    | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"   | un   | 1,00   | 303,69     | 303,69           |     | -          | 100%          | 303,69           |               |            |                 | - |
| 13.06.003    | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm  | un   | 1,00   | 116,91     | 116,91           |     | -          | 100%          | 116,91           |               |            |                 | - |
| 13.06.004    | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m  | un   | 1,00   | 32,94      | 32,94            |     | -          | 100%          | 32,94            |               |            |                 | - |
| 13.06.005    | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m   | un   | 1,00   | 49,14      | 49,14            |     | -          | 100%          | 49,14            |               |            |                 | - |
| 13.06.006    | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)  | un   | 1,00   | 7,07       | 7,07             |     | -          | 100%          | 7,07             |               |            |                 | - |
| 13.06.007    | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°  | m    | 10,00  | 19,11      | 191,10           |     | -          | 100%          | 191,10           |               |            |                 | - |
| 13.06.008    | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor  | un   | 1,00   | 2.035,24   | 2.035,24         |     | -          | 100%          | 2.035,24         |               |            |                 | - |
| <b>14</b>    | <b>PARADA DE ÔNIBUS 13 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (ENTRADA GRANJA PITANGA) - SENTIDO SEDE</b>   |      |        |            | <b>20.857,72</b> |     |            |               | <b>15.186,98</b> |               |            | <b>5.670,73</b> |   |
| <b>14.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>779,92</b>    |     |            |               | <b>779,91</b>    |               |            |                 | - |
| 14.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | 7,48   | 2,67       | 19,97            |     | -          | 100%          | 19,97            |               |            |                 | - |
| 14.01.002    | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alabrado, guarda-corpo)   | m²   | 12,00  | 56,31      | 675,72           |     | -          | 100%          | 675,72           |               |            |                 | - |
| 14.01.003    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 7,48   | 11,26      | 84,22            |     | -          | 100%          | 84,22            |               |            |                 | - |
| <b>14.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>13.247,48</b> |     |            |               | <b>13.247,49</b> |               |            |                 | - |
| 14.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97           |     | -          | 100%          | 552,97           |               |            |                 | - |
| 14.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78           |     | -          | 100%          | 107,78           |               |            |                 | - |
| 14.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16           |     | -          | 100%          | 362,16           |               |            |                 | - |
| 14.02.004    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34            |     | -          | 100%          | 73,34            |               |            |                 | - |
| 14.02.005    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81            |     | -          | 100%          | 58,81            |               |            |                 | - |
| 14.02.006    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14           |     | -          | 100%          | 643,14           |               |            |                 | - |
| 14.02.007    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34         |     | -          | 100%          | 1.623,34         |               |            |                 | - |
| 14.02.008    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09         |     | -          | 100%          | 6.328,09         |               |            |                 | - |
| 14.02.009    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06           |     | -          | 100%          | 408,06           |               |            |                 | - |
| 14.02.010    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50         |     | -          | 100%          | 1.325,50         |               |            |                 | - |
| 14.02.011    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm   | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           |     | -          | 100%          | 711,08           |               |            |                 | - |
| 14.02.012    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18           |     | -          | 100%          | 155,18           |               |            |                 | - |

*Jurandir Alves Bessa Filho*



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |      |            |          |                  |   |            |                 |
|--------------|---|------|--------|------------|------------------|------|------------|----------|------------------|---|------------|-----------------|
|              |   |      |        |            | Saldo a medir    | %    | 24/07/2024 | %        | 24/08/2024       | % | 24/09/2024 |                 |
| 14.02.013    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30           | 100% | 139,30     |          |                  |   |            |                 |
| 14.02.014    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74           | 100% | 758,74     |          |                  |   |            |                 |
| <b>14.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>1.393,37</b>  | -    |            |          | <b>696,68</b>    |   |            | <b>696,68</b>   |
| 14.03.001    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05            | -    | 50%        | 14,03    | 50%              |   |            | 14,03           |
| 14.03.002    | Regularização Manual  | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96            | -    | 50%        | 20,98    | 50%              |   |            | 20,98           |
| 14.03.003    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01  | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74           | -    | 50%        | 318,87   | 50%              |   |            | 318,87          |
| 14.03.004    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base   | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14           | -    | 50%        | 83,57    | 50%              |   |            | 83,57           |
| 14.03.005    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.  | un   | 1,00   | 518,47     | 518,47           | -    | 50%        | 259,24   | 50%              |   |            | 259,24          |
| <b>14.04</b> | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>578,63</b>    | -    |            |          | <b>462,90</b>    |   |            | <b>115,73</b>   |
| 14.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63            | -    | 80%        | 21,30    | 20%              |   |            | 5,33            |
| 14.04.002    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24           | -    | 80%        | 184,19   | 20%              |   |            | 46,05           |
| 14.04.003    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1  | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76           | -    | 80%        | 257,41   | 20%              |   |            | 64,35           |
| <b>14.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>492,40</b>    | -    |            |          | -                |   |            | <b>492,39</b>   |
| 14.05.001    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67            | -    |            |          | 100%             |   |            | 82,67           |
| 14.05.002    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72           | -    |            |          | 100%             |   |            | 367,72          |
| 14.05.003    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00            | -    |            |          | 100%             |   |            | 42,00           |
| <b>14.06</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |      |        |            | <b>4.365,93</b>  | -    |            |          | -                |   |            | <b>4.365,93</b> |
| 14.06.001    | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CR/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetado/ pint. poliester a pó, tensão 220v | un   | 1,00   | 1.438,74   | 1.438,74         | -    |            |          | 100%             |   |            | 1.438,74        |
| 14.06.002    | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"   | un   | 1,00   | 303,69     | 303,69           | -    |            |          | 100%             |   |            | 303,69          |
| 14.06.003    | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm  | un   | 1,00   | 116,91     | 116,91           | -    |            |          | 100%             |   |            | 116,91          |
| 14.06.004    | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m  | un   | 1,00   | 32,94      | 32,94            | -    |            |          | 100%             |   |            | 32,94           |
| 14.06.005    | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m   | un   | 1,00   | 49,14      | 49,14            | -    |            |          | 100%             |   |            | 49,14           |
| 14.06.006    | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)  | un   | 1,00   | 7,07       | 7,07             | -    |            |          | 100%             |   |            | 7,07            |
| 14.06.007    | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°  | m    | 20,00  | 19,11      | 382,20           | -    |            |          | 100%             |   |            | 382,20          |
| 14.06.008    | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor  | un   | 1,00   | 2.035,24   | 2.035,24         | -    |            |          | 100%             |   |            | 2.035,24        |
| <b>15</b>    | <b>PARADA DE ÔNIBUS 14 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (SITIO PESSOA UмбаUBA) - SENTIDO SEDE</b>   |      |        |            | <b>20.219,14</b> | -    |            |          | <b>17.370,20</b> |   |            | <b>2.848,94</b> |
| <b>15.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>104,20</b>    | -    |            |          | <b>104,19</b>    |   |            | -               |
| 15.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | 7,48   | 2,67       | 19,97            | -    | 100%       | 19,97    |                  |   |            | -               |
| 15.01.002    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 7,48   | 11,26      | 84,22            | -    | 100%       | 84,22    |                  |   |            | -               |
| <b>15.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>13.247,48</b> | -    |            |          | <b>13.247,49</b> |   |            | -               |
| 15.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97           | -    | 100%       | 552,97   |                  |   |            | -               |
| 15.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78           | -    | 100%       | 107,78   |                  |   |            | -               |
| 15.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16           | -    | 100%       | 362,16   |                  |   |            | -               |
| 15.02.004    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81            | -    | 100%       | 58,81    |                  |   |            | -               |
| 15.02.005    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34            | -    | 100%       | 73,34    |                  |   |            | -               |
| 15.02.006    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09         | -    | 100%       | 6.328,09 |                  |   |            | -               |
| 15.02.007    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50         | -    | 100%       | 1.325,50 |                  |   |            | -               |
| 15.02.008    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06           | -    | 100%       | 408,06   |                  |   |            | -               |
| 15.02.009    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14           | -    | 100%       | 643,14   |                  |   |            | -               |
| 15.02.010    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34         | -    | 100%       | 1.623,34 |                  |   |            | -               |
| 15.02.011    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm   | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           | -    | 100%       | 711,08   |                  |   |            | -               |

| BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI                                     |  |      |        |            | CRONOGRAMA - ADITIVO DE PRAZO  |   |            |                  |            |                 |            |
|--|--|------|--------|------------|--|---|------------|------------------|------------|-----------------|------------|
| AV. JÚLIO VIEIRA DE ANDRADE, 811 CENTRO RIACHUELO-SE CNPJ : 19.668.756/0001-31 |  |      |        |            | CONTRATO Nº 34/2023  |   |            |                  |            |                 |            |
| Empreendimento: 000224 - ABRIGOS DE ÔNIBUS                                     |  |      |        |            |  |   |            |                  |            |                 |            |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA   |   |            |                  |            |                 |            |
|  |  |      |        |            | Saldo a medir  | % | 24/07/2024 | %                | 24/08/2024 | %               | 24/09/2024 |
| 15.02.012  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30   | - | 100%       | 139,30           | -          | -               | -          |
| 15.02.013  | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho   | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18   | - | 100%       | 155,18           | -          | -               | -          |
| 15.02.014  | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74   | - | 100%       | 758,74           | -          | -               | -          |
| <b>15.03</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |      |        |            | <b>1.430,52</b>  | - |            | <b>1.430,51</b>  | -          |                 | -          |
| 15.03.001  | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022   | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05  | - | 100%       | 28,05            | -          | -               | -          |
| 15.03.002  | Regularização Manual   | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96  | - | 100%       | 41,96            | -          | -               | -          |
| 15.03.003  | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74   | - | 100%       | 637,74           | -          | -               | -          |
| 15.03.004  | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base  | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14   | - | 100%       | 167,14           | -          | -               | -          |
| 15.03.005  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15  | - | 100%       | 37,15            | -          | -               | -          |
| 15.03.006  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor. 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.   | un   | 1,00   | 518,47     | 518,47   | - | 100%       | 518,47           | -          | -               | -          |
| <b>15.04</b>   | <b>PINTURA</b>   |      |        |            | <b>578,63</b>  | - |            | <b>405,04</b>    | -          | <b>173,59</b>   |            |
| 15.04.001  | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1   | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63  | - | 70%        | 18,64            | 30%        | 7,99            |            |
| 15.04.002  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento   | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24   | - | 70%        | 161,17           | 30%        | 69,07           |            |
| 15.04.003  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1   | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76   | - | 70%        | 225,23           | 30%        | 96,53           |            |
| <b>15.05</b>   | <b>ACABAMENTOS</b>   |      |        |            | <b>492,40</b>  | - |            | -                | -          | <b>492,39</b>   |            |
| 15.05.001  | Perfil montante em aço zincado   | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67  | - | 100%       | -                | 100%       | 82,67           |            |
| 15.05.002  | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021  | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72   | - | 100%       | -                | 100%       | 367,72          |            |
| 15.05.003  | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00  | - | 100%       | -                | 100%       | 42,00           |            |
| <b>15.06</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |      |        |            | <b>4.365,93</b>  | - |            | <b>2.182,97</b>  | -          | <b>2.182,97</b> |            |
| 15.06.001  | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetado/ pint. poliester a pó, tensão 220v | un   | 1,00   | 1.438,74   | 1.438,74   | - | 50%        | 719,37           | 50%        | 719,37          |            |
| 15.06.002  | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"  | un   | 1,00   | 303,69     | 303,69   | - | 50%        | 151,85           | 50%        | 151,85          |            |
| 15.06.003  | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm   | un   | 1,00   | 116,91     | 116,91   | - | 50%        | 58,46            | 50%        | 58,46           |            |
| 15.06.004  | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m   | un   | 1,00   | 32,94      | 32,94  | - | 50%        | 16,47            | 50%        | 16,47           |            |
| 15.06.005  | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m  | un   | 1,00   | 49,14      | 49,14  | - | 50%        | 24,57            | 50%        | 24,57           |            |
| 15.06.006  | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)   | un   | 1,00   | 7,07       | 7,07   | - | 50%        | 3,54             | 50%        | 3,54            |            |
| 15.06.007  | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°   | m    | 20,00  | 19,11      | 382,20   | - | 50%        | 191,10           | 50%        | 191,10          |            |
| 15.06.008  | Instalação provisória de energia elétrica, aérea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor   | un   | 1,00   | 2.035,24   | 2.035,24   | - | 50%        | 1.017,62         | 50%        | 1.017,62        |            |
| <b>16</b>  | <b>PARADA DE ÔNIBUS 15 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (LOT. SÃO JOÃO) - SENTIDO EDUARDO GOMES</b>  |      |        |            | <b>20.351,46</b>   | - |            | <b>14.890,40</b> | -          | <b>5.461,06</b> |            |
| <b>16.01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |        |            | <b>236,52</b>  | - |            | <b>236,51</b>    | -          | -               |            |
| 16.01.001  | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018   | m2   | 7,48   | 2,67       | 19,97  | - | 100%       | 19,97            | -          | -               |            |
| 16.01.002  | Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica   | m2   | 8,00   | 16,54      | 132,32   | - | 100%       | 132,32           | -          | -               |            |
| 16.01.003  | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m2   | 7,48   | 11,26      | 84,22  | - | 100%       | 84,22            | -          | -               |            |
| <b>16.02</b>   | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>  |      |        |            | <b>13.247,48</b>   | - |            | <b>13.247,49</b> | -          | -               |            |
| 16.02.001  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021  | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97   | - | 100%       | 552,97           | -          | -               |            |
| 16.02.002  | Carga manual de material de 1ª categoria   | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78   | - | 100%       | 107,78           | -          | -               |            |
| 16.02.003  | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³  | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16   | - | 100%       | 362,16           | -          | -               |            |
| 16.02.004  | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81  | - | 100%       | 58,81            | -          | -               |            |
| 16.02.005  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017   | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34  | - | 100%       | 73,34            | -          | -               |            |
| 16.02.006  | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01   | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09   | - | 100%       | 6.328,09         | -          | -               |            |
| 16.02.007  | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50   | - | 100%       | 1.325,50         | -          | -               |            |
| 16.02.008  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14   | - | 100%       | 643,14           | -          | -               |            |
| 16.02.009  | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg  | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06   | - | 100%       | 408,06           | -          | -               |            |



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |   |            |      |            |                  |            |                 |
|--------------|---|------|--------|------------|------------------|---|------------|------|------------|------------------|------------|-----------------|
|              |   |      |        |            | Saldo a medir    | % | 24/07/2024 | %    | 24/08/2024 | %                | 24/09/2024 |                 |
| 16.02.010    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34         |   |            | 100% |            | 1.623,34         |            | -               |
| 16.02.011    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30           |   |            | 100% |            | 139,30           |            | -               |
| 16.02.012    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm   | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           |   |            | 100% |            | 711,08           |            | -               |
| 16.02.013    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18           |   |            | 100% |            | 155,18           |            | -               |
| 16.02.014    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74           |   |            | 100% |            | 758,74           |            | -               |
| <b>16.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>1.430,52</b>  |   |            |      |            | <b>1.001,36</b>  |            | <b>429,15</b>   |
| 16.03.001    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05            |   |            | 70%  |            | 19,64            | 30%        | 8,42            |
| 16.03.002    | Regularização Manual  | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96            |   |            | 70%  |            | 29,37            | 30%        | 12,59           |
| 16.03.003    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01  | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74           |   |            | 70%  |            | 446,42           | 30%        | 191,32          |
| 16.03.004    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15            |   |            | 70%  |            | 26,01            | 30%        | 11,15           |
| 16.03.005    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base   | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14           |   |            | 70%  |            | 117,00           | 30%        | 50,14           |
| 16.03.006    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.  | un   | 1,00   | 518,47     | 518,47           |   |            | 70%  |            | 362,93           | 30%        | 155,54          |
| <b>16.04</b> | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>578,63</b>    |   |            |      |            | <b>405,04</b>    |            | <b>173,59</b>   |
| 16.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63            |   |            | 70%  |            | 18,64            | 30%        | 7,99            |
| 16.04.002    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24           |   |            | 70%  |            | 161,17           | 30%        | 69,07           |
| 16.04.003    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1  | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76           |   |            | 70%  |            | 225,23           | 30%        | 96,53           |
| <b>16.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>492,40</b>    |   |            |      |            | <b>-</b>         |            | <b>492,39</b>   |
| 16.05.001    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72           |   |            | 100% |            | -                |            | 367,72          |
| 16.05.002    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67            |   |            | 100% |            | -                |            | 82,67           |
| 16.05.003    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00            |   |            | 100% |            | -                |            | 42,00           |
| <b>16.06</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |      |        |            | <b>4.365,93</b>  |   |            |      |            | <b>-</b>         |            | <b>4.365,93</b> |
| 16.06.001    | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CR/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetado/ pint. poliester a pó, tensão 220v | un   | 1,00   | 1.438,74   | 1.438,74         |   |            | 100% |            | -                |            | 1.438,74        |
| 16.06.002    | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"   | un   | 1,00   | 303,69     | 303,69           |   |            | 100% |            | -                |            | 303,69          |
| 16.06.003    | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm  | un   | 1,00   | 116,91     | 116,91           |   |            | 100% |            | -                |            | 116,91          |
| 16.06.004    | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m  | un   | 1,00   | 32,94      | 32,94            |   |            | 100% |            | -                |            | 32,94           |
| 16.06.005    | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m   | un   | 1,00   | 49,14      | 49,14            |   |            | 100% |            | -                |            | 49,14           |
| 16.06.006    | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)  | un   | 1,00   | 7,07       | 7,07             |   |            | 100% |            | -                |            | 7,07            |
| 16.06.007    | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°  | m    | 20,00  | 19,11      | 382,20           |   |            | 100% |            | -                |            | 382,20          |
| 16.06.008    | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor  | un   | 1,00   | 2.035,24   | 2.035,24         |   |            | 100% |            | -                |            | 2.035,24        |
| <b>17</b>    | <b>PARADA DE ÔNIBUS 16 - REDUZIDO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA (LOT. SÃO JOÃO) - SENTIDO SEDE</b>  |      |        |            | <b>20.219,14</b> |   |            |      |            | <b>17.370,20</b> |            | <b>2.848,94</b> |
| <b>17.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>104,20</b>    |   |            |      |            | <b>104,19</b>    |            | <b>-</b>        |
| 17.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | 7,48   | 2,67       | 19,97            |   |            | 100% |            | 19,97            |            | -               |
| 17.01.002    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 7,48   | 11,26      | 84,22            |   |            | 100% |            | 84,22            |            | -               |
| <b>17.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>13.247,48</b> |   |            |      |            | <b>13.247,49</b> |            | <b>-</b>        |
| 17.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97           |   |            | 100% |            | 552,97           |            | -               |
| 17.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78           |   |            | 100% |            | 107,78           |            | -               |
| 17.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16           |   |            | 100% |            | 362,16           |            | -               |
| 17.02.004    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34            |   |            | 100% |            | 73,34            |            | -               |
| 17.02.005    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81            |   |            | 100% |            | 58,81            |            | -               |
| 17.02.006    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09         |   |            | 100% |            | 6.328,09         |            | -               |
| 17.02.007    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50         |   |            | 100% |            | 1.325,50         |            | -               |

Jurandir Alves Dossa Filho  
 Engenharia Civil - CREASSE 14188  
 Carteira nº 7107756580

| BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI                                     |  |      |        |            | CRONOGRAMA - ADITIVO DE PRAZO  |   |            |                  |            |                 |            |  |
|--|--|------|--------|------------|--|---|------------|------------------|------------|-----------------|------------|--|
| AV. JÚLIO VIEIRA DE ANDRADE, 811 CENTRO RIACHUELO-SE CNPJ : 19.668.756/0001-31 |  |      |        |            | CONTRATO Nº 34/2023  |   |            |                  |            |                 |            |  |
| Empreendimento: 000224 - ABRIGOS DE ÔNIBUS                                     |  |      |        |            |  |   |            |                  |            |                 |            |  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA   |   |            |                  |            |                 |            |  |
|  |  |      |        |            | Saldo a medir  | % | 24/07/2024 | %                | 24/08/2024 | %               | 24/09/2024 |  |
| 17.02.008  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14   | - | 100%       | 643,14           | -          | -               | -          |  |
| 17.02.009  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34   | - | 100%       | 1.623,34         | -          | -               |            |  |
| 17.02.010  | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg  | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06   | - | 100%       | 408,06           | -          | -               |            |  |
| 17.02.011  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30   | - | 100%       | 139,30           | -          | -               |            |  |
| 17.02.012  | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm  | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08   | - | 100%       | 711,08           | -          | -               |            |  |
| 17.02.013  | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho   | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18   | - | 100%       | 155,18           | -          | -               |            |  |
| 17.02.014  | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74   | - | 100%       | 758,74           | -          | -               |            |  |
| <b>17.03</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |      |        |            | <b>1.430,52</b>  | - |            | <b>1.430,51</b>  | -          |                 |            |  |
| 17.03.001  | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022   | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05  | - | 100%       | 28,05            | -          | -               |            |  |
| 17.03.002  | Regularização Manual   | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96  | - | 100%       | 41,96            | -          | -               |            |  |
| 17.03.003  | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74   | - | 100%       | 637,74           | -          | -               |            |  |
| 17.03.004  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15  | - | 100%       | 37,15            | -          | -               |            |  |
| 17.03.005  | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base  | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14   | - | 100%       | 167,14           | -          | -               |            |  |
| 17.03.006  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.   | un   | 1,00   | 518,47     | 518,47   | - | 100%       | 518,47           | -          | -               |            |  |
| <b>17.04</b>   | <b>PINTURA</b>   |      |        |            | <b>578,63</b>  | - |            | <b>405,04</b>    |            | <b>173,59</b>   |            |  |
| 17.04.001  | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1   | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63  | - | 70%        | 18,64            | 30%        | 7,99            |            |  |
| 17.04.002  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento   | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24   | - | 70%        | 161,17           | 30%        | 69,07           |            |  |
| 17.04.003  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1   | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76   | - | 70%        | 225,23           | 30%        | 96,53           |            |  |
| <b>17.05</b>   | <b>ACABAMENTOS</b>   |      |        |            | <b>492,40</b>  | - |            | -                |            | <b>492,39</b>   |            |  |
| 17.05.001  | Perfil montante em aço zincado   | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67  | - |            | -                | 100%       | 82,67           |            |  |
| 17.05.002  | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021  | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72   | - |            | -                | 100%       | 367,72          |            |  |
| 17.05.003  | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00  | - |            | -                | 100%       | 42,00           |            |  |
| <b>17.06</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |      |        |            | <b>4.365,93</b>  | - |            | <b>2.182,97</b>  |            | <b>2.182,97</b> |            |  |
| 17.06.001  | Luminária LED p/ iluminação pública, c/ vidro de prot. anti vandalismo contra impacto IK08, Pot.27W, 37W ou 55W, Fluxo lumin. 3600 a 6100l lumens, 4000K, CRI/IRC>70, base p/ relê fotocélula, corpoem alum. injetado/ pint. poliester a pó, tensão 220v | un   | 1,00   | 1.438,74   | 1.438,74   | - | 50%        | 719,37           | 50%        | 719,37          |            |  |
| 17.06.002  | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"  | un   | 1,00   | 303,69     | 303,69   | - | 50%        | 151,85           | 50%        | 151,85          |            |  |
| 17.06.003  | Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm   | un   | 1,00   | 116,91     | 116,91   | - | 50%        | 58,46            | 50%        | 58,46           |            |  |
| 17.06.004  | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m   | un   | 1,00   | 32,94      | 32,94  | - | 50%        | 16,47            | 50%        | 16,47           |            |  |
| 17.06.005  | Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m  | un   | 1,00   | 49,14      | 49,14  | - | 50%        | 24,57            | 50%        | 24,57           |            |  |
| 17.06.006  | Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)   | un   | 1,00   | 7,07       | 7,07   | - | 50%        | 3,54             | 50%        | 3,54            |            |  |
| 17.06.007  | Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°   | m    | 20,00  | 19,11      | 382,20   | - | 50%        | 191,10           | 50%        | 191,10          |            |  |
| 17.06.008  | Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor   | un   | 1,00   | 2.035,24   | 2.035,24   | - | 50%        | 1.017,62         | 50%        | 1.017,62        |            |  |
| <b>18</b>  | <b>PARADA DE ÔNIBUS 17 - REDUZIDO - LOTEAMENTO JUPIAR (CURVA DA JAQUEIRA)</b>  |      |        |            | <b>15.539,16</b>   | - |            | <b>12.837,13</b> |            | <b>2.702,02</b> |            |  |
| <b>18.01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |        |            | <b>126,07</b>  | - |            | <b>126,06</b>    |            | -               |            |  |
| 18.01.001  | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018   | m2   | 7,48   | 2,67       | 19,97  | - | 100%       | 19,97            | -          | -               |            |  |
| 18.01.002  | Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte   | m3   | 0,99   | 22,09      | 21,87  | - | 100%       | 21,87            | -          | -               |            |  |
| 18.01.003  | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m2   | 7,48   | 11,26      | 84,22  | - | 100%       | 84,22            | -          | -               |            |  |
| <b>18.02</b>   | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>  |      |        |            | <b>12.911,55</b>   | - |            | <b>11.304,68</b> |            | <b>1.606,88</b> |            |  |
| 18.02.001  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021  | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97   | - | 100%       | 552,97           | -          | -               |            |  |
| 18.02.002  | Coleta e carga manuais de entulho  | m3   | 9,58   | 18,78      | 179,91   | - | 100%       | 179,91           | -          | -               |            |  |
| 18.02.003  | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³  | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16   | - | 100%       | 362,16           | -          | -               |            |  |
| 18.02.004  | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81  | - | 100%       | 58,81            | -          | -               |            |  |
| 18.02.005  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017   | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34  | - | 100%       | 73,34            | -          | -               |            |  |



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |     |            |                  |            |                 |                 |  |
|--------------|---|------|--------|------------|------------------|-----|------------|------------------|------------|-----------------|-----------------|--|
|              |   |      |        |            | Saldo a medir    | %   | 24/07/2024 | %                | 24/08/2024 | %               | 24/09/2024      |  |
| 18.02.006    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09         | -   | 100%       | 6.328,09         | -          | -               | -               |  |
| 18.02.007    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50         | -   | 70%        | 927,85           | 30%        | 397,65          |                 |  |
| 18.02.008    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14           | -   | 70%        | 450,20           | 30%        | 192,94          |                 |  |
| 18.02.009    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34         | -   | 70%        | 1.136,34         | 30%        | 487,00          |                 |  |
| 18.02.010    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           | -   | 70%        | 497,76           | 30%        | 213,32          |                 |  |
| 18.02.011    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30           | -   | 70%        | 97,51            | 30%        | 41,79           |                 |  |
| 18.02.012    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18           | -   | 70%        | 108,63           | 30%        | 46,55           |                 |  |
| 18.02.013    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74           | -   | 70%        | 531,12           | 30%        | 227,62          |                 |  |
| <b>18.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>1.430,52</b>  | -   |            | <b>1.001,36</b>  |            | <b>429,15</b>   |                 |  |
| 18.03.001    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05            | -   | 70%        | 19,64            | 30%        | 8,42            |                 |  |
| 18.03.002    | Regularização Manual  | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96            | -   | 70%        | 29,37            | 30%        | 12,59           |                 |  |
| 18.03.003    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01  | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74           | -   | 70%        | 446,42           | 30%        | 191,32          |                 |  |
| 18.03.004    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14           | -   | 70%        | 117,00           | 30%        | 50,14           |                 |  |
| 18.03.005    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15            | -   | 70%        | 26,01            | 30%        | 11,15           |                 |  |
| 18.03.006    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                      | un   | 1,00   | 518,47     | 518,47           | -   | 70%        | 362,93           | 30%        | 155,54          |                 |  |
| <b>18.04</b> | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>578,63</b>    | -   |            | <b>405,04</b>    |            | <b>173,59</b>   |                 |  |
| 18.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63            | -   | 70%        | 18,64            | 30%        | 7,99            |                 |  |
| 18.04.002    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24           | -   | 70%        | 161,17           | 30%        | 69,07           |                 |  |
| 18.04.003    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                          | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76           | -   | 70%        | 225,23           | 30%        | 96,53           |                 |  |
| <b>18.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>492,40</b>    | -   |            | <b>-</b>         |            | <b>492,39</b>   |                 |  |
| 18.05.001    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72           | -   | 100%       | -                | 100%       | 367,72          |                 |  |
| 18.05.002    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00            | -   | 100%       | -                | 100%       | 42,00           |                 |  |
| 18.05.003    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67            | -   | 100%       | -                | 100%       | 82,67           |                 |  |
| <b>19</b>    | <b>PARADA DE ÔNIBUS 18 - TIPO - AV. PAULO BARRETO DE MENEZES</b>  |      |        |            | <b>21.531,55</b> |     |            | <b>10.913,52</b> |            | <b>4.730,88</b> | <b>5.887,18</b> |  |
| <b>19.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>255,11</b>    |     |            | <b>204,09</b>    |            | <b>51,02</b>    | <b>-</b>        |  |
| 19.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | 8,09   | 2,67       | 21,60            | 80% | 17,28      | 20%              | 4,32       | -               |                 |  |
| 19.01.002    | Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04   | m3   | 0,90   | 158,24     | 142,42           | 80% | 113,94     | 20%              | 28,48      | -               |                 |  |
| 19.01.003    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 8,09   | 11,26      | 91,09            | 80% | 72,87      | 20%              | 18,22      | -               |                 |  |
| <b>19.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>13.386,77</b> |     |            | <b>10.709,43</b> |            | <b>2.677,36</b> | <b>-</b>        |  |
| 19.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97           | 80% | 442,38     | 20%              | 110,59     | -               |                 |  |
| 19.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78           | 80% | 86,22      | 20%              | 21,56      | -               |                 |  |
| 19.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16           | 80% | 289,73     | 20%              | 72,43      | -               |                 |  |
| 19.02.004    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81            | 80% | 47,05      | 20%              | 11,76      | -               |                 |  |
| 19.02.005    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34            | 80% | 58,67      | 20%              | 14,67      | -               |                 |  |
| 19.02.006    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14           | 80% | 514,51     | 20%              | 128,63     | -               |                 |  |
| 19.02.007    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34         | 80% | 1.298,67   | 20%              | 324,67     | -               |                 |  |
| 19.02.008    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06           | 80% | 326,45     | 20%              | 81,61      | -               |                 |  |
| 19.02.009    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09         | 80% | 5.062,47   | 20%              | 1.265,62   | -               |                 |  |
| 19.02.010    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50         | 80% | 1.060,40   | 20%              | 265,10     | -               |                 |  |
| 19.02.011    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           | 80% | 568,86     | 20%              | 142,22     | -               |                 |  |
| 19.02.012    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30           | 80% | 111,44     | 20%              | 27,86      | -               |                 |  |

*Jurandir Alves Bessa Filho*  
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188  
 Carteira nº 707758580



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |     |                 |      |                  |      |                 |
|--------------|---|------|--------|------------|------------------|-----|-----------------|------|------------------|------|-----------------|
|              |   |      |        |            | Saldo a medir    | %   | 24/07/2024      | %    | 24/08/2024       | %    | 24/09/2024      |
| 19.02.013    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30           | 80% | 111,44          | 20%  | 27,86            |      | -               |
| 19.02.014    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18           | 80% | 124,14          | 20%  | 31,04            |      | -               |
| 19.02.015    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74           | 80% | 606,99          | 20%  | 151,75           |      | -               |
| <b>19.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>1.423,86</b>  |     | -               |      | <b>1.423,87</b>  |      | -               |
| 19.03.001    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 6,60   | 3,75       | 24,75            |     | -               | 100% | 24,75            |      | -               |
| 19.03.002    | Regularização Manual  | m2   | 6,60   | 5,61       | 37,03            |     | -               | 100% | 37,03            |      | -               |
| 19.03.003    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01  | m2   | 6,60   | 85,26      | 562,72           |     | -               | 100% | 562,72           |      | -               |
| 19.03.004    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,76   | 130,58     | 229,82           |     | -               | 100% | 229,82           |      | -               |
| 19.03.005    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                      | un   | 1,00   | 518,47     | 518,47           |     | -               | 100% | 518,47           |      | -               |
| 19.03.006    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,76   | 29,02      | 51,08            |     | -               | 100% | 51,08            |      | -               |
| <b>19.04</b> | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>578,63</b>    |     | -               |      | <b>578,63</b>    |      | -               |
| 19.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63            |     | -               | 100% | 26,63            |      | -               |
| 19.04.002    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                          | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76           |     | -               | 100% | 321,76           |      | -               |
| 19.04.003    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24           |     | -               | 100% | 230,24           |      | -               |
| <b>19.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>5.887,18</b>  |     | -               |      | -                |      | <b>5.887,18</b> |
| 19.05.001    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 4,79   | 1.081,54   | 5.180,58         |     | -               | -    | -                | 100% | 5.180,58        |
| 19.05.002    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 1,76   | 168,00     | 295,68           |     | -               | -    | -                | 100% | 295,68          |
| 19.05.003    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 13,42  | 30,62      | 410,92           |     | -               | -    | -                | 100% | 410,92          |
| <b>20</b>    | <b>PARADA DE ÔNIBUS 19 - TIPO - RUA 24 DE OUTUBRO (LADEIRA DOM JOSÉ VICENTE TÁVORA) - SENTIDO EDUARDO GOMES</b>   |      |        |            | <b>12.955,05</b> |     | <b>1.727,21</b> |      | <b>11.227,85</b> |      | -               |
| <b>20.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>715,61</b>    |     | <b>572,48</b>   |      | <b>143,12</b>    |      | -               |
| 20.01.001    | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima  | m2   | 2,50   | 4,69       | 11,73            | 80% | 9,38            | 20%  | 2,35             |      | -               |
| 20.01.002    | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)  | m²   | 12,00  | 56,31      | 675,72           | 80% | 540,58          | 20%  | 135,14           |      | -               |
| 20.01.003    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 2,50   | 11,26      | 28,15            | 80% | 22,52           | 20%  | 5,63             |      | -               |
| <b>20.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>4.343,12</b>  |     | <b>868,63</b>   |      | <b>3.474,51</b>  |      | -               |
| 20.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 6,05   | 75,03      | 454,18           | 20% | 90,84           | 80%  | 363,34           |      | -               |
| 20.02.002    | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 7,87   | 11,25      | 88,52            | 20% | 17,70           | 80%  | 70,82            |      | -               |
| 20.02.003    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 177,06 | 1,68       | 297,45           | 20% | 59,49           | 80%  | 237,96           |      | -               |
| 20.02.004    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | -      | 28,14      | -                |     | -               |      | -                |      | -               |
| 20.02.005    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | -      | 35,09      | -                |     | -               |      | -                |      | -               |
| 20.02.006    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | -      | 272,88     | -                |     | -               |      | -                |      | -               |
| 20.02.007    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 32,27  | 16,20      | 522,79           | 20% | 104,56          | 80%  | 418,23           |      | -               |
| 20.02.008    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 54,05  | 17,16      | 927,57           | 20% | 185,51          | 80%  | 742,06           |      | -               |
| 20.02.009    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 1,35   | 628,20     | 845,56           | 20% | 169,11          | 80%  | 676,45           |      | -               |
| 20.02.010    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           | 20% | 142,22          | 80%  | 568,86           |      | -               |
| 20.02.011    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 2,25   | 25,65      | 57,84            | 20% | 11,57           | 80%  | 46,27            |      | -               |
| 20.02.012    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30           | 20% | 27,86           | 80%  | 111,44           |      | -               |
| 20.02.013    | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios   | m2   | 4,80   | 62,26      | 298,85           | 20% | 59,77           | 80%  | 239,08           |      | -               |
| <b>20.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>1.430,52</b>  |     | <b>286,10</b>   |      | <b>1.144,41</b>  |      | -               |
| 20.03.001    | Regularização Manual  | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96            | 20% | 8,39            | 80%  | 33,57            |      | -               |
| 20.03.002    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05            | 20% | 5,61            | 80%  | 22,44            |      | -               |
| 20.03.003    | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01  | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74           | 20% | 127,55          | 80%  | 510,19           |      | -               |

*Handwritten signature:* Jurandir Alves Bessa Filho  
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188  
 Carteira nº 270756580

| BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI                                     |   |      |        |            | CRONOGRAMA - ADITIVO DE PRAZO  |     |            |      |                  |     |                 |  |
|--|---|------|--------|------------|--|-----|------------|------|------------------|-----|-----------------|--|
| AV. JÚLIO VIEIRA DE ANDRADE, 811 CENTRO RIACHUELO-SE CNPJ : 19.668.756/0001-31 |   |      |        |            | CONTRATO Nº 34/2023  |     |            |      |                  |     |                 |  |
| Empreendimento: 000224 - ABRIGOS DE ÔNIBUS                                     |   |      |        |            |  |     |            |      |                  |     |                 |  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA   |     |            |      |                  |     |                 |  |
|  |   |      |        |            | Saldo a medir  | %   | 24/07/2024 | %    | 24/08/2024       | %   | 24/09/2024      |  |
| 20.03.004  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                      | un   | 1,00   | 518,47     | 518,47   | 20% | 103,69     | 80%  | 414,78           |     | -               |  |
| 20.03.005  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15  | 20% | 7,43       | 80%  | 29,72            |     | -               |  |
| 20.03.006  | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14   | 20% | 33,43      | 80%  | 133,71           |     | -               |  |
| <b>20.04</b>   | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>578,63</b>  |     | -          |      | <b>578,63</b>    |     | -               |  |
| 20.04.001  | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63  |     | -          | 100% | 26,63            |     | -               |  |
| 20.04.002  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24   |     | -          | 100% | 230,24           |     | -               |  |
| 20.04.003  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                          | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76   |     | -          | 100% | 321,76           |     | -               |  |
| <b>20.05</b>   | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>5.887,18</b>  |     | -          |      | <b>5.887,18</b>  |     | -               |  |
| 20.05.001  | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 1,76   | 168,00     | 295,68   |     | -          | 100% | 295,68           |     | -               |  |
| 20.05.002  | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 4,79   | 1.081,54   | 5.180,58   |     | -          | 100% | 5.180,58         |     | -               |  |
| 20.05.003  | Perfil montante em aco zincado  | m    | 13,42  | 30,62      | 410,92   |     | -          | 100% | 410,92           |     | -               |  |
| <b>21</b>  | <b>PARADA DE ÔNIBUS 20 - TIPO - RUA 24 DE OUTUBRO (LADEIRA DOM JOSÉ VICENTE TÁVORA) - SENTIDO SEDE</b>  |      |        |            | <b>22.711,94</b>   |     | -          |      | <b>13.658,51</b> |     | <b>9.053,44</b> |  |
| <b>21.01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>129,04</b>  |     | -          |      | <b>129,03</b>    |     | -               |  |
| 21.01.001  | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima  | m2   | 8,09   | 4,69       | 37,94  |     | -          | 100% | 37,94            |     | -               |  |
| 21.01.002  | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 8,09   | 11,26      | 91,09  |     | -          | 100% | 91,09            |     | -               |  |
| <b>21.02</b>   | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>12.451,67</b>   |     | -          |      | <b>12.451,67</b> |     | -               |  |
| 21.02.001  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97   |     | -          | 100% | 552,97           |     | -               |  |
| 21.02.002  | Coleta e carga manuais de entulho   | m3   | 9,58   | 18,78      | 179,91   |     | -          | 100% | 179,91           |     | -               |  |
| 21.02.003  | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16   |     | -          | 100% | 362,16           |     | -               |  |
| 21.02.004  | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81  |     | -          | 100% | 58,81            |     | -               |  |
| 21.02.005  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34  |     | -          | 100% | 73,34            |     | -               |  |
| 21.02.006  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14   |     | -          | 100% | 643,14           |     | -               |  |
| 21.02.007  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34   |     | -          | 100% | 1.623,34         |     | -               |  |
| 21.02.008  | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09   |     | -          | 100% | 6.328,09         |     | -               |  |
| 21.02.009  | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50   |     | -          | 100% | 1.325,50         |     | -               |  |
| 21.02.010  | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08   |     | -          | 100% | 711,08           |     | -               |  |
| 21.02.011  | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18   |     | -          | 100% | 155,18           |     | -               |  |
| 21.02.012  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30   |     | -          | 100% | 139,30           |     | -               |  |
| 21.02.013  | Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios  | m2   | 4,80   | 62,26      | 298,85   |     | -          | 100% | 298,85           |     | -               |  |
| <b>21.03</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>1.347,25</b>  |     | -          |      | <b>1.077,81</b>  |     | <b>269,45</b>   |  |
| 21.03.001  | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 6,60   | 3,75       | 24,75  |     | -          | 80%  | 19,80            | 20% | 4,95            |  |
| 21.03.002  | Regularização Manual  | m2   | 6,60   | 5,61       | 37,03  |     | -          | 80%  | 29,62            | 20% | 7,41            |  |
| 21.03.003  | Piso em concreto simples despolpado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01  | m2   | 6,60   | 85,26      | 562,72   |     | -          | 80%  | 450,18           | 20% | 112,54          |  |
| 21.03.004  | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14   |     | -          | 80%  | 133,71           | 20% | 33,43           |  |
| 21.03.005  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15  |     | -          | 80%  | 29,72            | 20% | 7,43            |  |
| 21.03.006  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                      | un   | 1,00   | 518,47     | 518,47   |     | -          | 80%  | 414,78           | 20% | 103,69          |  |
| <b>21.04</b>   | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>578,63</b>  |     | -          |      | -                |     | <b>578,63</b>   |  |
| 21.04.001  | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63  |     | -          | 100% | 26,63            |     | -               |  |
| 21.04.002  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                          | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76   |     | -          | 100% | 321,76           |     | -               |  |
| 21.04.003  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24   |     | -          | 100% | 230,24           |     | -               |  |



| ITEM         | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA       |   |            |      |                  |      |                  |
|--------------|---|------|--------|------------|------------------|---|------------|------|------------------|------|------------------|
|              |   |      |        |            | Saldo a medir    | % | 24/07/2024 | %    | 24/08/2024       | %    | 24/09/2024       |
| <b>21.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>8.205,36</b>  |   | -          |      | -                |      | <b>8.205,36</b>  |
| 21.05.001    | Lixeira Tropical  | und  | 1,00   | 1.040,45   | 1.040,45         |   | -          |      | -                | 100% | 1.040,45         |
| 21.05.002    | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça aparelhada 5cm x 16cm   | m    | 9,35   | 97,64      | 912,93           |   | -          |      | -                | 100% | 912,93           |
| 21.05.003    | Fornecimento e instalação de parafuso francês zincado 1/2" x 4 e chumbador de aço   | un   | 15,00  | 24,32      | 364,80           |   | -          |      | -                | 100% | 364,80           |
| 21.05.004    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 4,79   | 1.081,54   | 5.180,58         |   | -          |      | -                | 100% | 5.180,58         |
| 21.05.005    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 1,76   | 168,00     | 295,68           |   | -          |      | -                | 100% | 295,68           |
| 21.05.006    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 13,42  | 30,62      | 410,92           |   | -          |      | -                | 100% | 410,92           |
| <b>22</b>    | <b>PARADA DE ÔNIBUS 21 - REDUZIDO - AV. 03 DE MARÇO - (EM FRENTE A CHÁCARA RECANTO DO CACAU)</b>  |      |        |            | <b>16.437,41</b> |   | -          |      | <b>3.429,41</b>  |      | <b>13.007,99</b> |
| <b>22.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>779,92</b>    |   | -          |      | <b>779,91</b>    |      | -                |
| 22.01.001    | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | 7,48   | 2,67       | 19,97            |   | -          | 100% | 19,97            |      | -                |
| 22.01.002    | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)  | m²   | 12,00  | 56,31      | 675,72           |   | -          | 100% | 675,72           |      | -                |
| 22.01.003    | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 7,48   | 11,26      | 84,22            |   | -          | 100% | 84,22            |      | -                |
| <b>22.02</b> | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>13.247,48</b> |   | -          |      | <b>2.649,50</b>  |      | <b>10.597,99</b> |
| 22.02.001    | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97           |   | -          | 20%  | 110,59           | 80%  | 442,38           |
| 22.02.002    | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09         |   | -          | 20%  | 1.265,62         | 80%  | 5.062,47         |
| 22.02.003    | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74           |   | -          | 20%  | 151,75           | 80%  | 606,99           |
| 22.02.004    | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30           |   | -          | 20%  | 27,86            | 80%  | 111,44           |
| 22.02.005    | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50         |   | -          | 20%  | 265,10           | 80%  | 1.060,40         |
| 22.02.006    | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14           |   | -          | 20%  | 128,63           | 80%  | 514,51           |
| 22.02.007    | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34         |   | -          | 20%  | 324,67           | 80%  | 1.298,67         |
| 22.02.008    | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78           |   | -          | 20%  | 21,56            | 80%  | 86,22            |
| 22.02.009    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08           |   | -          | 20%  | 142,22           | 80%  | 568,86           |
| 22.02.010    | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06           |   | -          | 20%  | 81,61            | 80%  | 326,45           |
| 22.02.011    | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18           |   | -          | 20%  | 31,04            | 80%  | 124,14           |
| 22.02.012    | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16           |   | -          | 20%  | 72,43            | 80%  | 289,73           |
| 22.02.013    | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81            |   | -          | 20%  | 11,76            | 80%  | 47,05            |
| 22.02.014    | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34            |   | -          | 20%  | 14,67            | 80%  | 58,67            |
| <b>22.03</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>1.338,99</b>  |   | -          |      | -                |      | <b>1.338,98</b>  |
| 22.03.001    | Regularização Manual  | m2   | 7,48   | 5,61       | 41,96            |   | -          | -    | -                | 100% | 41,96            |
| 22.03.002    | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,48   | 3,75       | 28,05            |   | -          | -    | -                | 100% | 28,05            |
| 22.03.003    | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos   | un   | 1,00   | 464,09     | 464,09           |   | -          | -    | -                | 100% | 464,09           |
| 22.03.004    | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14           |   | -          | -    | -                | 100% | 167,14           |
| 22.03.005    | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem tres usos - Rev 01   | m2   | 7,48   | 85,26      | 637,74           |   | -          | -    | -                | 100% | 637,74           |
| <b>22.04</b> | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>578,63</b>    |   | -          |      | -                |      | <b>578,63</b>    |
| 22.04.001    | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63            |   | -          | -    | -                | 100% | 26,63            |
| 22.04.002    | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24           |   | -          | -    | -                | 100% | 230,24           |
| 22.04.003    | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROCC, ref Dekguard FS ou similar- R1                         | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76           |   | -          | -    | -                | 100% | 321,76           |
| <b>22.05</b> | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>492,40</b>    |   | -          |      | -                |      | <b>492,39</b>    |
| 22.05.001    | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67            |   | -          | -    | -                | 100% | 82,67            |
| 22.05.002    | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72           |   | -          | -    | -                | 100% | 367,72           |
| 22.05.003    | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00            |   | -          | -    | -                | 100% | 42,00            |
| <b>23</b>    | <b>PARADA DE ÔNIBUS 22 - REDUZIDO - AV. 03 DE MARÇO - (CANTEIRO - SENTIDO SEDE)</b>   |      |        |            | <b>15.833,57</b> |   | -          |      | <b>11.777,46</b> |      | <b>4.056,13</b>  |
| <b>23.01</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>108,65</b>    |   | -          |      | <b>54,33</b>     |      | <b>54,33</b>     |

*Jurandir Alves Bessa Filho*  
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188  
 Carteira nº 270758580

| BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI                                     |   |      |        |            | CRONOGRAMA - ADITIVO DE PRAZO |   |            |                  |            |                  |            |  |
|--|---|------|--------|------------|-------------------------------|---|------------|------------------|------------|------------------|------------|--|
| AV. JÚLIO VIEIRA DE ANDRADE, 811 CENTRO RIACHUELO-SE CNPJ : 19.668.756/0001-31 |   |      |        |            | CONTRATO Nº 34/2023           |   |            |                  |            |                  |            |  |
| Empreendimento: 000224 - ABRIGOS DE ÔNIBUS                                     |   |      |        |            |                               |   |            |                  |            |                  |            |  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO ITEM   | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA                    |   |            |                  |            |                  |            |  |
|  |   |      |        |            | Saldo a medir                 | % | 24/07/2024 | %                | 24/08/2024 | %                | 24/09/2024 |  |
| 23.01.001  | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018  | m2   | 7,80   | 2,67       | 20,83                         | - | 50%        | 10,42            | 50%        | 10,42            |            |  |
| 23.01.002  | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 7,80   | 11,26      | 87,83                         | - | 50%        | 43,92            | 50%        | 43,92            |            |  |
| <b>23.02</b>   | <b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>13.247,48</b>              | - |            | <b>10.597,99</b> |            | <b>2.649,50</b>  |            |  |
| 23.02.001  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 7,37   | 75,03      | 552,97                        | - | 80%        | 442,38           | 20%        | 110,59           |            |  |
| 23.02.002  | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer   | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74                        | - | 80%        | 606,99           | 20%        | 151,75           |            |  |
| 23.02.003  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30                        | - | 80%        | 111,44           | 20%        | 27,86            |            |  |
| 23.02.004  | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01  | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09                      | - | 80%        | 5.062,47         | 20%        | 1.265,62         |            |  |
| 23.02.005  | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançamento e adensado em superestrutura   | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50                      | - | 80%        | 1.060,40         | 20%        | 265,10           |            |  |
| 23.02.006  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 16,20      | 643,14                        | - | 80%        | 514,51           | 20%        | 128,63           |            |  |
| 23.02.007  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 17,16      | 1.623,34                      | - | 80%        | 1.298,67         | 20%        | 324,67           |            |  |
| 23.02.008  | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                 | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08                        | - | 80%        | 568,86           | 20%        | 142,22           |            |  |
| 23.02.009  | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78                        | - | 80%        | 86,22            | 20%        | 21,56            |            |  |
| 23.02.010  | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg   | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06                        | - | 80%        | 326,45           | 20%        | 81,61            |            |  |
| 23.02.011  | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho  | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18                        | - | 80%        | 124,14           | 20%        | 31,04            |            |  |
| 23.02.012  | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16                        | - | 80%        | 289,73           | 20%        | 72,43            |            |  |
| 23.02.013  | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81                         | - | 80%        | 47,05            | 20%        | 11,76            |            |  |
| 23.02.014  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34                         | - | 80%        | 58,67            | 20%        | 14,67            |            |  |
| <b>23.03</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |      |        |            | <b>1.406,41</b>               | - |            | <b>1.125,14</b>  |            | <b>281,28</b>    |            |  |
| 23.03.001  | Regularização Manual  | m2   | 7,80   | 5,61       | 43,76                         | - | 80%        | 35,01            | 20%        | 8,75             |            |  |
| 23.03.002  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos   | un   | 1,00   | 464,09     | 464,09                        | - | 80%        | 371,27           | 20%        | 92,82            |            |  |
| 23.03.003  | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022  | m2   | 7,80   | 3,75       | 29,25                         | - | 80%        | 23,40            | 20%        | 5,85             |            |  |
| 23.03.004  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm   | m2   | 1,28   | 29,02      | 37,15                         | - | 80%        | 29,72            | 20%        | 7,43             |            |  |
| 23.03.005  | Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,28   | 130,58     | 167,14                        | - | 80%        | 133,71           | 20%        | 33,43            |            |  |
| 23.03.006  | Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | 7,80   | 85,26      | 665,03                        | - | 80%        | 532,02           | 20%        | 133,01           |            |  |
| <b>23.04</b>   | <b>PINTURA</b>  |      |        |            | <b>578,63</b>                 | - |            | <b>-</b>         |            | <b>578,63</b>    |            |  |
| 23.04.001  | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1  | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63                         | - |            | -                | 100%       | 26,63            |            |  |
| 23.04.002  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento  | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24                        | - |            | -                | 100%       | 230,24           |            |  |
| 23.04.003  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                          | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76                        | - |            | -                | 100%       | 321,76           |            |  |
| <b>23.05</b>   | <b>ACABAMENTOS</b>  |      |        |            | <b>492,40</b>                 | - |            | <b>-</b>         |            | <b>492,39</b>    |            |  |
| 23.05.001  | Perfil montante em aço zincado  | m    | 2,70   | 30,62      | 82,67                         | - |            | -                | 100%       | 82,67            |            |  |
| 23.05.002  | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021   | m2   | 0,34   | 1.081,54   | 367,72                        | - |            | -                | 100%       | 367,72           |            |  |
| 23.05.003  | Película refletiva lentes inclusas  | m2   | 0,25   | 168,00     | 42,00                         | - |            | -                | 100%       | 42,00            |            |  |
| <b>24</b>  | <b>PARADA DE ONIBUS 23 -TIPO - RUA 24 DE OUTUBRO - PÇ DA BÍBLIA</b>   |      |        |            | <b>23.747,93</b>              | - |            | <b>3.316,61</b>  |            | <b>20.431,33</b> |            |  |
| <b>24.01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |            | <b>1.408,75</b>               | - |            | <b>281,75</b>    |            | <b>1.127,00</b>  |            |  |
| 24.01.001  | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira  | m2   | 5,09   | 11,26      | 57,31                         | - | 20%        | 11,46            | 80%        | 45,85            |            |  |
| 24.01.002  | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alamedado, guarda-corpo)  | m²   | 12,00  | 56,31      | 675,72                        | - | 20%        | 135,14           | 80%        | 540,58           |            |  |
| 24.01.003  | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alamedado, guarda-corpo)  | m²   | 12,00  | 56,31      | 675,72                        | - | 20%        | 135,14           | 80%        | 540,58           |            |  |
| <b>24.02</b>   | <b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>   |      |        |            | <b>13.191,77</b>              | - |            | <b>2.638,36</b>  |            | <b>10.553,42</b> |            |  |
| 24.02.001  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021   | m3   | 7,33   | 75,03      | 549,97                        | - | 20%        | 109,99           | 80%        | 439,98           |            |  |
| 24.02.002  | Carga manual de material de 1ª categoria  | m3   | 9,58   | 11,25      | 107,78                        | - | 20%        | 21,56            | 80%        | 86,22            |            |  |
| 24.02.003  | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³   | tkm  | 215,57 | 1,68       | 362,16                        | - | 20%        | 72,43            | 80%        | 289,73           |            |  |
| 24.02.004  | Apiloamento manual de fundo de vala   | m2   | 2,09   | 28,14      | 58,81                         | - | 20%        | 11,76            | 80%        | 47,05            |            |  |
| 24.02.005  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017  | m2   | 2,09   | 35,09      | 73,34                         | - | 20%        | 14,67            | 80%        | 58,67            |            |  |

| BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI                                     |  |      |        |            | CRONOGRAMA - ADITIVO DE PRAZO |   |            |               |            |                  |            |  |
|--|--|------|--------|------------|-------------------------------|---|------------|---------------|------------|------------------|------------|--|
| AV. JÚLIO VIEIRA DE ANDRADE, 811 CENTRO RIACHUELO-SE CNPJ : 19.668.756/0001-31 |  |      |        |            | CONTRATO Nº 34/2023           |   |            |               |            |                  |            |  |
| Empreendimento: 000224 - ABRIGOS DE ÔNIBUS                                     |  |      |        |            | BESSA                         |   |            |               |            |                  |            |  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT  | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA                    |   |            |               |            |                  |            |  |
|  |  |      |        |            | Saldo a medir                 | % | 24/07/2024 | %             | 24/08/2024 | %                | 24/09/2024 |  |
| 24.02.006  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 39,70  | 17,16      | 681,25                        | - | 20%        | 136,25        | 80%        | 545,00           |            |  |
| 24.02.007  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 94,60  | 16,20      | 1.532,52                      | - | 20%        | 306,50        | 80%        | 1.226,02         |            |  |
| 24.02.008  | Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Munck) até 1000 Kg  | un   | 6,00   | 68,01      | 408,06                        | - | 20%        | 81,61         | 80%        | 326,45           |            |  |
| 24.02.009  | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01   | m2   | 23,19  | 272,88     | 6.328,09                      | - | 20%        | 1.265,62      | 80%        | 5.062,47         |            |  |
| 24.02.010  | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3   | 2,11   | 628,20     | 1.325,50                      | - | 20%        | 265,10        | 80%        | 1.060,40         |            |  |
| 24.02.011  | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                  | m2   | 6,12   | 116,19     | 711,08                        | - | 20%        | 142,22        | 80%        | 568,86           |            |  |
| 24.02.012  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | 4,80   | 29,02      | 139,30                        | - | 20%        | 27,86         | 80%        | 111,44           |            |  |
| 24.02.013  | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho   | m3   | 6,05   | 25,65      | 155,18                        | - | 20%        | 31,04         | 80%        | 124,14           |            |  |
| 24.02.014  | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 4,80   | 158,07     | 758,74                        | - | 20%        | 151,75        | 80%        | 606,99           |            |  |
| <b>24.03</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |      |        |            | <b>1.364,90</b>               | - |            | <b>272,98</b> |            | <b>1.091,93</b>  |            |  |
| 24.03.001  | Regularização Manual   | m2   | 6,60   | 5,61       | 37,03                         | - | 20%        | 7,41          | 80%        | 29,62            |            |  |
| 24.03.002  | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022   | m2   | 6,60   | 3,75       | 24,75                         | - | 20%        | 4,95          | 80%        | 19,80            |            |  |
| 24.03.003  | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | 6,60   | 85,26      | 562,72                        | - | 20%        | 112,54        | 80%        | 450,18           |            |  |
| 24.03.004  | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | 1,76   | 127,98     | 225,24                        | - | 20%        | 45,05         | 80%        | 180,19           |            |  |
| 24.03.005  | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | 1,76   | 29,02      | 51,08                         | - | 20%        | 10,22         | 80%        | 40,86            |            |  |
| 24.03.006  | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos   | un   | 1,00   | 464,09     | 464,09                        | - | 20%        | 92,82         | 80%        | 371,27           |            |  |
| <b>24.04</b>   | <b>PINTURA</b>   |      |        |            | <b>617,59</b>                 | - |            | <b>123,52</b> |            | <b>494,07</b>    |            |  |
| 24.04.001  | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                           | m2   | 16,00  | 20,11      | 321,76                        | - | 20%        | 64,35         | 80%        | 257,41           |            |  |
| 24.04.002  | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1   | m2   | 1,40   | 19,02      | 26,63                         | - | 20%        | 5,33          | 80%        | 21,30            |            |  |
| 24.04.003  | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento   | m²   | 16,00  | 14,39      | 230,24                        | - | 20%        | 46,05         | 80%        | 184,19           |            |  |
| 24.04.004  | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira  | m2   | 2,36   | 16,51      | 38,96                         | - | 20%        | 7,79          | 80%        | 31,17            |            |  |
| <b>24.05</b>   | <b>ACABAMENTOS</b>   |      |        |            | <b>7.164,91</b>               | - |            | <b>-</b>      |            | <b>7.164,91</b>  |            |  |
| 24.05.001  | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça aparelhada 5cm x 16cm  | m    | 9,35   | 97,64      | 912,93                        | - | 100%       | -             | 100%       | 912,93           |            |  |
| 24.05.002  | Fornecimento e instalação de parafuso francês zincado 1/2" x 4 e chumbador de aço  | un   | 15,00  | 24,32      | 364,80                        | - | 100%       | -             | 100%       | 364,80           |            |  |
| 24.05.003  | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021  | m2   | 4,79   | 1.081,54   | 5.180,58                      | - | 100%       | -             | 100%       | 5.180,58         |            |  |
| 24.05.004  | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 1,76   | 168,00     | 295,68                        | - | 100%       | -             | 100%       | 295,68           |            |  |
| 24.05.005  | Perfil montante em aço zincado   | m    | 13,42  | 30,62      | 410,92                        | - | 100%       | -             | 100%       | 410,92           |            |  |
| <b>25</b>  | <b>PARADA DE ONIBUS 24 - DUPLO - ROD. JOÃO BEBE ÁGUA - UFS</b>   |      |        |            | <b>20.594,90</b>              | - |            | <b>-</b>      |            | <b>20.594,88</b> |            |  |
| <b>25.01</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |      |        |            | <b>1.351,46</b>               | - |            | <b>-</b>      |            | <b>1.351,46</b>  |            |  |
| 25.01.001  | Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira   | m2   | 0,00   | 11,26      | 0,02                          | - | 100%       | -             | 100%       | 0,02             |            |  |
| 25.01.002  | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)   | m²   | 12,00  | 56,31      | 675,72                        | - | 100%       | -             | 100%       | 675,72           |            |  |
| 25.01.003  | Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)   | m²   | 12,00  | 56,31      | 675,72                        | - | 100%       | -             | 100%       | 675,72           |            |  |
| <b>25.02</b>   | <b>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>  |      |        |            | <b>5.228,31</b>               | - |            | <b>-</b>      |            | <b>5.228,30</b>  |            |  |
| 25.02.001  | Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021  | m3   | 0,00   | 75,03      | 0,02                          | - | 100%       | -             | 100%       | 0,02             |            |  |
| 25.02.002  | Carga manual de material de 1ª categoria   | m3   | 0,00   | 11,25      | 0,01                          | - | 100%       | -             | 100%       | 0,01             |            |  |
| 25.02.003  | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³  | tkm  | 0,00   | 1,68       | 0,01                          | - | 100%       | -             | 100%       | 0,01             |            |  |
| 25.02.004  | Apiloamento manual de fundo de vala  | m2   | -      | 28,14      | -                             | - | 100%       | -             | 100%       | -                |            |  |
| 25.02.005  | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017   | m2   | -      | 35,09      | -                             | - | 100%       | -             | 100%       | -                |            |  |
| 25.02.006  | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1  | kg   | 0,50   | 16,20      | 8,10                          | - | 100%       | -             | 100%       | 8,10             |            |  |
| 25.02.007  | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1   | kg   | 174,34 | 17,16      | 2.991,67                      | - | 100%       | -             | 100%       | 2.991,67         |            |  |
| 25.02.008  | Forma metálica para estruturas (pilares e vigas) - Rev. 01   | m2   | -      | 272,88     | -                             | - | 100%       | -             | 100%       | -                |            |  |
| 25.02.009  | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura   | m3   | -      | 628,20     | -                             | - | 100%       | -             | 100%       | -                |            |  |



| ITEM                      | DESCRIÇÃO DO ITEM  | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | CRONOGRAMA        |                   |                   |   |            |                   |
|---------------------------|--|------|-------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|---|------------|-------------------|
|                           |  |      |       |            | Saldo a medir     | %                 | 24/07/2024        | % | 24/08/2024 | %                 |
| 25.02.010                 | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm                                  | m2   | 6,12  | 116,19     | 711,08            | -                 | -                 | - | 100%       | 711,08            |
| 25.02.011                 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | -     | 29,02      | -                 | -                 | -                 | - | 100%       | -                 |
| 25.02.012                 | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho   | m3   | -     | 25,65      | -                 | -                 | -                 | - | 100%       | -                 |
| 25.02.013                 | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer  | m2   | 9,60  | 158,07     | 1.517,47          | -                 | -                 | - | 100%       | 1.517,47          |
| <b>25.03</b>              | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |      |       |            | <b>518,66</b>     | -                 | -                 | - |            | <b>518,66</b>     |
| 25.03.001                 | Regularização Manual   | m2   | 0,02  | 5,61       | 0,11              | -                 | -                 | - | 100%       | 0,11              |
| 25.03.002                 | Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_04/2022   | m2   | 0,02  | 3,75       | 0,08              | -                 | -                 | - | 100%       | 0,08              |
| 25.03.003                 | Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01   | m2   | -     | 85,26      | -                 | -                 | -                 | - | 100%       | -                 |
| 25.03.004                 | Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm  | m2   | -     | 29,02      | -                 | -                 | -                 | - | 100%       | -                 |
| 25.03.005                 | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2   | -     | 127,98     | -                 | -                 | -                 | - | 100%       | -                 |
| 25.03.006                 | Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.                       | un   | 1,00  | 518,47     | 518,47            | -                 | -                 | - | 100%       | 518,47            |
| <b>25.04</b>              | <b>PINTURA</b>   |      |       |            | <b>168,06</b>     | -                 | -                 | - |            | <b>168,06</b>     |
| 25.04.001                 | Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1   | m2   | 4,73  | 19,02      | 89,96             | -                 | -                 | - | 100%       | 89,96             |
| 25.04.002                 | Acabamento superficial de concreto com lixamento e polimento   | m²   | -     | 14,39      | -                 | -                 | -                 | - | 100%       | -                 |
| 25.04.003                 | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1                           | m2   | -     | 20,11      | -                 | -                 | -                 | - | 100%       | -                 |
| 25.04.004                 | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira  | m2   | 4,73  | 16,51      | 78,09             | -                 | -                 | - | 100%       | 78,09             |
| <b>25.05</b>              | <b>ACABAMENTOS</b>   |      |       |            | <b>13.328,41</b>  | -                 | -                 | - |            | <b>13.328,41</b>  |
| 25.05.001                 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 9cm com abertura de encaixes   | m    | 18,70 | 55,26      | 1.033,36          | -                 | -                 | - | 100%       | 1.033,36          |
| 25.05.002                 | Perfil montante em aço zincado   | m    | 27,42 | 30,62      | 839,60            | -                 | -                 | - | 100%       | 839,60            |
| 25.05.003                 | Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021  | m2   | 9,17  | 1.081,54   | 9.917,72          | -                 | -                 | - | 100%       | 9.917,72          |
| 25.05.004                 | Película refletiva lentes inclusas   | m2   | 2,96  | 168,00     | 497,28            | -                 | -                 | - | 100%       | 497,28            |
| 25.05.005                 | Lixeira Tropical   | und  | 1,00  | 1.040,45   | 1.040,45          | -                 | -                 | - | 100%       | 1.040,45          |
| <b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b> |  |      |       |            | <b>442.049,33</b> | <b>145.494,46</b> | <b>182.787,97</b> |   |            | <b>113.766,90</b> |

*Jurandir Alves Bessa Filho*  
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188  
 Carteira nº 2707756580

**BESSA CONSTRUÇÕES**  
 Engº Civil

# CERTIDÕES



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
Secretaria da Receita Federal do Brasil  
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: **BESSA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA**  
CNPJ: **19.668.756/0001-31**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 10:24:52 do dia 05/01/2024 <hora e data de Brasília>.

Válida até 03/07/2024.

Código de controle da certidão: **B8A4.F35E.FC98.C398**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 19.668.756/0001-31  
**Razão Social:** BESSA CONSTRUCOES E EMPREEND EIRELI ME  
**Endereço:** AV JULIO VIEIRA DE ANDRADE 811 / CENTRO / RIACHUELO / SE / 49130-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

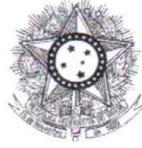
O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 01/06/2024 a 30/06/2024

**Certificação Número:** 2024060103472134795533

Informação obtida em 04/06/2024 18:30:09

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: BESSA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 19.668.756/0001-31  
Certidão n°: 20248475/2024  
Expedição: 25/03/2024, às 19:36:05  
Validade: 21/09/2024 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **BESSA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **19.668.756/0001-31**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



PREFEITURA MUN. DE RIACHUELO  
PRAÇA GETÚLIO VARGAS Nº: 72, Bairro CENTRO  
(79)3269-2038 CEP: 49.130-000 RIACHUELO/SE  
13128897000185

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS A TRIBUTOS MUNICIPAIS E  
DÍVIDAS ATIVA DO MUNICÍPIO**

Nome ou Razão **BESSA CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
Nome Fantasia: **BESSA CONSTRUCOES**  
Logradouro: **AV. AV JULIO VIEIRA DE ANDRADE** Número: **811**  
Bairro: **CENTRO** CEP: **49130-000** Município: **RIACHUELO**  
CPF/CNPJ: **19.668.756/0001-31**  
Inscrição Municipal: **3010005265**

Cadastro(s) Econômico(s) no Município:  
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS C.M.C.: **3010005265** Início:

**CERTIFICO, na forma da lei, que não constam pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas a tributos administrados pela Secretaria Municipal de Finanças, ressalvado à Fazenda Pública Municipal o direito de cobrar e inscrever quaisquer débitos que vierem a ser apurados. Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do contribuinte no âmbito desta Secretaria Municipal de Finanças e só terá validade na via original, sem qualquer emenda ou rasura, e durante o período especificado abaixo:**

Período de Validade:

24/04/2024 A 23/06/2024

JUSCÊNIO DOS SANTOS

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na internet,  
no endereço eletrônico:  
<https://agportal.agapesistemas.com.br/agportalcontribuinte/?alias=pmriachuelo>,

EMITIDA EM: 24/04/2024

VALIDA ATÉ: 23/06/2024



**Certidão Negativa de Débitos Estaduais N. 264426 / 2024**

**Identificação do Contribuinte: 19.668.756/0001-31**

**Contribuinte não inscrito no cadastro de SERGIPE**

Certificamos que, até a presente data, não existem débitos contra o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica **19.668.756/0001-31** referente a impostos, taxas ou multas administrativas, ficando, porém ressalvada à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas. O portador do documento **19.668.756/0001-31** não está inscrito no Cadastro de Contribuintes do Estado de SERGIPE.

Certidão emitida via Internet nos termos da portaria N° 283 de 15/02/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da data da emissão.

Certidão Emitida em **04/06/2024**, válida até **04/07/2024** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

**Autenticação: 20240604C4CFQT**



## SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DE SERGIPE

**Declaração de Recolhimento do ICMS N. 264424/2024**

**Identificação do Contribuinte:19.668.756/0001-31**  
**Contribuinte não inscrito no cadastro de SERGIPE**

Declaramos que, de acordo com as informações constantes nos nossos arquivos, o portador do Cadastro de Pessoa Jurídica **19.668.756/0001-31** está regular com os recolhimentos de ICMS, ficando, porém ressalvada à Fazenda Pública o direito de cobrar quaisquer dívidas que venham a ser apuradas. O portador do documento **19.668.756/0001-31** não está inscrito no Cadastro de Contribuintes do Estado de SERGIPE.

Declaração emitida via Internet nos termos da portaria Nº.790 de 29/05/2001, válida por 30 (trinta) dias a partir da emissão.

Declaração emitida em **04/06/2024 18:33:10, válida até 04/07/2024** e deve ser conferida na Internet no endereço **www.sefaz.se.gov.br** pelo agente recebedor.

Aracaju, 4 de Junho de 2024

**Autenticação:202406043D1USW**

Copyright © 2002 - Secretaria de Estado da Fazenda de Sergipe  
Av. Tancredo Neves, s/n - Centro Administrativo Augusto Franco  
Cep 49080-900 - Aracaju/SE - (0xx79) 216-7000

# JUSTIFICATIVA TÉCNICA

## **JUSTIFICATIVA ADITIVO DE PRAZO**

**OBJETO:** Instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos de ônibus em diversas localidades do município de São Cristóvão - SE.

**EMPRESA CONTRATADA:** Bessa Construções E Empreendimentos Eireli

**NÚMERO DO CONTRATO:** 34/2023

O Contrato foi assinado no dia 26/04/2023 atendendo a contratação de Regime de Empreitada por Preço Unitário decorrente da licitação na modalidade **Tomada de Preço nº 002/2023**, em conformidade com as normas, diretrizes e julgamentos da **Lei nº 8.666/93**. E teve sua ordem de serviço assinada em **25 de setembro de 2023** pela contratada e contratante com o prazo inicial de **06 (seis) meses**.

Essa obra possui 01 (um) termo aditivo ao contrato, sendo este de prazo contratual, com um acréscimo de prazo de **03 (três) meses**.

Os serviços da obra **instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos de ônibus em diversas localidades do município de São Cristóvão - SE**, está com **22,20%** do contrato executado, em descumprimento com o cronograma firmado entre a empresa e a SEMINFRA, apesar dos apontamentos realizados pela fiscalização de forma verbal e através de notificação extrajudicial, a respeito da morosidade na execução do objeto.

Todavia, uma eventual rescisão do contrato causará prejuízo irreparável ao município, pois a obra será paralisada até nova contratação.

Recomenda-se assim a prorrogação do prazo por **02 (dois) meses**, tempo esse suficiente para execução do saldo do contrato, com a apuração de responsabilidades e penalidades, para tanto a empresa apresentou um novo cronograma e plano de ação para concluir as obras do referido contrato dentro do novo prazo.

É importante destacar que esta extensão do prazo contratual não terá impacto econômico-financeiro.

São Cristóvão, 06 de junho de 2024.

Documento assinado digitalmente  
 **IZABELA PEREIRA LIMA SANTOS**  
Data: 06/06/2024 12:04:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**IZABELA PEREIRA LIMA SANTOS**  
**ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 271997171-5**  
**FISCAL DO CONTRATO**

Documento assinado digitalmente  
 **JOSE VICENTE MAIA SANTOS**  
Data: 06/06/2024 12:10:06-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ratifico,

**JOSÉ VICENTE MAIA SANTOS**  
**DIRETOR DE OBRAS**

Documento assinado digitalmente  
 **JEFERSON RAFAEL DO NASCIMENTO CAMPOS**  
Data: 06/06/2024 13:55:50-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Ratifico,

**JEFERSON RAFAEL DO NASCIMENTO CAMPOS**  
**SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA**

# ORDEM DE SERVIÇO

## ORDEM DE SERVIÇO

**TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023**

**CONTRATO Nº 34/2023**

**OBJETO: OBRAS/SERVIÇOS DE “INSTALAÇÃO DE 24 (VINTE E QUATRO) ABRIGOS MODULARES PARA PARADAS DE ÔNIBUS EM DIVERSAS LOCALIDADES”, NESTE MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO/SE.**

**VALOR: R\$ 568.231,04**

**PRAZO DE VIGÊNCIA DE EXECUÇÃO: 06 (SEIS) MESES**

**CONTRATADA: BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP**

Tendo em vista o **Contrato nº 34/2023**, celebrado entre a Prefeitura Municipal de São Cristóvão e a empresa **BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP**, para prestar as obras/serviços de **“Instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos modulares para paradas de ônibus em diversas localidades”**, neste Município de São Cristóvão/SE, de acordo com o Contrato acima citado, fica V. Sr<sup>a</sup> cientificada que o prazo para início dos serviços começará a vigorar a partir da presente data.

**Cumpre-se**

São Cristóvão, 25 de setembro de 2023.

**BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI EPP**  
Contratada

**JÚLIO NASCIMENTO JÚNIOR**  
Secretário Municipal de Infraestrutura

**MARCOS ANTÔNIO DE AZEVEDO SANTANA**  
Prefeito Municipal

Praça Senhor dos Passos, nº 37, Centro 49.100 - 057, São Cristóvão - SE

# ATESTADO DE REGULARIDADE DA OBRA

## ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRA

**OBJETO:** Instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos de ônibus em diversas localidades do município de São Cristóvão - SE.

**EMPRESA CONTRATADA:** Bessa Construções e Empreendimentos Eireli

**NÚMERO DO CONTRATO:** 34/2023

Atesto, para fins de aditivo de valor, que a execução da obra objeto do contrato supracitado, encontra-se em situação regular, com os serviços contratados executados de acordo com os projetos, especificação e planilha orçamentária.

Até o momento foram executados **22,20%** do contrato, sendo:

- Administração Da Obra: 22,20%
- Mobilização E Desmobilização: 50,00%
- Parada de ônibus 01 - duplo - Rua G - Eduardo Gomes: 88,00%
- Parada de ônibus 02 - tipo - Rodovia João Bebe Água ( próx. ao posto BR): 55,00%
- Parada de ônibus 03 - reduzido - Rua Rio Branco: 0,00%
- Parada de ônibus 04 - reduzido - Rod. João Bebe Água (3D Metalúrgica): 63,00%
- Parada de ônibus 05 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Ent. Da Cabrita): 62,00%
- Parada de ônibus 06 - reduzido - Rod. João Bebe Água (CPRV): 0,00%
- Parada de ônibus 07 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Granja Asa Branca) - Sentido Eduardo Gomes: 3,00%
- Parada de ônibus 08 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Granja Asa Branca) - Sentido SEDE: 4,00%
- Parada de ônibus 09 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Entrada Água Mineral SC) - Sentido Eduardo Gomes: 63,00%
- Parada de ônibus 10 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Entrada Água Mineral SC) - Sentido SEDE: 55,00%

- Parada de ônibus 11 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Chácara Flor De Lotus) - Sentido SEDE: 0,00%
- Parada de ônibus 12 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Entrada Granja Pitanga) - Sentido Eduardo Gomes: 0,00%
- Parada de ônibus 13 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Entrada Granja Pitanga) - Sentido SEDE: 0,00%
- Parada de ônibus 14 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Sitio Pessoa Umbaúba) - Sentido SEDE: 0,00%
- Parada de ônibus 15 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Lot. São João) - Sentido Eduardo Gomes: 0,00%
- Parada de ônibus 16 - reduzido - Rod. João Bebe Água (Lot. São João) - Sentido SEDE: 0,00%
- Parada de ônibus 17 - reduzido - Loteamento Jupiar (Curva Da Jaqueira): 0,00%
- Parada de ônibus 18 - tipo - AV. Paulo Barreto De Menezes: 0,00%
- Parada de ônibus 19 - tipo - Rua 24 De Outubro (Ladeira Dom José Vicente Távora) - Sentido Eduardo Gomes: 15,00%
- Parada de ônibus 20 - tipo - Rua 24 De Outubro (Ladeira Dom José Vicente Távora) - Sentido SEDE: 0,00%
- Parada de ônibus 21 - reduzido - AV. 03 De Março - (Em Frente A Chácara Recanto Do Cacau): 0,00%
- Parada de ônibus 22 - reduzido - AV. 03 De Março - (Canteiro - Sentido SEDE)
- Parada de ônibus 23 - tipo - Rua 24 De Outubro - Pç Da Bíblia: 0,00%
- Parada de ônibus 24 - duplo - Rod. João Bebe Água – UFS: 52,00%

São Cristóvão, 07 de junho de 2024.



Documento assinado digitalmente  
IZABELA PEREIRA LIMA SANTOS  
Data: 07/06/2024 09:51:36-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**IZABELA PEREIRA LIMA SANTOS**  
**ENGENHEIRA CIVIL - CREA: 271997171-5**

# AUTORIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA DO ORDENADOR DE DESPESAS

SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA**SÃO CRISTÓVÃO**  
PREFEITURA

Cidade Mãe de Sergipe

**AUTORIZAÇÃO E JUSTIFICATIVA****INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIO-FINANCEIRAS**

| UNIDADE ORÇAMENTÁRIA | CLASSIFICAÇÃO FUNCIONAL – PROGRAMÁTICA | PROJETO/ ATIVIDADE | ELEMENTO DE DESPESA | FONTE DE RECURSO                  |
|----------------------|--|--------------------|---------------------|-----------------------------------|
| 02051                | 15.451.0035                            | 1712               | 4490510000          | 17040000<br>15000000<br>172000000 |

**AUTORIZAÇÃO**

Autorizo a abertura de processo para elaboração de aditivo de prazo, do contrato 43/2022 cujo objeto é a Instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos de ônibus em diversas localidades do município de São Cristóvão - SE, por um prazo de 03 (três) meses.

**JUSTIFICATIVA DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO**

O Contrato foi assinado no dia 26/04/2023 atendendo a contratação de Regime de Empreitada por Preço Unitário decorrente da licitação na modalidade Tomada de Preço nº 002/2023, em conformidade com as normas, diretrizes e julgamentos da Lei nº 8.666/93. E teve sua ordem de serviço assinada em 25 de setembro de 2023 pela contratada e contratante com o prazo inicial de 06 (seis) meses.

Essa obra possui 01 (um) termo aditivo ao contrato, sendo este de prazo contratual, com um acréscimo de prazo de 03 (três) meses.

Os serviços da obra instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos de ônibus em diversas localidades do município de São Cristóvão - SE, está com 22,20% do contrato executado, em descumprimento com o cronograma firmado entre a empresa e a SEMINFRA, apesar dos apontamentos realizados pela fiscalização de

forma verbal e através de notificação extrajudicial, a respeito da morosidade na execução do objeto.

Todavia, uma eventual rescisão do contrato causará prejuízo irreparável ao município, pois a obra será paralisada até nova contratação.

Recomenda-se assim a prorrogação do prazo por 02 (dois) meses, tempo esse suficiente para execução do saldo do contrato, com a apuração de responsabilidades e penalidades, para tanto a empresa apresentou um novo cronograma e plano de ação para concluir as obras do referido contrato dentro do novo prazo.

É importante destacar que esta extensão do prazo contratual não terá impacto econômico-financeiro.

São Cristóvão, 06 de junho de 2024.



Documento assinado digitalmente

JEFERSON RAFAEL DO NASCIMENTO CAMPOS

Data: 06/06/2024 13:55:50-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**JEFERSON RAFAEL DO NASCIMENTO CAMPOS**  
**SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA**

# CONTRATO DA OBRA

**Contrato nº 34/2023**

Contrato de empreitada por preço unitário que firmam o Município de São Cristóvão/SE e a empresa Bessa Construções e Empreendimentos Eireli - EPP

**O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO**, pessoa jurídica público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na Praça Getúlio, nº 298, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Ilustríssimo Secretário de Infraestrutura, o senhor **Júlio Nascimento Júnior**, brasileiro, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade de RG nº 0475838602 SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 918.725615-00, nos termos do Decreto nº 91/2023, e a empresa **BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.668.756/0001-31, com sede na av. Júlio Vieira de Andrade, nº 811, Centro, Riachuelo/SE (CEP 49130-000), doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante, o senhor **Jurandir Álvés Bessa Filho**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, Identidade nº 08260738-91 (SSP/BA), CPF nº 897.685.235-49, firmam o presente **Contrato de Empreitada por Preço Unitário**, em conformidade com as normas, diretrizes e julgamentos da **Tomada de Preços nº 002/2023** e da Lei nº 8.666/93, e pelas cláusulas e condições a seguir delineadas:

**1. DO OBJETO.**

1.1. A **contratada** se obriga a executar para o **contratante**, sob o regime de empreitada por preço unitário, incluindo o fornecimento de material, as obras e serviços de **instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos modulares para paradas de ônibus em diversas localidades** neste Município de São Cristóvão/SE, de acordo com o Termo de Referência/Projeto Básico/Especificações Técnicas – Anexo I do Edital, além das especificações e normas estabelecidas pela ABNT.

1.2. **Fica expressamente vedada a subcontratação dos serviços, salvo no caso de subcontratação parcial e após expressa autorização ou consentimento do contratante.** Não será admitida, de qualquer forma, a subcontratação com licitante que tenha participado da licitação.

1.3. Quando da assinatura deste instrumento, será exigido da contratada as vias atualizadas e válidas dos documentos exigidos e discriminados no item 8.4, alíneas de “c” a “g” do Edital da licitação, sendo dispensados se ainda válidos desde a licitação.

Praça Senhor dos Passos, nº 37 – Centro Histórico – 49100-057 – São Cristóvão - SE

## 2. DO VALOR E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

2.1. Pela execução dos serviços, o **contratante** pagará à **contratada** uma remuneração calculada sobre os serviços efetivamente executados e aceitos pelo **contratante**, com base na planilha de quantidades e preços, parte integrante deste instrumento, cujo valor global as partes estimam em **R\$ 568.231,04 (quinhentos e sessenta e oito mil, duzentos e trinta e um reais e quatro centavos)**.

2.2. O pagamento será realizado de acordo com o boletim de medição, acompanhado esse da memória de cálculo dos quantitativos efetivamente executados, no prazo de até 30 (trinta) dias, contados da apresentação da nota fiscal ou nota fiscal-fatura, condicionada essa ao aceite pelo Fiscal do Contrato.

2.3. As faturas só serão emitidas para pagamento após aprovação dos boletins de medições pela Fiscalização do Município e deve levar em consideração o intervalo de 30 (trinta) dias de execução ou um outro a critério do **contratante**.

2.4. Sendo microempresa ou empresa de pequeno porte optante do Simples Nacional, a Contratada deverá excluir da sua remuneração os valores eventualmente superiores e resultantes de percentuais de PIS, Cofins e ISS de sua planilha de composição de BDI excedentes às alíquotas às quais está obrigada a recolher de acordo com o Anexo IV da Lei Complementar nº 123/2006.

2.5. Igualmente, tendo em vista a isenção ou a dispensa de recolhimento assegurada no art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar, deverá excluir da fatura os respectivos valores das contribuições para o Sesi, Senai, Sebrae, Incra e salário-educação.

2.6. Por isso, as empresas optantes pelo SIMPLES deverão apresentar comprovante de recolhimento mensal através do documento único de arrecadação, conforme art. 13 da Lei Complementar nº 123/2006.

2.7. Havendo erro na fatura, recusa de aceitação de serviços pelo **contratante**, ou obrigações da **contratada** para com terceiros, decorrentes da obra, inclusive obrigações sociais ou trabalhistas, que possam prejudicar de alguma forma o **contratante**, o pagamento será susinado para que a **contratada** tome as providências cabíveis. O ônus decorrente de sustações correrá por conta da **contratada**.

2.8. O **contratante**, por sua vez, desde que atendidas as exigências supra e na forma de suas disposições internas, efetuará o pagamento da fatura no prazo de 30 (trinta) dias, mediante depósito em conta corrente indicada pela **contratada**, após a apresentação da nota fiscal ou nota fiscal-fatura, condicionada essa ao aceite dos serviços pelo **contratante**.

2.9. As faturas só serão emitidas para pagamento após aprovação dos boletins de medições pela fiscalização e deve levar em consideração o intervalo de 30 (trinta) dias de execução ou um outro a critério do **contratante**.

2.10. Por ocasião do faturamento, será exigida simultaneamente a apresentação dos comprovantes de recolhimento do INSS, FGTS, ISS e PIS, da cópia da matrícula da obra no CNO junto à RFB, **nas hipóteses exigidas legalmente**, da cópia da Anotação da Responsabilidade Técnica – ART junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA ou ao Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo – CAU; bem como a folha de pagamento relativa ao mês da execução, os comprovantes de entrega dos EPIs e, quando do primeiro pagamento, as vias Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA ou do Programa de Condições do Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil – PCMAT e do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO aos quais se encontra vinculado, além das demais condicionantes fixadas no Decreto Municipal nº 369/2017.

2.11. A **contratada** deverá apresentar ao Fiscal do Contrato, além dos documentos exigidos acima, para fins de recebimento da última fatura, a baixa da obra junto à respectiva Prefeitura Municipal e junto ao Cadastro Nacional de Obras – CNO da RFB.

2.12. Sem prejuízo do disposto no item 2.10, caberá ao Município de São Cristóvão promover a retenção da parcela do ISSQN, quando e se ainda devido e na forma da legislação do Município da prestação dos serviços, além da retenção da contribuição previdenciária de que trata a Lei 8.212/91 e observados os limites ali impostos.

2.13. O pagamento do item serviço de administração local será realizado de forma proporcional à execução financeira da obra, observando-se o respectivo cronograma físico financeiro.

### 3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

3.1. Os recursos financeiros para pagamento dos serviços objetos deste contrato são próprios do Município de São Cristóvão, cujas despesas estão consignadas na seguinte dotação: **Unidade Orçamentária: 02051. Classificação Funcional – Programática: 15.451.0035. Projeto Atividade: 1712. Elemento de Despesa: 4490.51.00.00. Fonte de Recursos: 17040000.**

### 4. DO PRAZO

4.1. As obras e serviços objetos deste contrato deverão ser executados e concluídos no prazo total de **06 (seis) meses**, de acordo com o cronograma físico-financeiro que integrará o contrato, contado da emissão da Ordem de Serviço.

4.2. Será admitida a sua prorrogação, nos termos e nas hipóteses previstas no §1º do art. 57 da Lei de Licitações e Contratos Administrativos; desde que por razões justificadas e para a qual a Contratada não tenha contribuído, mediante prévia autorização de quem compete celebrar o contrato.

Praça Senhor dos Passos, nº 37 – Centro Histórico – 49100-057 – São Cristóvão - SE

4.3. Eventual paralisação ou suspensão do contrato, em decorrência de ordem da Contratante, devidamente justificada, implicará no ajuste do cronograma físico-financeiro de modo a suprimir do prazo de execução os dias parados.

4.4. Tratando-se de contrato por escopo, a sua vigência perdurará até a entrega definitiva do objeto ou até que haja ato da Administração pela rescisão da avença.

## 5. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

O contratante obriga-se a:

5.1. Pagar à **contratada** os valores devidos no prazo de 30 (trinta) dias, contados do protocolo de requerimento com a Nota Fiscal, condicionada essa ao **aceite pelo Gestor do Contrato**.

5.2. Após a execução da obra/serviço, verificar sua conformidade quanto ao disposto no Termo de Referência/Projeto Básico e Especificações, sob os aspectos quantitativos e qualitativos.

5.3. Prestar os devidos esclarecimentos e fornecer à **contratada** as informações indispensáveis à execução do objeto.

## 6. DAS OBRIGAÇÕES SUPLEMENTARES DA CONTRATADA

6.1. Sem prejuízo do quanto mais aqui disposto, constituem obrigações suplementares da Contratada o seguinte:

a) os serviços serão executados observando-se o cronograma da obra e o prazo estipulado acima e de acordo com o(s) termo(s) de referência(s), os projetos e as especificações previamente definidas, tudo de pleno conhecimento pela **contratada**, não sendo admitida qualquer alteração, salvo se decorrente de prévio e manifesto consentimento do **contratante**;

b) utilizar maquinários, ferramentas e materiais adequados à perfeita execução dos serviços; além de manter o local dos serviços limpo, com a retirada de entulho, sem que isso implique acréscimo nos serviços contratados;

c) transportar e dar destinação adequada a materiais e equipamentos inservíveis provenientes de descarte e remoção, sem que isso implique acréscimo nos serviços contratados;

d) retirar da obra qualquer empregado ou preposto seu cuja capacidade técnica e permanência seja incompatível e desaconselhável para o local;

e) reparar ou substituir, no prazo de 24h, qualquer equipamento ou material que se mostre defeituoso, inadequado, desgastado ou que esteja operando aquém dos níveis exigidos nas especificações técnicas indicados pela fiscalização;

f) reparar ou refazer, exclusivamente às suas expensas, todo e qualquer serviço ou obra que, durante o contrato ou no prazo de garantia, apresentar erro ou vício de construção, imperfeições ou falhas decorrentes de negligência, imperícia, imprudência ou do emprego de materiais diversos ou de qualidade inferior, sob pena das sanções do contrato e/ou de sua rescisão, além das perdas e danos;

g) responsabilizar-se pelo pontual e integral pagamento da remuneração de seus empregados, inclusive das eventuais horas extras e dos adicionais de periculosidade e/ou insalubridades quando devidos, além dos encargos sociais, previdenciários e de seguro, bem como com os custos de material de consumo, de alojamento, de mobilização e desmobilização, respondendo como única empregadora;

h) garantir aos seus empregados os equipamentos de proteção individual – EPIs estabelecidos nas normas de segurança e medicina do trabalho, treinando-os e exigindo deles o uso efetivo, sem prejuízo da devida fiscalização;

i) assegurar ao **contratante** o direito de, a qualquer tempo, analisar sua documentação e verificar seus registros no cumprimento das obrigações legais e contratuais decorrentes desta avença;

j) indenizar o **contratante** de todo e qualquer prejuízo e despesas resultantes de danos causados às suas instalações ou decorrentes de demandas judiciais ou sanções administrativas, inclusive honorários e custas, que essa última seja obrigada a arcar por ato de responsabilidade daquela primeira e vinculados à execução dos serviços objetos deste contrato;

k) cumprir as diretrizes e disposições do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Indústria da Construção Civil – PGRCC, do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais – PPRA ou do Programa de Condições do Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção Civil – PCMAT e do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO aos quais se encontra vinculado, atentando-se para as orientações dos profissionais de Segurança do Trabalho;

l) a **contratada**, se para a execução do objeto houver a necessidade de aquisição de material de jazida diretamente do produtor, deverá apresentar comprovante indicando ter o respectivo fornecedor registro de licença perante o Departamento Nacional de Pesquisas Minerais e licença de operação

m) garantir, durante o prazo de cinco anos, a contar do recebimento definitivo da obra, a qualidade dos serviços que executar, respondendo por sua solidez e segurança, na forma do parágrafo único do art. 618 do Código Civil, obrigando-se a **contratada** a efetuar, sem qualquer ônus para o **contratante**, as devidas correções, substituições, reparos e

conservações das instalações, primordialmente no que se refere à sua funcionalidade e segurança;

n) garantir ao **contratante** o livre acesso para a fiscalização dos trabalhos executados, comprometendo-se, ainda, a fornecer as informações, os dados e demais elementos que forem requisitados pelo Município ou por quem lhe fizer às vezes;

o) comunicar ao **contratante** a conclusão dos serviços, para fins de vistoria, quando, se for o caso, será a **contratada** notificada para eventual correção;

p) a **contratada** deverá manter durante o prazo de execução todas as condições habilitação e qualificação exigidas na licitação, sob pena de inadimplemento contratual e consequente rescisão, salvo nesse caso se regularizar a sua situação no prazo que lhe for concedido.

## 7. DA GARANTIA DOS SERVIÇOS

7.1. A **contratada** assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, bem como pelos danos decorrentes daquela execução.

7.2. Não serão admitidos, para efeitos de recebimento, serviços que estejam em desacordo ou conflitantes com quaisquer especificações prescritas no termo de referência ou nas normas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

7.3. Se, após o recebimento, constatar-se que os serviços executados foram entregues em desacordo com a correspondente planilha orçamentária, fora das especificações fixadas ou incompletos, depois da **contratada** ter sido notificada, esta terá o prazo de mais de 10 (dez) dias úteis para iniciar o procedimento correção e entregar os serviços num novo prazo fixado pela **Administração** e dentro das referidas especificações, sob pena das sanções previstas no edital e/ou neste contrato.

7.4. O recebimento dos serviços pela fiscalização da **contratante** não exclui a responsabilidade da **contratada** quanto aos vícios ocultos, nos termos do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078/90).

7.5. Com relação ao disposto no artigo 618 do Código Civil, entende-se que o prazo de cinco anos ali referido é de garantia e não de prescrição.

## 8. DAS PENALIDADES

8.1. Pela inexecução total ou parcial deste contrato, a **contratada** pagará ao **contratante**, a título de cláusula penal, multa equivalente a até **20% do valor total do contrato ou da obrigação não cumprida**, sem prejuízo das demais sanções abaixo

cominadas e pagamento das perdas e danos que acarretar ao **Município de São Cristóvão**.

8.2. Além da multa do item 8.1., a **contratada** também estará sujeito à sanção de advertência e/ou de suspensão do direito de licitar e contratar com o Administração, por um prazo de até 02 (dois) anos; bem como sujeito a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública nos termos do art. 87, IV, da Lei nº 8.666/93.

8.3. As sanções acima referidas poderão ser aplicadas de forma cumuladas ou independentes, sendo autorizado ao **contratante**, na hipótese de multa, o devido desconto ou a retenção dos valores que tenha eventualmente tenha a receber a **contratada**.

8.4. Na imposição de multa, respeitado o limite de 20%, observar-se-á o seguinte critério:

- a) 0,666% (seiscentos e sessenta e seis milésimos por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor dos serviços não executados ou sobre a etapa do cronograma físico da obra não cumprido; ou
- b) 20% (vinte por cento) sobre o valor do contrato, na hipótese de inexecução do objeto, ou sobre o valor da parcela da obra não execução, na hipótese de inadimplemento parcial.

8.5. Na hipótese da retenção ou da garantia eventualmente prestada serem insuficientes, o valor da multa será cobrado judicial, com o acréscimo de correção monetária pelo IPCA e juros de mora de 1% ao mês, desde a data da imposição e notificação da multa.

8.6. O **contratante** poderá considerar rescindido o presente contrato, independente de notificação extrajudicial ou judicial, na hipótese também de inexecução total do contrato ou no caso de transcurso do prazo de execução cuja prorrogação não tenha sido por ela autorizada.

## 9. DA ALTERAÇÃO E RESCISÃO CONTRATUAL

9.1. Sem prejuízo do disposto em Lei, o presente Contrato poderá ser alterado, unilateralmente, pelo **contratante** quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos, e/ou quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, **respeitado o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato e o qual a contratada ficará obrigada a aceitar**.

9.2. Na hipótese de supressão, o limite acima estabelecido poderá ser excedido se houver acordo entre as partes. **E qualquer que seja o motivo da alteração, a fim de que tenha validade, deve sempre constar do correspondente termo aditivo.**

Praça Senhor dos Passos, nº 37 – Centro Histórico – 49100-057 – São Cristóvão - SE

9.3. Para fins de manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o obtido a partir dos custos unitários do SINAPI ou ORSE não poderá ser reduzida, em favor da contratada, em decorrência de aditamento que modifique a planilha orçamentária.

9.4. Assim, tratando-se de alteração contratual para a inclusão de serviços ou itens novos, os preços devem ser apurados levando em consideração os referidos custos unitários do SINAPI ou ORSE, tendo como data base o mês do orçamento de referência da licitação, aplicando em seguida o mesmo percentual de desconto inicialmente concedido.

9.5. Na hipótese de inexistência daqueles custos unitários, os preços devem ser apurados mediante cotação junto ao mercado, promovendo-se em seguida o deflacionamento daqueles preços desde a época da cotação até o mês do orçamento de referência da licitação, aplicando em seguida o mesmo percentual médio de desconto concedido inicialmente, segundo as diretrizes do item 9.3. Ou mediante preços atualizados junto ao mercado, aplicando da mesma forma o referido desconto.

9.6. O não cumprimento de quaisquer cláusulas ou condições deste Contrato, devidamente comprovado, importará na sua rescisão, a critério da parte não inadimplente. Fica, porém, estabelecido que a rescisão dar-se-á imediatamente e sem qualquer aviso extrajudicial ou judicial, nos seguintes casos:

- a) falência ou dissolução da firma **contratada**;
- b) superveniente incapacidade técnica da **contratada**, devidamente comprovada;
- c) não recolhimento pela **contratada**, dentro do prazo determinado, das multas que lhe forem impostas por Órgãos Oficiais;
- d) transferência do Contrato a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia e expressa autorização do **contratante**;
- e) por se negar a **contratada** refazer qualquer trabalho realizado em desacordo com contrato, termo de referência e as especificações gerais e particulares da avença, no prazo que determinar a fiscalização da **contratante**;
- f) atraso injustificado da conclusão dos serviços por mais de 30 (trinta) dias consecutivos;

9.7. Fica vedada a subcontratação do objeto do contrato, salvo no caso de subcontratação parcial e após expressa autorização ou consentimento do **contratante**. Não será admitida, de qualquer forma, a subcontratação com licitante que tenha participado do certame.

9.8. Considerar-se-á parte integrante do contrato, como se nele estivessem transcritos, o Edital e seus anexos, além da proposta da licitante vencedora.

## 10. DO REAJUSTE E DA REVISÃO DO CONTRATO

10.1. Respeitado o prazo mínimo de 12 (doze) meses, contado do mês do orçamento de referência, os valores das parcelas vincendas, observado o cronograma físico-financeiro, serão reajustados anualmente pelo Índice Nacional do Custo da Construção – INCC, Coluna 35 – Edificações, apurado pela Fundação Getúlio Vargas.

10.2. Desta feita, ajustam as partes que em nenhuma hipótese será admitido reajustamento com periodicidade inferior àquele intervalo. Além disso, não serão reajustados os valores dos serviços que, por culpa da **contratada**, não forem executados, dentro do prazo do cronograma físico-financeiro.

10.3. No caso de reformulação do citado cronograma por ordem e interesse da **contratante**, desde que a **contratada** não tenha contribuído com a paralisação e prorrogação, prevalecerá para fins de reajustamento o cronograma inicial.

10.4. Não integrarão o cômputo do reajustamento os valores das eventuais aquisições de materiais do **contratante**.

10.5. Pretendendo o reajustamento e respeitada a periodicidade supra, deverá a **contratada** apresentar a pertinente memória de cálculo para fins de conferência e aprovação pela **contratante**.

10.6. O reajustamento de preços a que se refere esta Cláusula será calculado com base na seguinte fórmula:

$$R = P \times T$$

$$T = \frac{I - I_0}{I_0}$$

$$R = P \times \frac{I - I_0}{I_0}, \text{ onde:}$$

R = é o valor do reajustamento procurado;

P = é o valor da parcela considerada;

T = é a taxa de reajustamento

I<sub>0</sub> = é o índice setorial de preços relacionado à obra/serviço executado (Coluna 35 – Edificações), informado ou divulgado pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, correspondente ao mês do orçamento de referência da licitação; ..

I = é o índice setorial de preços relacionado à obra/serviço executado (Coluna 35 – Edificações), informado ou divulgado pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, correspondente ao décimo segundo mês após o mês do orçamento de referência.

10.7. O valor do reajustamento de cada fatura será obtido, assim, multiplicando a taxa “T” pelo valor bruto da fatura.

10.8. No cálculo do reajuste conforme a fórmula descrita nesta cláusula, somente será admitida 4 (quatro) decimais, sem aproximação ou arredondamentos.

10.9. Enquanto não informado ou divulgado o índice do 12º mês para efeito de definição do “I” de que trata a fórmula acima, o reajuste será obtido levando em

consideração o último índice conhecido, cabendo a devida correção, quando informado, divulgado ou publicado o índice definitivo, e o encontro de contas correspondente na ocasião do pagamento da fatura subsequente.

10.10. A liquidação de cada parcela, quando houver reajustamento, far-se-á por de duas faturas. Uma correspondendo aos valores dos serviços contratados e a outra equivalendo aos valores do reajustamento, deduzindo em qualquer caso os descontos e retenções legais.

10.11. O contrato poderá ser alterado, por acordo das partes, para fins de restabelecimento e conseqüente manutenção do seu inicial equilíbrio econômico-financeiro, desde que sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato de princípio, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual. O mês da data de apresentação das propostas será considerado, para esse fim, como marco inicial de apuração da variação extraordinária dos custos dos insumos e/ou serviços.

10.12. Não terá a **contratada** direito ao reequilíbrio econômico-financeiro se a álea econômica extraordinária e extracontratual, inclusive para os itens da administração local, decorrer de ato ou fato de seu prévio conhecimento ou que deveria saber, até mesmo relacionado a erro ou insuficiência de composição de preços ou de projetos, ou que alguma forma tenha contribuído para sua ocorrência.

## 11. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

11.1. O recebimento provisório dos serviços objetos deste contrato dar-se-á pelo engenheiro responsável do **contratante**, que verificará e atestará a fiel execução, em parecer escrito, comunicando a **contratada** de tudo a respeito.

11.2. Sucedendo vício ou erro de execução ou de funcionamento, a **contratada** deverá prontamente promover a reparação, sob pena de inadimplemento contratual e das penalidades da cláusula sétima.

11.3. Considerar-se-ão recebidos em definitivos os serviços desde que transcorridos mais de 90 (noventa) dias do recebimento provisório e desde que não tenha havido oposição do **contratante** quanto aos serviços executados e desde que tenha a **contratada** efetuada a reparação indicada pelo engenheiro responsável.

## 12. GESTOR DO CONTRATO

12.1. A gerência/fiscalização deste contrato, para todos os efeitos, ficará a cargo de agente público que o Contratante indicar em substituição.

### 13. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1. A **contratada** não poderá transferir, a qual título for ou por qualquer instrumento, os direitos e as obrigações decorrentes desta avença, nem caucioná-los, sem o expresse consentimento do **contratante**.

13.2. Integram o presente contrato, como se aqui estivessem transcritos, o **edital da Tomada de Preços nº 002/2023 e seus anexos, além da proposta ofertada pela contratada e anexos**.

13.3. Nenhuma das disposições deste instrumento poderá ser considerada renunciada ou alterada, salvo aquelas decorrentes de instrumento aditivo. O fato de uma das partes eventualmente tolerar a falta ou descumprimento de obrigações pela outra não importará em sua alteração nem configurará novação, ficando mantido o direito de se exigir da parte faltosa ou inadimplente, a qualquer tempo, a regularização da falta ou o cumprimento integral da obrigação.

13.4. É obrigação da **contratada** manter, durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

### 14. DO FORO DE ELEIÇÃO

14.1. Fica eleito o foro da Comarca de São Cristóvão para dirimir as controvérsias eventualmente advindas da interpretação deste Contrato, renunciando as partes a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

E, por estarem assim justos e contratados, na presença das testemunhas abaixo firmadas, assinam o presente instrumento em duas vias e de igual teor, para todos os efeitos.

São Cristóvão/SE, 26 de abril de 2023.



**Município de São Cristóvão**  
Júlio Nascimento Júnior  
Secretário de Infraestrutura do Município



**Bessa Construções e Empreendimentos**  
Jurandir Alves Bessa Filho  
Contratada

Praça Senhor dos Passos, nº 37 – Centro Histórico – 49100-057 – São Cristóvão - SE

# ADITIVOS E APOSTILAMENTOS

## 1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 34/2023

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023** – Objeto – **execução, sob o regime de empreitada por preço unitário, incluindo o fornecimento de material, das obras e serviços de instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos modulares para paradas de ônibus em diversas localidades** neste Município de São Cristóvão/SE, de acordo com o Termo de Referência/Projeto Básico/Especificações Técnicas – Anexo I do Edital, além das especificações e normas estabelecidas pela ABNT.

**O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na rua Messias Prado, nº 70, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Secretário de Infraestrutura, o senhor **Júlio Nascimento Júnior**, brasileiro, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade de RG nº 0475838602 SSP/BA e inscrito no CPF sob o nº 918.725615-00, nos termos do Decreto nº 91/2023, e a empresa **BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.668.756/0001-31, com sede na av. Júlio Vieira de Andrade, nº 811, Centro, Riachuelo/SE (CEP 49130-000), doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante, o senhor **Jurandir Alves Bessa Filho**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, Identidade nº 08260738-91 (SSP/BA), CPF nº 897.685.235-49, doravante denominada **CONTRATADA**, com fundamento no que dispõe o § 1º, art. 57 da Lei nº 8.666/93, firmam o presente **ADITIVO**, nos termos da cláusula e condições a seguir delineadas:

**1. Cláusula Única – Da Prorrogação do Prazo.** Acordam as partes, com fundamento nas razões apresentadas pelo gestor do contrato e no parecer de nº 427/2024 da Procuradoria Geral do Município, prorrogar o prazo de execução do contrato por mais 03 (três) meses, contado a partir do término no interregno inicial, totalizando, assim, um período de 09 (nove) meses desde a ordem de serviço.

**Parágrafo único.** Pactuam ainda que a prorrogação avençada acima não terá reflexo econômico-financeiro algum no contrato e a qualquer título.

Permanecem em vigor todas as demais cláusulas e obrigações não alteradas por este instrumento. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor para todos os efeitos.

São Cristóvão/SE, 15 de maio de 2024.



**Município de São Cristóvão**  
**Júlio Nascimento Júnior**  
Contratante



**Bessa Construções e Empreendimentos Eireli EPP**  
**Jurandir Alves Bessa Filho**  
Contratada

Praça Senhor dos Passos, nº 37 – Centro Histórico – 49100-057 – São Cristóvão - SE

## 1º TERMO DE APOSTILAMENTO AO CONTRATO Nº 034/2023

1º termo de Apostilamento ao Contrato nº 34/2023 que entre si celebraram o Município de São Cristóvão e a empresa Bessa Construções e Empreendimentos Eireli – EPP.

**O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na Praça Getúlio, nº 298, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, neste ato representado pelo Senhor Secretário **Júlio Nascimento Júnior** brasileiro, engenheiro civil, portador da RG nº 04.758.386-02 SSP/BA e inscrito no CPF sob o nº 918.725.615-00, nos autos do contrato firmado com a empresa **BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI- EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 19.668.756/0001-31, com sede na Av. Júlio Vieira de Andrade, nº 811, Centro, Riachuelo/SE, (CEP 49130-000), ali representada por **Jurandir Alves Bessa Filho**, brasileiro, portador do RG nº 08.260.738-91 – SSP/BA e inscrito no CPF sob o nº 897.685.235-49, firma o presente **TERMO DE APOSTILAMENTO** ao **Contrato nº 034/2023**, que o faz nos seguintes termos:

### CLÁUSULA ÚNICA

Os recursos financeiros para pagamento dos serviços objeto deste Contrato são oriundos de recursos do Município de São Cristóvão cujas despesas são consignadas na dotação orçamentária assim especificada:

- **Unidade Orçamentária:** 02051;
- **Classificação Funcional – Programática:** 15.451.0035;
- **Projeto Atividade:** 1712;
- **Elemento de Despesa:** 449051;
- **Fontes de Recursos:** 17040000,15000000,172000000;

Permanecem inalteradas as demais cláusulas e condições do contrato que ora se apostila, não modificadas, implícita ou explicitamente, por este instrumento.

São Cristóvão/SE, 02 de janeiro de 2024.



**Júlio Nascimento Júnior**  
Secretário Municipal de Infraestrutura

# CONTRATO SOCIAL DA EMPRESA

## IV – ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA FIRMA BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

### QUALIFICAÇÃO

**JURANDIR ALVES BESSA FILHO**, brasileiro, solteiro, natural de Morpara-BA, nascido em 27/12/1974, Engenheiro Civil, portador do CNH. 01524228398 DETRAN-SE, CPF: 897.685.235-49 com domicílio e residência na Avenida Adélia Franco, nº 2288, Edf. Versate, Bairro Luzia, Cep: 49048-010, na Cidade de Aracaju-SE. Titular da Firma **BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita na JUCESSE sob nº 28600008898 em 05/02/2014, CNPJ: 19.668.756/0001-31, resolve modificar as cláusulas do Contrato Social mediante a seguinte alteração:

**SEGUNDA** – Altera o Capital Social de R\$ 700.000,00 (setecentos mil reais) para R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais), importância essa retirada da Conta Reserva de Lucros Acumulados).

*Mediante a alteração acima descrita consolida-se o Contrato Social.*

### CLÁUSULA PRIMEIRA – NOME EMPRESARIAL

A empresa girará sob o nome empresarial **BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**. E como nome de Fantasia **BESSA CONSTRUÇÕES**.

### CLÁUSULA SEGUNDA – ENDEREÇO DA SEDE E DAS FILIAIS

A empresa tem sede na Avenida Júlio Viera de Andrade, 811, Centro, Riachuelo - SE, CEP: 49130-000.

### CLÁUSULA TERCEIRA - CAPITAL

O capital é de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais), integralizado neste ato em moeda corrente do País e representado por uma quota de igual valor nominal.

### CLÁUSULA QUARTA - OBJETO

A empresa tem por objeto: **CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**. E com Atividades secundárias:

|   |
|---|
| ATIVIDADES DE SONORIZAÇÃO E DE ILUMINAÇÃO   |
| PRODUÇÃO MUSICAL, TRIO ELETRICO.  |
| REPARAÇÃO DE ARTIGOS DO MOBILIÁRIO  |
| ALUGUEL DE PALCOS, COBERTURAS E OUTRAS ESTRUTURAS DE USO TEMPORÁRIO (FECHAMENTO), EXCETO ANDAIMES;                    |
| CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS,   |
| OBRAS DE URBANIZAÇÃO – RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS,   |
| CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES,   |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO,   |
| CONSTRUÇÃO DE REDES DE TRANSPORTES POR DUTOS, EXCETO PRA ÁGUA E ESGOTO,   |
| CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS,   |
| DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS,   |
| PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO,  |
| OBRAS DE TERRAPLENAGEM,   |
| INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELETRICA,   |
| INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS,   |
| SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL,  |
| OBRAS DE FUNDAÇÕES,   |
| MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS,   |
| SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVACÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS, |
| PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA,   |
| LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR,   |
| LOCAÇÃO DE AUTOMOVEIS COM CONDUTOR,   |
| ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR,  |

01/53

|  |
|--|
| ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES,  |
| ALUGUEL DE GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS,  |
| ALUGUEL DE ANDAIMES,   |
| LOCAÇÃO DE TRATORES, RETRO ESCAVADEIRAS, RETRO CARREGADEIRAS, CAMINHOES, CAÇAMBAS E ROLO COMPRESSOR, COM E SEM CONDUTORES, |
| LIMPEZA DE RUAS, PRAÇAS E LOGRADOUROS EM GERAL,  |
| COLETA DE RESIDUOS NÃO PERIGOSOS,  |
| ATIVIDADES DE VIGILANCIA E SEGURANÇA PRIVADA.  |

#### CLÁUSULA QUINTA – PRAZO DE DURAÇÃO

A empresa iniciou suas atividades em **05/02/2014** e seu prazo de duração é indeterminado.

#### CLÁUSULA SEXTA – DATA DE ENCERRAMENTO DO EXERCÍCIO

O encerramento do exercício coincidirá com o término do ano civil.

#### CLÁUSULA SÉTIMA – ADMINISTRAÇÃO

A administração da empresa será exercida pelo seu titular.

**Parágrafo único.** O uso do nome empresarial é vedado em atividades estranhas ao interesse da empresa, para assumir obrigações, seja em favor do titular ou de terceiros, bem como para onerar ou alienar bens imóveis da empresa, sem autorização do titular.

#### CLÁUSULA OITAVA – DECLARAÇÃO DO TITULAR

Declaro que não participo de nenhuma outra empresa da modalidade EIRELI.

#### CLÁUSULA NONA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO PARA O EXERCÍCIO DA ADMINISTRAÇÃO

O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou propriedade.

#### CLÁUSULA DÉCIMA – ABERTURA, ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO DE FILIAIS.

A empresa poderá, a qualquer tempo, abrir, alterar e extinguir filiais e outros estabelecimentos no País ou fora dele.

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - FORO

Fica eleito o foro de Riachuelo para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste instrumento constitutivo.

O titular assina o presente instrumento em via única de igual forma e teor. destinado ao registro e arquivamento na junta Comercial do Estado de Sergipe, para que produza os efeitos legais.

Riachuelo, 10 de Fevereiro de 2021.

\_\_\_\_\_  
**JURANDIR ALVES BESSA FILHO**  
 Assinatura do titular

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*  
 02/53



## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

| IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S) |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| CPF                              | Nome                       |
| 66144922504                      | VIVIANE DOS SANTOS BARROS  |
| 89768523549                      | JURANDIR ALVES BESSA FILHO |



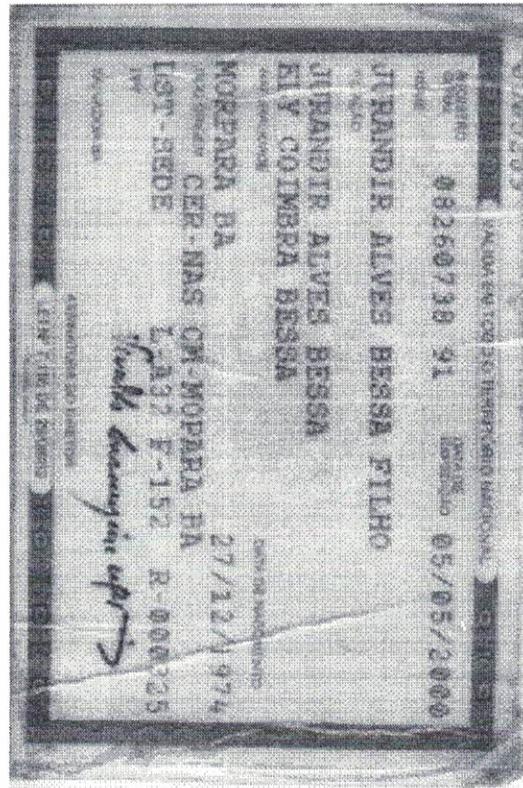
CERTIFICO O REGISTRO EM 11/02/2021 10:27 SOB N° 20210062568.  
PROTOCOLO: 210062568 DE 11/02/2021.  
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12100960217. CNPJ DA SEDE: 19668756000131.  
NIRE: 28600008898. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/02/2021.  
BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

ALINE MENEZES DE SOUZA  
SECRETÁRIA-GERAL  
www.agiliza.se.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

03/53

# DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO SÓCIO



*Handwritten signature*

## GABINETE DO SECRETÁRIO

**OFÍCIO Nº 381/2024/SEMINFRA / GASEC**

São Cristóvão, 20 de junho de 2024.

**A Sua Excelência o Senhor  
JOSE ROBSON ALMEIDA SANTOS  
PROCURADOR GERAL DO MUNICÍPIO  
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO  
Rua Messias Prado, Nº65**

**Assunto: Solicitação de análise de processo.**

Senhor Procurador,

1 Cumprimentando-o cordialmente, venho através deste, solicitar a análise e emissão de parecer referente ao processo de **Aditivo de Prazo ao Contrato nº 034/2023 – Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos de ônibus em diversas localidades**, nesse município de São Cristóvão/SE.

2 Sem mais para o momento, renovamos votos de estima e consideração e nos colocamos à disposição para quaisquer esclarecimentos que por ventura se façam necessários.

Atenciosamente,

(Assinado Eletronicamente)

JEFERSON RAFAEL DO NASCIMENTO CAMPOS  
Secretário Municipal Interino de Infraestrutura



Documento assinado eletronicamente por **Jeferson Rafael do Nascimento Campos**, Secretário, em 21/06/2024, às 11:19, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0034708** e o código CRC **FD994387**.

## COORDENADORIAS DO CONTENCIOSO

### PARECER TÉCNICO - Nº 172 - COORCON

SEI nº 2024.0009.000000480-6

Parecer PGM Nº: 872/2024

Assunto: alteração contratual para prorrogação do prazo de execução e vigência.

**EMENTA:** Contrato nº 34.2023. Inadimplemento contratual. Apuração de responsabilidade. Prorrogação do prazo de vigência e de execução a bem do interesse público. Princípios orientadores. **Recomendações.**

#### I - Relatório:

Trata-se de consulta oriunda da Secretaria de Infraestrutura deste Município, relacionada ao Contrato nº 34.2023, que tem como objeto a **execução, sob o regime de empreitada por preço unitário, das obras e serviços de instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos modulares para paradas de ônibus em diversas localidades neste Município de São Cristóvão/SE**, na qual solicita desta Procuradoria Geral parecer no sentido de opinar se estariam presentes os requisitos fáticos e legais autorizadores para a prorrogação do prazo de execução do contrato.

Consta dos autos justificativa técnica indicando que a não execução do objeto no lapso programado decorreu de ato de responsabilidade da contratada, que teria retardado a execução dos serviços contratados, muito embora tenha havido intervenções da fiscalização, *ex vi* justificativa de fls. 38/39 do procedimento materializado.

E, apesar da inexecução parcial por parte da contratada, defende a Seminfra a continuidade do contrato, por mais 02 (dois) meses, a fim de possibilitar a execução integral e entrega do objeto. Do contrário, serão significativos os prejuízos administrativos e econômicos decorrentes de uma eventual rescisão, ainda mais porque 22,20% dos serviços iniciais já foram concluídos.

Assim, de acordo com o novo cronograma físico-financeiro, há uma necessidade de prorrogação por mais 02 (dois) meses.

É o relatório.

#### II - Fundamentação:

*Ab initio*, impõe-se salientar que o presente parecer se vale, exclusivamente, dos elementos havidos nos autos e se atém aos aspectos meramente jurídicos da problemática. Não discute aspectos relacionados à conveniência e oportunidade dos atos de competência do gestor público.

O cerne da problemática reside em saber se há fundamento legal para a pretendida prorrogação, mesmo diante do fato segundo o qual o não cumprimento do cronograma resultaria de ato de responsabilidade da contratada – morosidade na execução dos serviços.

Pois bem, apesar da inexecução não se enquadrar em qualquer das hipóteses previstas no referido preceito, a legitimar com isso a prorrogação do prazo de execução, sem que se possa atribuir responsabilidade à contratada, ainda assim, a bem do interesse público, considerando que a rescisão causaria prejuízo ainda maior à população e a Administração Pública, justifica a continuidade da empreitada.

Atentaria contra esse interesse não concluir a empreitada e abandonar a construção do pórtico no estágio em que se encontra, até uma eventual nova licitação. Além do evidente prejuízo financeiro, tal fato privaria a Administração Municipal das imprescindíveis obras de infraestrutura tão essenciais à população.

Inobstante, há um obstáculo a ser superado. O requerimento foi protocolado aqui em 25 de junho de 2024, sendo analisado nesta oportunidade, após, em tese, o término do lapso contratado. O cerne da problemática reside em saber se, sob o aspecto jurídico, seria possível firmar aditivo mesmo diante do transcurso daquele interstício e se haveria óbice intransponível. O que, a esse respeito, pode-se extrair da doutrina, da jurisprudência e, particularmente, da legislação?

Impõe-se não olvidar a natureza da contratação, porque a hipótese é do que se denominada “contrato por escopo”, quando a Administração ajusta em vista da obtenção de um produto certo e determinado. O objeto, por consequência, somente se consumará com a entrega do bem. O prazo a ser fixado cumpre o necessário propósito de se exigir do particular celeridade e eficiência para o alcance e satisfação do interesse coletivo, jamais de por fim a relação.

Ele (o prazo), por isso, nos contratos por escopo, não é peremptório e, sim, moratório. A sua fluência não implica na automática extinção do pacto, apenas tornaria e torna o devedor em mora. O quanto disposto na Lei nº 8.666/93 – art. 78, incisos I a V, c/c seu parágrafo único e art. 79, § 1º –, a nosso juízo, reforça esse entendimento ao exigir a necessidade de processo administrativo, quando da inexecução contratual, inclusive motivada pela não observância do prazo, e uma decisão fundamentada, com a garantia da ampla defesa e do contraditório, para que se possa extinguir o contrato.

E mesmo diante disso, a bem do interesse público, poderia a Administração Pública optar, em vez da rescisão unilateral, se essa hipótese se revelar mais gravosa ao bem comum, pela sanção de advertência, de suspensão temporária do direito de participar em licitação e impedimento de contratar, pela declaração de inidoneidade e, cumulativamente, pela sanção de multa, nos termos que disciplina o art. 87 da Lei de Licitações e Contratos Administrativos e do contrato, se o não cumprimento do prazo for de responsabilidade da contratada.

Sem embargo do que expressamente dispõe a legislação, o Tribunal de Contas da União, a despeito de já ter se manifestado no sentido contrário, também opinou e decidiu que, no contrato por escopo, **“inexistindo motivos para sua rescisão ou anulação, a extinção do ajuste somente se opera com a conclusão do objeto e o seu recebimento pela Administração, diferentemente dos ajustes por tempo determinado, nos quais o prazo constitui elemento essencial e imprescindível para a consecução ou a eficácia do objeto avençado”** (Acórdão 1674/2014-Plenário – TCU, TC 033.123/2010-1, relator Ministro José Múcio Monteiro, 25.6.2014).

Inferir pelo contrário, para fins de considerar extinto o contrato nº 34/2023 e impedir, por isso, a formalização de aditivo, sem o qual resta impossibilitada a entrega plena e satisfatória do objeto, não se revela a melhor prática, porque causaria irreparável prejuízo à Administração e à coletividade. Em outros termos, sem a implementação da prorrogação não haverá objeto e, por conseguinte, inexistirá a satisfação, nem mesmo parcial, do interesse público primário que impôs a celebração do contrato.

Aliado a tudo isso, a hipótese admite e até se revela recomendado, tendo como propósito aquele interesse e porque presentes os requisitos autorizadores, a lavratura de um ato fundamentado, junto com o aditivo de prorrogação, convalidando aqueles (atos) até então praticados desde o término do interstício derradeiro e até a assinatura do pertinente aditivo. Tudo isso, sem prejuízo da eventual apuração de responsabilidade de quem deu causa.

Trata-se de defeito perfeitamente sanável, já que relativo a vício de procedimento, assim como os relativos a vício de competência e de forma. Nesse sentido, é o que ensina a doutrina. Admite-se, por consequência e porque há taxativa previsão no art. 55 da Lei nº 9.784/99, a convalidação e aproveitamento dos atos praticados. Diferente seria se a inconformidade dissesse respeito ao motivo, à finalidade e ao objeto do ato. A hipótese, porque insuscetível de saneamento, seria de invalidação.

Sobre o tema, merece destaque aqui as lições de Weida Zacaner (in Da Convalidação e da Invalidação dos Atos Administrativos. 3ª Ed., São Paulo: Malheiros, 2008, pp. 64-66), então citado por Leandro de Carvalho Pinto em artigo publicado no portal “Conteúdo Jurídico” – 12 de dezembro de 2013 – segundo o qual:

*“Em tese, poder-se-ia supor que o princípio da legalidade imporia sempre à Administração o dever de invalidar seus atos eivados de vícios, para restaurar a ordem jurídica por ela mesma ferida. A suposição, todavia, não procede, pois a restauração da ordem jurídica tanto se faz pela fulminação de um ato viciado quanto pela correção de seu vício. Em uma e outra hipótese a legalidade se recompõe.*

*O princípio da legalidade visa que a ordem jurídica seja restaurada, mas não estabelece que a ordem jurídica deva ser restaurada pela do ato invalidado.*

*Há duas formas de recompor a ordem jurídica violada em razão dos atos inválidos, quais sejam: a invalidação e a convalidação.*

*(...)*

*A Administração deve invalidar quando o ato não comportar convalidação. Deve convalidar sempre que o ato comportá-la”.*

De forma distinta não julga o Superior Tribunal de Justiça, a quem cabe a derradeira palavra na aplicação e interpretação de lei federal, quando do julgamento do Recurso Especial nº 300116, sob a relatoria do Min. Humberto Gomes de Barros, Primeira Turma, DJ de 25.2.2002, p. 222, *também citado por aquele autor, segundo o qual:*

*“I – ‘Se não se nega à Administração a faculdade de anular seus próprios atos, não se há de fazer disso o reino do arbitrio’ (STF – RE 108.182 / Min. Oscar Corrêa).*

*II – A regra enunciada no verbete nº 473 da Súmula do STF deve ser entendida com algum temperamento: no atual estágio de direito brasileiro, a Administração pode declarar a nulidade de seus próprios atos, desde que, além de ilegais, eles tenham causado lesão ao Estado, sejam insuscetíveis de convalidação e não tenham servido de fundamento a ato posterior praticado em outro plano de competência. (STJ – RMS 407/Humberto).*

*III – A desconstituição de licitação pressupõe a instauração de contraditório, em que se assegure ampla defesa aos interessados. Esta é a regra proclamada no art. 9º, §3º, da Lei nº 8.666/93.*

*IV – A declaração unilateral de licitação, sem assegurar a ampla defesa aos interessados ofende o art. 9º, §3º, da Lei nº 8.666/93” (sic) – (grifamos).*

E não houve prejuízo ao Município. Ao revés! Invaldar o contrato e os aditivos em referência, sem sombra de dúvida, quando podem ser perfeitamente aproveitados, aí sim causaria imensurável e irreparável dano econômico-financeiro à Administração e à população do Município de São Cristóvão, porque seriam privados da implantação de equipamento de infraestrutura – construção de abrigos de ônibus - tão caro e necessário à população.

### III – Conclusão:

Ante o exposto, a nosso juízo, com base no que fora justificado e documentado, estão presentes os requisitos fáticos e legais para alteração contratual, mediante termo aditivo, para fins de prorrogar o prazo de execução do contrato por mais **02 (dois) meses**, a teor do disposto e autorizado no § 1º do art. 57 da Lei 8.666/93, contado do término do lapso derradeiro, razão pela qual somos da opinião que **há viabilidade jurídica** para o pretendido aditivo.

Impõe observar o quanto prescrito no § 2º do referido art. 57, segundo o qual a prorrogação deve ser justificada por escrito e ser previamente autorizada pela autoridade que chancelou o contrato. Além disso, consoante razões supra, deve ser confeccionado um termo chancelado por quem de direito – o mesmo que assinou o contrato – convalidando os atos administrativos praticados desde o término do lapso pretérito. Por fim, recomenda-se a instauração de procedimento administrativo para apuração de responsabilidade da contratada quanto ao não cumprimento do prazo de execução inicialmente avençado e que conste no termo aditivo cláusula expressa indicando que a prorrogação não terá nenhum reflexo econômico a qualquer título.

Observe, por derradeiro, ser necessário se atentar à regularidade fiscal da empresa nos âmbitos federal, estadual, municipal e perante o FGTS, na medida em que as certidões encontram-se vencidas.

É o parecer. S.M.J.

São Cristóvão/SE, 09 de agosto de 2024.

**CRISTIANE SOARES MATOS**  
**Assessora Jurídica - OAB/SE 5239**  
**Procuradoria Geral do Município - PMSC**

São Cristóvão, 09 de agosto de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Cristiane Soares Matos, Coordenadora**, em 09/08/2024, às 12:31, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.



Documento assinado eletronicamente por **Jose Robson Almeida Santos, Procurador Geral do Município**, em 09/08/2024, às 12:53, Lei 14.063/2020 e Decreto Municipal de nº 11/2024.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.saocristovao.se.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0050868** e o código CRC **B254DC56**.

Rua das Flores - Bairro Centro CEP 49100-000 - São Cristóvão - SE - [www.saocristovao.se.gov.br](http://www.saocristovao.se.gov.br)

## TERMO DE AUTORIZAÇÃO E CONVALIDAÇÃO DE ATOS PRORROGAÇÃO – CONTRATO Nº 34/2023

O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, pessoa jurídica público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na Praça Getúlio, nº 298, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, neste ato representado pelo senhor **Jeferson Rafael do Nascimento Campos**, brasileiro, engenheiro civil, solteiro, portador da Cédula de Identidade de RG nº 32661606, SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 054.351.825-65, na qualidade de autoridade competente à luz do Decreto nº 91/2023, tendo em vista as justificativas apresentadas pelo gestor do contrato e o preenchimento dos requisitos legais autorizadores (art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93) e a expressa previsão contratual (item 4.2 do contrato), com fundamento nas disposições do § 2º do art. 57 da referida Lei de Licitações e Contratos Administrativos, **decide AUTORIZAR** a prorrogação do prazo de vigência e execução por mais **02 (dois) meses do CONTRATO Nº 34.2023**, desde o término do prazo derradeiro, para que produza seus jurídicos e legais efeitos. Além disso, com fundamento no que dispõe o art. 55 da Lei nº 9.784/99, por isso no uso de suas atribuições legais, decide convalidar todos os atos praticados em decorrência daquele contrato, desde o término do interstício derradeiro e até a assinatura do pertinente aditivo, principalmente pela ausência de prejuízo ao interesse público e porque revela mais adequado o referido interesse.

São Cristóvão/SE, 09 de agosto de 2024.



**Jeferson Rafael do Nascimento Campos**  
Secretário Municipal de Infraestrutura

## 2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 34/2023

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 – Objeto – execução, sob o regime de empreitada por preço unitário, incluindo o fornecimento de material, das obras e serviços de instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos modulares para paradas de ônibus em diversas localidades neste Município de São Cristóvão/SE, de acordo com o Termo de Referência/Projeto Básico/Especificações Técnicas – Anexo I do Edital, além das especificações e normas estabelecidas pela ABNT.**

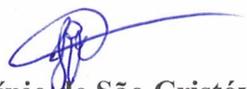
**O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na rua Messias Prado, nº 70, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Secretário de Infraestrutura, o senhor **Jeferson Rafael do Nascimento Campos**, brasileiro, engenheiro civil, solteiro, portador da Cédula de Identidade de RG nº 32661606, SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 054.351.825-65, nos termos do Decreto nº 91/2023, e a empresa **BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.668.756/0001-31, com sede na av. Júlio Vieira de Andrade, nº 811, Centro, Riachuelo/SE (CEP 49130-000), doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante, o senhor **Jurandir Alves Bessa Filho**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, Identidade nº 08260738-91 (SSP/BA), CPF nº 897.685.235-49, doravante denominada **CONTRATADA**, com fundamento no que dispõe o § 1º, art. 57 da Lei nº 8.666/93, firmam o presente **ADITIVO**, nos termos da cláusula e condições a seguir delineadas:

**1. Cláusula Única – Da Prorrogação do Prazo.** Acordam as partes, com fundamento nas razões apresentadas pelo gestor do contrato e no parecer de nº 872/2024 da Procuradoria Geral do Município, prorrogar o prazo de execução do contrato por mais 02 (dois) meses, contado a partir do término no interregno inicial, totalizando, assim, um período de 11 (onze) meses desde a ordem de serviço.

**Parágrafo único.** Pactuam ainda que a prorrogação avençada acima não terá reflexo econômico-financeiro algum no contrato e a qualquer título.

Permanecem em vigor todas as demais cláusulas e obrigações não alteradas por este instrumento. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor para todos os efeitos.

São Cristóvão/SE, 12 de agosto de 2024.



**Município de São Cristóvão**  
**Jeferson Rafael do Nascimento Campos**  
Contratante



**Bessa Construções e Empreendimentos Eireli EPP**  
**Jurandir Alves Bessa Filho**  
Contratada

Praça Senhor dos Passos, nº 37 – Centro Histórico – 49100-057 – São Cristóvão - SE

2022, resolve:

**NOMEAR**

**Art. 1º. MARIA BEATRIZ ALBUQUERQUE FARIAS**, CPF de nº: 018.XXX.XXX-50, no Cargo em Comissão de Assessor Técnico I, Símbolo CC-04, da Secretaria Municipal da Assistência Social do Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe.

**Art. 2º.** O presente Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a partir de 01 de Agosto de 2024.

Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe, 12 de Agosto de 2024, 434º da Cidade, 202º da Independência e 135º da República.

**MARCOS ANTONIO DE AZEVEDO SANTANA**  
 Prefeito Municipal

**DECRETO Nº 422/2024**  
 De 12 de Agosto de 2024

Nomeia Cargo em Comissão de Assessor Técnico III, Símbolo CC-02, da Secretaria Municipal da Assistência Social do Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe.

**O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, Estado de Sergipe**, no uso de sua atribuição que lhe confere a Constituição Federal, artigo 53º, inciso IV, da Lei Orgânica do Município de São Cristóvão, e artigo 2º, da Lei Complementar nº 47, de 26 de dezembro de 2017, alterada pelas Leis Complementares nº: 59, de 15 de dezembro de 2020 e nº: 69, de 29 de Abril de 2022, resolve:

**NOMEAR**

**Art. 1º. THAIS VIRGINIA CHAGAS ALMEIDA**, CPF de nº: 048.XXX.XXX-00, no Cargo em Comissão de Assessor Técnico III, Símbolo CC-02, da Secretaria Municipal da Assistência Social do Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe.

**Art. 2º.** O presente Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a partir de 01 de Agosto de 2024.

Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe, 12 de Agosto de 2024, 434º da Cidade, 202º da Independência e 135º da República.

**MARCOS ANTONIO DE AZEVEDO SANTANA**  
 Prefeito Municipal

**DECRETO Nº 423/2024**  
 De 12 de Agosto de 2024

Nomeia Cargo em Comissão de Assessor Técnico III, Símbolo CC-02, da Secretaria Municipal da Assistência Social do Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe.

**O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, Estado de Sergipe**, no uso de sua atribuição que lhe confere a Constituição Federal, artigo 53º, inciso IV, da Lei Orgânica do Município de São Cristóvão, e artigo 2º, da Lei Complementar nº 47, de 26 de dezembro de 2017, alterada pelas Leis Complementares nº: 59, de 15 de dezembro de 2020 e nº: 69, de 29 de Abril de 2022, resolve:

**NOMEAR**

**Art. 1º. VERONICA NUNES DOS SANTOS**, CPF de nº: 009.XXX.XXX-07, no Cargo em Comissão de Assessor Técnico III, Símbolo CC-02, da Secretaria Municipal da Assistência Social do

Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe.

**Art. 2º.** O presente Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a partir de 01 de Agosto de 2024.

Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe, 12 de Agosto de 2024, 434º da Cidade, 202º da Independência e 135º da República.

**MARCOS ANTONIO DE AZEVEDO SANTANA**  
 Prefeito Municipal

**DECRETO Nº 424/2024**  
 De 12 de Agosto de 2024

Nomeia Cargo em Comissão de Assessor Técnico I, Símbolo CC-04, da Secretaria Municipal da Assistência Social do Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe.

**O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO, Estado de Sergipe**, no uso de sua atribuição que lhe confere a Constituição Federal, artigo 53º, inciso IV, da Lei Orgânica do Município de São Cristóvão, e artigo 2º, da Lei Complementar nº 47, de 26 de dezembro de 2017, alterada pelas Leis Complementares nº: 59, de 15 de dezembro de 2020 e nº: 69, de 29 de Abril de 2022, resolve:

**NOMEAR**

**Art. 1º. MARIA HELENA DOS SANTOS FORTES**, CPF de nº: 026.XXX.XXX-70, no Cargo em Comissão de Assessor Técnico I, Símbolo CC-04, da Secretaria Municipal da Assistência Social do Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe.

**Art. 2º.** O presente Decreto entra em vigor na data de sua publicação, retroagindo seus efeitos a partir de 01 de Agosto de 2024.

Município de São Cristóvão, Estado de Sergipe, 12 de Agosto de 2024, 434º da Cidade, 202º da Independência e 135º da República.

**MARCOS ANTONIO DE AZEVEDO SANTANA**  
 Prefeito Municipal

**2º TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 34/2023**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2023 - Objeto - execução, sob o regime de empreitada por preço unitário, incluindo o fornecimento de material, das obras e serviços de instalação de 24 (vinte e quatro) abrigos modulares para paradas de ônibus em diversas localidades neste Município de São Cristóvão/SE, de acordo com o Termo de Referência/Projeto Básico/Especificações Técnicas - Anexo I do Edital, além das especificações e normas estabelecidas pela ABNT.**

**O MUNICÍPIO DE SÃO CRISTÓVÃO**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.128.855/0001-44, com sede na rua Messias Prado, nº 70, Centro Histórico, São Cristóvão/SE, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado pelo Secretário de Infraestrutura, o senhor **Jeferson Rafael do Nascimento Campos**, brasileiro, engenheiro civil, solteiro, portador da Cédula de Identidade de RG nº XXXXXX06, SSP/SE e inscrito no CPF sob o nº 054.XXX.XXX-65, nos termos do Decreto nº 91/2023, e a empresa **BESSA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - EPP**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 19.668.756/0001-31, com sede na av. Júlio Vieira de Andrade, nº 811, Centro, Riachuelo/SE (CEP 49130-000), doravante denominada **CONTRATADA**, neste

Essa edição encontra-se no site: <https://segrase.se.gov.br/prefeitura-sao-cristovao>

ato representada por seu representante, o senhor **Jurandir Alves Bessa Filho**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, Identidade nº XXXXXXXX-91 (SSP/BA), CPF nº 897.XXX.XXX-49, doravante denominado **CONTRATADA**, com fundamento no que dispõe o § 1º, art. 57 da Lei nº 8.666/93, firmam o presente **ADITIVO**, nos termos da cláusula e condições a seguir delineadas:

**1. Cláusula Única - Da Prorrogação do Prazo.** Acordam as partes, com fundamento nas razões apresentadas pelo gestor do contrato e no parecer de nº 872/2024 da Procuradoria Geral do Município, prorrogar o prazo de execução do contrato por mais 02 (dois) meses, contado a partir do término no interregno inicial, totalizando, assim, um período de 11 (onze) meses desde a ordem de serviço.

**Parágrafo único.** Pactuam ainda que a prorrogação avençada acima não terá reflexo econômico-financeiro algum no contrato e a qualquer título.

Permanecem em vigor todas as demais cláusulas e obrigações não alteradas por este instrumento. E, por estarem justos e contratados, firmam o presente em 02 (duas) vias de igual teor para todos os efeitos.

São Cristóvão/SE, 12 de agosto de 2024.

Município de São Cristóvão  
Jeferson Rafael do Nascimento Campos  
Contratante

Bessa Construções e Empreendimentos Eireli EPP  
Jurandir Alves Bessa Filho  
Contratada

## SECRETARIAS

### EXTRATO CONTRATUAL

**NATUREZA JURÍDICA:** 5º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 102/2020

**DA CONTRATANTE:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO

**CRISTÓVÃO**, inscrito no CNPJ nº 11.370.658/0001-01, localizado na Praça Getúlio Vargas, nº. 136 - Centro Histórico, na Cidade de São Cristóvão, Estado de Sergipe, neste ato representado por sua secretária, a Sra. **Fernanda Rodrigues de Santana Góes**.

**DA CONTRATADA:** LS SERGIPE ASSISTENCIA MÉDICA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ Nº 30.788.575/0001-81, com sede na Rua Wilson Barbosa de Melo, nº 23, bairro Atalaia, CEP 49.037-5901, Aracaju/SE, neste ato representada por Juliana Tereza Sabino da Silva, brasileira, solteira, RG nº xxx022xx37x SSP/CE, CPF nº xxx.9x0.xxx-0x, residente e domiciliada à Rua Ramiro Ferreira Façanha, nº 100, casa 32, Lagoa Redonda, CEP 60.831-610 - Fortaleza/CE.

**DO OBJETO:** Prorrogação do prazo constante na cláusula 7º - Da vigência Contratual, que passa a vigorar por mais 12 (doze) meses, a partir do dia subsequente ao vencido, podendo ser rescindido tão logo seja homologado novo credenciamento médico. São Cristóvão/SE, 02 de Agosto de 2024.

**Fernanda Rodrigues de Santana Góes**  
Secretária Municipal de Saúde

### EXTRATO CONTRATUAL

**NATUREZA JURÍDICA:** 4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 100/2020

**DA CONTRATANTE:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO

**CRISTÓVÃO**, inscrito no CNPJ nº 11.370.658/0001-01, localizado na Praça Getúlio Vargas, nº. 136 - Centro Histórico, na Cidade de São Cristóvão, Estado de Sergipe, neste ato representado por sua secretária, a Sra. **Fernanda Rodrigues de Santana Góes**.

**DA CONTRATADA:** MSC SERVIÇOS MÉDICOS - NICOLAS MAGNO SANTOS CRUZ, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ Nº 31.188.256/0001-06, com sede na Rua Iago Augusto, nº 45, CEP 49.060-703, Bairro Palestina, Aracaju/SE, neste ato representado por Nicolas Magno Santos Cruz, brasileiro, solteiro, RG nº x.3xx.0xx-9 SSP/SE, CPF nº xxx.0x4.xxx-9x, residente e domiciliado em Aracaju/Se.

**DO OBJETO:** Prorrogação do prazo constante na cláusula 7º - Da vigência Contratual, que passa a vigorar por mais 12 (doze) meses, a partir do dia subsequente ao vencido, podendo ser rescindido tão logo seja homologado novo credenciamento médico. São Cristóvão/SE, 02 de Agosto de 2024.

**Fernanda Rodrigues de Santana Góes**  
Secretária Municipal de Saúde

### EXTRATO CONTRATUAL

**NATUREZA JURÍDICA:** 4º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS Nº 105/2020

**DA CONTRATANTE:** FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO

**CRISTÓVÃO**, inscrito no CNPJ nº 11.370.658/0001-01, localizado na Praça Getúlio Vargas, nº. 136 - Centro Histórico, na Cidade de São Cristóvão, Estado de Sergipe, neste ato representado por sua secretária, a Sra. **Fernanda Rodrigues de Santana Góes**.

**DA CONTRATADA:** a Empresa LEITE & RIBEIRO SERVIÇOS MÉDICOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, CNPJ Nº 31.805.079/0001-51, com sede na Avenida Jorge Amado, nº 1565, sala 04 e 06, térreo, no Bairro Jardins, na cidade de Aracaju/SE, neste ato representada por André Filipe dos Santos Leite, brasileiro, solteiro, médico, RG nº x.xxx.138-4, SSP/SE e CPF nº xxx.867.135-xx, residente e domiciliado na Avenida Augusto Franco nº 3753, no Bairro Ponto Novo, em Aracaju/SE.

**DO OBJETO:** Prorrogação do prazo constante na cláusula 7º - Da vigência Contratual, que passa a vigorar por mais 12 (doze) meses, a partir do dia subsequente ao vencido, podendo ser rescindido tão logo seja homologado novo credenciamento médico. São Cristóvão/SE, 02 de Agosto de 2024.

**Fernanda Rodrigues de Santana Góes**  
Secretária Municipal de Saúde

Essa edição encontra-se no site: <https://segrase.se.gov.br/prefeitura-sao-cristovao>