



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas  
Superintendência de Compras e Licitações

**1º TERMO ADITIVO AO CONTRATO  
062/2022 QUE ENTRE SI CELEBRAM O  
MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA E A EMPRESA  
SAMUEL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**

O MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA, com sede na Avenida VIII, nº. 50, Bairro Carreira Comprida, Santa Luzia/MG, inscrito no CNPJ sob o nº. 18.715.409/0001-50, a seguir denominado MUNICÍPIO, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Obras, BRUNO MARCIO MOREIRA ALMEIDA CPF 063.467.426-98, no uso de suas atribuições que lhe são conferidas por meio do Decreto Municipal 3.338 de 13 de agosto de 2018 nos termos dos Decretos Municipais 3.020, 3.021 e 3.022, de 09 de fevereiro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, Lei federal nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 3.555, de 8 de agosto de 2000, alterado pelo Decreto federal nº 3.693, de 20 de dezembro de 2000 e pelo Decreto federal nº 3.784, de 6 de abril de 2001, do Decreto federal nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, do Decreto federal nº 4.485, de 25 de novembro de 2002, do Decreto federal nº 10.024, de 20 de Setembro de 2019, da Lei Complementar federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar federal nº 147, de 7 de agosto de 2014 e pela Lei Complementar federal nº 155, de 27 de outubro de 2016, do Decreto federal nº 8.538, de 6 de outubro de 2015, da IN/MARE nº 8, de 4 de dezembro de 1998 e legislação correlata e da IN/SLTI/MP nº 2, de 11 de outubro de 2010, Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e a empresa SAMUEL ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, com sede na Rua Itaquerá nº 584 Bairro Concórdia – Belo Horizonte/MG inscrita no CNPJ sob o nº. 36.775.404/0001-02 e-mail: mariolucio86@gmail.com Telefone: (31) 9 8451 0965 neste ato representada pelo Sr. MARIO LUCIO NASCIMENTO, inscrito no CPF sob o nº. 274.277.306-15, a seguir denominada CONTRATADA, resolvem celebrar o presente termo aditivo, como especificado no seu objeto, em conformidade com a TOMADA DE PREÇOS – EDITAL Nº 03/2022, a Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações posteriores, a Instrução Normativa SMO Nº 001/2020, de 26 de outubro de 2020 e mediante as cláusulas e condições a seguir pactuadas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

É objeto do presente Termo Aditivo o acréscimo de 4,581% ao valor do contrato nº 062/2022, em virtude de alterações na planilha orçamentária.

|                     | %      | Valor         |
|---------------------|--------|---------------|
| Acréscimo           | 4,581  | R\$ 72.025,68 |
| Supressão           | 0,8601 | R\$ 13.523,94 |
| Valor total Aditivo |        | R\$ 58.501,74 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas  
Superintendência de Compras e Licitações

**CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR**

O presente termo aditivo tem o valor total de R\$ 58.501,74 (Cinqüenta e Oito Mil, Quinhentos e Um Reais e Setenta e Quatro Centavos) de que trata a cláusula primeira do presente termo e conforme descrito abaixo:

Parágrafo Único – Em razão do acréscimo de que trata o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 062/2022, cujo valor global é e R\$ 1.572.330,41 (Um milhão, Quinhentos e Setenta e Dois Mil, Trezentos e Trinta Reais e Quarenta e Um Centavos) passará para R\$ 1.630.832,15 (Um Milhão, Seiscentos e Trinta Mil, Oitocentos e Trinta e Dois Reais e Quinze Centavos).

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA COMPLEMENTAÇÃO DA GARANTIA CONTRATUAL**

A CONTRATADA prestará garantia complementar no valor de R\$ 2.925,09 (Dois Mil, Novecentos e Vinte e Cinco Reais e Nove Centavos), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do Termo Aditivo, no prazo de 5 (Cinco) dias úteis, contados da data da assinatura deste instrumento, nos termos do art. 56 da Lei nº 8.666/1993.

**CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

As despesas correrão por conta da seguinte dotação orçamentária do orçamento vigente:

26.782.2070.1019 CONST., MELHORIA E CONSERV.DE ESTRADAS E PONTES

4.4.90.51.00.00 Obras e Instalações

Fonte 100 Ficha 1165

**CLÁUSULA QUINTA - DA RATIFICAÇÃO**

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições estabelecidas no contrato inicial firmado entre as partes.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente Termo Aditivo em 04 (quatro) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes, CONTRATANTE e CONTRATADA, e pelas testemunhas abaixo.

Santa Luzia, 19 de Setembro de 2022.

BRUNO MARCIO  
MOREIRA

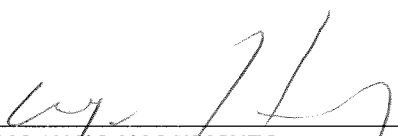
Assinado de forma digital por  
BRUNO MARCIO MOREIRA  
ALMEIDA:06346742698

ALMEIDA:06346742698

Dados: 2022.09.20 12:26:16

**BRUNO MARCIO MOREIRA ALMEIDA**

Secretário Municipal de Obras

  
**MARIO LUCIO NASCIMENTO**  
Representante Legal da Contratada

~~MARIO LUCIO NASCIMENTO~~  
Eng.º Civil  
CREA 30610/D - MG



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA  
Secretaria Municipal de Administração e Gestão de Pessoas  
Superintendência de Compras e Licitações

TESTEMUNHAS:

Nome: Douglas de Souza Pereira  
CPF: 215496976-25

Nome:  
CPF:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS



OBRA: PASSARELAS AV. BRASÍLIA\_AV.FRIMISA - PONTE 01

Santa Luzia, 14 de junho de 2022  
BDI 1 26,75%

Planilha Orçamentária

SETOP OUT-2021 - SINAPI DEZ-2021 SUDECAP NOV-2021

| Item  | Código      | Referência | Descrição  | Unid. | Quant. | Pr. Unit. S/ BDI (referência) | Pr. Unit. C/ BDI (referência) | Desconto Construtora | Pr. Unit. C/ BDI | Pr. Unit. C/ BDI | ACRÉSCIMO | VALOR ACRÉSCIMO | DECRÉSCIMO | VALOR DO DECRÉSCIMO |
|-------|-------------|------------|--|-------|--------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|---------------------|
| 1     |             |            | PASSARELAS AV. BRASÍLIA_AV.FRIMISA - PONTE 01  |       |        |                               |                               |                      |                  |                  |           |                 |            |                     |
| 1.1   | CRU-PON-001 | Próprio    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | GB    | 1,00   | 29.005,60                     | 36.764,60                     |                      | 34.558,68        | 34.558,68        |           |                 |            |                     |
| 2     |             |            | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |        |                               |                               | 0,00                 |                  |                  |           |                 |            |                     |
| 2.1   |             |            | LOCAÇÃO DE OBRA  | m²    | 4,50   | 344,95                        | 437,22                        |                      | 410,99           | 1.849,46         |           |                 |            |                     |
| 2.1.1 | 01.03.02    | SUDECAP    | PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP   | UN    | 50,00  | 10,33                         | 13,09                         |                      | 12,31            | 615,50           |           |                 |            |                     |
| 2.1.2 | 99058       | SINAPI     | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018   | UN    | 50,00  | 10,33                         | 13,09                         |                      | 12,31            | 615,50           |           |                 |            |                     |
| 2.1.3 | 98524       | SINAPI     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018   | m²    | 56,50  | 2,50                          | 3,17                          |                      | 2,98             | 168,37           |           |                 |            |                     |
| 2.2   |             |            | CANTEIRO DE OBRAS  |       |        |                               |                               |                      |                  | 0,00             |           |                 |            |                     |
| 2.2.1 | ED-16350    | SETOP      | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS   | MÊS   | 3,00   | 617,87                        | 783,15                        |                      | 736,16           | 2.208,48         |           |                 |            |                     |
| 2.2.2 | ED-16353    | SETOP      | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS   | 3,00   | 725,39                        | 919,43                        |                      | 864,27           | 2.592,81         |           |                 |            |                     |
| 2.2.3 | ED-16358    | SETOP      | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)   | UN    | 1,00   | 291,57                        | 369,56                        |                      | 347,38           | 347,38           |           | 1,00            | 347,38     |                     |
| 2.2.4 | ED-16361    | SETOP      | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353)   | UN    | 1,00   | 560,30                        | 710,18                        |                      | 567,57           | 667,57           |           | 1,00            | 667,57     |                     |
| 2.2.5 | ED-50137    | SETOP      | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO QUADRICULADO (10MCK).  | UN    | 2,00   | 680,00                        | 861,90                        |                      | 810,19           | 1.620,38         |           |                 |            |                     |
| 2.2.6 | 88326       | SINAPI     | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     |        | 19,26                         | 24,41                         | 5,94%                | 22,96            |                  | 1.080,00  |                 | 24.738,93  |                     |
| 3     |             |            | INFRAESTRUTURA   |       |        |                               |                               |                      |                  |                  |           |                 |            |                     |
| 3.1   |             |            | TUBULAÇÃO  |       |        |                               |                               |                      |                  | 0,00             |           |                 |            |                     |
| 3.1.1 | 101109      | SINAPI     | TUBULAÇÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020  | m³    | 4,02   | 738,00                        | 922,74                        |                      | 867,38           | 3.487,94         |           |                 |            | 3.486,87            |
| 3.1.2 | 101113      | SINAPI     | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULAÇÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020   | m³    | 5,91   | 676,83                        | 857,88                        |                      | 806,41           | 4.787,88         |           |                 |            |                     |
| 3.1.3 | ED-15801    | SETOP      | ENCAMISAMENTO DE TUBULAÇÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNIMENTO  | M     | 8,00   | 151,17                        | 191,61                        |                      | 187,72           | 1.501,76         |           |                 |            |                     |
| 3.1.4 | 101097      | SINAPI     | TUBULAÇÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020  | m³    |        | 1.009,71                      | 1.279,81                      | 5,94%                | 1.203,79         |                  | 4,57      | 5.501,31        |            |                     |
| 3.1.5 |             | Cotação    | CONCENTRADOR DE OXIGÊNIO   | Mês   |        | 500,00                        | 633,75                        | 5,94%                | 596,11           |                  | 1,00      | 596,11          |            |                     |
| 3.1.6 |             | Cotação    | LOCAÇÃO DE GERADOR 8 KVA   | Mês   |        | 500,00                        | 633,75                        | 5,94%                | 596,11           |                  | 3,00      | 1.788,32        |            |                     |
| 3.2   |             |            | VIGA DE APOIO  |       |        |                               |                               |                      |                  | 0,00             |           |                 |            |                     |
| 3.2.1 | ED-51107    | SETOP      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M  | m³    | 12,86  | 50,72                         | 64,29                         |                      | 60,43            | 772,37           |           |                 |            |                     |
| 3.2.2 | 96995       | SINAPI     | REATERRO MANUAL, ABLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | m³    | 9,09   | 36,09                         | 45,74                         |                      | 42,99            | 390,69           |           |                 |            |                     |
| 3.2.3 | 100978      | SINAPI     | CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  | m³    | 4,91   | 4,69                          | 5,94                          |                      | 5,59             | 27,44            |           |                 |            |                     |
| 3.2.4 | 97912       | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020  | M3XKM | 49,09  | 2,79                          | 3,54                          |                      | 3,32             | 162,97           |           |                 |            |                     |
| 3.2.5 | 100574      | SINAPI     | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS. AF_11/2019  | m³    | 4,90   | 1,13                          | 1,43                          |                      | 1,34             | 6,57             |           |                 |            |                     |
| 3.2.6 | ED-8471     | SETOP      | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO  | m³    | 24,00  | 37,27                         | 47,24                         |                      | 44,40            | 1.065,60         |           |                 |            |                     |
| 3.2.7 | ED-48298    | SETOP      | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60  | KG    | 590,04 | 12,21                         | 15,48                         |                      | 14,55            | 8.585,08         |           |                 |            |                     |
| 3.2.8 | ED-49798    | SETOP      | FORNIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)  | m³    | 7,55   | 443,01                        | 561,52                        |                      | 527,83           | 3.986,17         |           |                 |            |                     |
| 4     |             |            | ESTRUTURA METÁLICA   |       |        |                               |                               |                      |                  |                  |           |                 |            |                     |
| 4.1   | CFU-PON-003 | Próprio    | PISO EM CHAPA AÇO XADREZ 6,3mm   | m²    | 108,39 | 798,61                        | 1.012,24                      |                      | 951,50           | 103.133,09       |           |                 |            |                     |

Handwritten signature and stamp in the bottom right corner.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: PASSARELAS AV. BRASÍLIA\_AV.FRIMISA - PONTE 01

Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 14 de junho de 2022  
BDI 1 28,75%  
SETOP OUT-2021 - SINAPI DEZ-2021 SUDECAP NOV-2021

| Item                 | Código      | Referencia | Descrição  | Unid. | Quant.   | Pr. Unit. S/ BDI (referência) | Pr. Unit. C/ BDI (referência) | Desconto Construtora | Pr. Unit. C/ BDI | Pr. Total C / BDI | ACRÉSCIMO        | VALOR ACRÉSCIMO | DECRÉSCIMO | VALOR DO DECRÉSCIMO |  |                 |                  |
|----------------------|-------------|------------|--|-------|----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|------------|---------------------|--|-----------------|------------------|
| 4.2                  | ED-49665    | SETOP      | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, LIMA (1) DEMÃO                          | KG    | 8.557,40 | 21,22                         | 26,90                         |                      | 25,29            | 216.416,65        |                  |                 |            | -                   |  |                 |                  |
| 4.3                  | CPU-PON-002 | Próprio    | APARELHO DE APOIO NEOPRENE PRETADO   | KG    | 14,70    | 79,83                         | 99,92                         |                      | 93,92            | 1.380,62          |                  |                 |            | -                   |  |                 |                  |
| 4.4                  | 91634       | SINAPI     | GUINDALUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA S/S TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHP DIURNO, AE 08/2015 | CHP   | 6,00     | 185,52                        | 235,15                        |                      | 221,04           | 1.768,32          |                  |                 |            | -                   |  |                 |                  |
| 4.5                  | 91635       | SINAPI     | GUINDALUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA S/S TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 150 CV - CHI DIURNO, AE 08/2015 | CHI   | 16,00    | 40,47                         | 51,30                         |                      | 48,22            | 771,52            |                  |                 |            | -                   |  |                 |                  |
| 5                    |             |            | SERVIÇOS FINAIS E URBANIZAÇÃO  |       |          |                               |                               |                      |                  |                   |                  |                 |            | -                   |  |                 |                  |
| 5.1                  | CPU-PON-004 | Próprio    | ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC  | m²    | 187,93   | 100,05                        | 126,81                        |                      | 119,21           | 22.403,14         |                  |                 |            | -                   |  |                 |                  |
| 6                    |             |            | SERVIÇOS FINAIS  |       |          |                               |                               |                      |                  |                   |                  |                 |            | -                   |  |                 |                  |
| 6.1                  | ED-50265    | SETOP      | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA   | m²    | 109,39   | 5,08                          | 6,44                          |                      | 6,05             | 655,76            |                  |                 |            | -                   |  |                 |                  |
| <b>VALOR TOTAL</b>   |             |            |  |       |          |                               |                               |                      |                  |                   | <b>32.684,66</b> |                 |            | <b>415.917,20</b>   |  | <b>4.501,82</b> |                  |
| <b>VALOR ADITIVO</b> |             |            |  |       |          |                               |                               |                      |                  |                   |                  |                 |            |                     |  |                 | <b>28.182,84</b> |

*Lucio Nascimento*  
Eng. Civil  
SAMIEN ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

*Lotene Francielle Costa*  
Engenheira Civil  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia  
CREA 01.0649/D

Bruno Ricardo Miranda Almeida  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia  
Secretaria de Obras  
Mat. 32.159 - Oficial



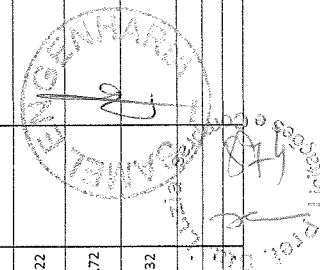
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: PASSARELAS AV. BRASÍLIA\_AV.FRIMISA - PONTE 02

Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 14 de junho de 2022  
BDI 1 - 26,75%  
SETOP OUT-2021 - SINAPI DEZ-2021 - SUDECAP NOV-2021

| Item  | Descrição   | Unid. | Quant. | Pr. Unit. S/ BDI (referência) | Pr. Unit. C/ BDI (referência) | Desconto Construtora | Pr. Unit. C/ BDI | Pr. Total C / BDI | ACRÉSCIMO | VALOR ACRÉSCIMO | DECRÉSCIMO | VALOR DO DECRÉSCIMO |
|-------|---|-------|--------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|------------|---------------------|
| 1     | PASSARELAS AV. BRASÍLIA_AV.FRIMISA - PONTE 02   |       |        |                               |                               |                      |                  |                   |           |                 |            |                     |
| 1.1   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | GB    | 1,00   | 34.405,24                     | 43.608,64                     |                      | 41.018,29        | 41.018,29         |           |                 |            |                     |
| 2     | SERVIÇOS PRELIMINARES   |       |        |                               |                               |                      |                  |                   |           |                 |            |                     |
| 2.1   | LOCAÇÃO DE OBRA   | m²    | 4,50   | 324,25                        | 437,22                        |                      | 410,99           | 1.849,46          |           |                 |            |                     |
| 2.1.1 | PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP  | un.   | 53,00  | 10,33                         | 13,09                         |                      | 12,31            | 652,43            |           |                 |            |                     |
| 2.1.2 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018  | m²    | 54,99  | 2,50                          | 3,17                          |                      | 2,98             | 163,88            |           |                 |            |                     |
| 2.1.3 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018  | m³    | 39,85  | 65,06                         | 82,47                         |                      | 77,57            | 3.091,16          |           |                 |            |                     |
| 2.1.4 | DEMOLIÇÃO E RETRADA DE PISOS EM GERAL   | m²    | 48,60  | 4,12                          | 5,22                          |                      | 4,91             | 238,63            |           |                 |            |                     |
| 2.1.5 | RETRADA CORRIMOA METALICO   | m³    | 13,26  | 5,77                          | 7,31                          |                      | 6,88             | 91,20             |           |                 |            |                     |
| 2.1.6 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA   | M3XKM | 265,11 | 2,62                          | 3,17                          |                      | 3,32             | 880,17            |           |                 |            |                     |
| 2.1.7 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETTO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   |       |        |                               |                               |                      |                  |                   |           |                 |            |                     |
| 2.2   | CANTEIRO DE OBRAS   |       |        |                               |                               |                      |                  |                   |           |                 |            |                     |
| 2.2.1 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3 - PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS   | MÊS   | 3,00   | 617,53                        | 782,72                        |                      | 736,23           | 2.208,69          |           |                 |            |                     |
| 2.2.2 | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS; UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS   | 3,00   | 725,39                        | 919,43                        |                      | 864,27           | 2.592,81          |           |                 |            |                     |
| 2.2.3 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)  | UN    | 1,00   | 291,57                        | 369,56                        |                      | 347,38           | 347,38            |           |                 |            | 347,38              |
| 2.2.4 | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353)  | UN    | 1,00   | 560,30                        | 710,18                        |                      | 667,57           | 667,57            |           |                 |            | 667,57              |
| 2.2.5 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUNDAUTO (MUNICK)   | UN    | 4,00   | 680,00                        | 861,90                        |                      | 810,19           | 3.240,76          |           |                 |            |                     |
| 2.2.6 | VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 19,26  | 19,26                         | 24,41                         | 5,94%                | 22,86            | 1.080,00          |           | 24.798,93       |            |                     |
| 3     | INFRAESTRUTURA  |       |        |                               |                               |                      |                  |                   |           |                 |            |                     |
| 3.1   | TUBULÃO   |       |        |                               |                               |                      |                  | 0,00              |           |                 |            |                     |
| 3.1.1 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020   | m³    | 4,02   | 728,00                        | 922,74                        |                      | 867,38           | 3.487,94          |           |                 | 4,02       | 3.486,87            |
| 3.1.2 | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020  | m³    | 5,91   | 676,83                        | 857,88                        |                      | 806,41           | 4.767,88          |           |                 |            |                     |
| 3.1.3 | ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO   | M     | 8,00   | 151,17                        | 191,61                        |                      | 187,72           | 1.501,76          |           |                 |            |                     |
| 3.1.4 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020   | m³    |        | 1.009,71                      | 1.279,81                      | 5,94%                | 1.203,79         | 4,02              | 4,02      | 4.839,22        |            |                     |
| 3.1.5 | LOCAÇÃO MEDIDOR DE NÍVEL MULTIGÁS   | Mês   |        | 550,00                        | 697,13                        | 5,94%                | 655,72           | 1,00              | 1,00      | 655,72          |            |                     |
| 3.1.6 | LOCAÇÃO DE GERADOR 8 KVA  | Mês   |        | 500,00                        | 633,75                        | 5,94%                | 596,11           | 3,00              | 3,00      | 1.788,32        |            |                     |
| 3.2   | VIGA DE APOIO   |       |        |                               |                               |                      |                  | 0,00              |           |                 |            |                     |
| 3.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M   | m³    | 12,86  | 50,72                         | 64,29                         |                      | 60,43            | 777,37            |           |                 |            |                     |
| 3.2.2 | REATERRO MANUAL, APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | m³    | 9,09   | 36,09                         | 45,74                         |                      | 42,99            | 390,69            |           |                 |            |                     |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS



OBRA: PASSARELAS AV. BRASÍLIA\_AV.FRIMISA - PONTE 02

Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 14 de junho de 2022

BDI 1 26,75%

SETOP OUT-2021 - SINAPI DEZ-2021 SUDECAP NOV-2021

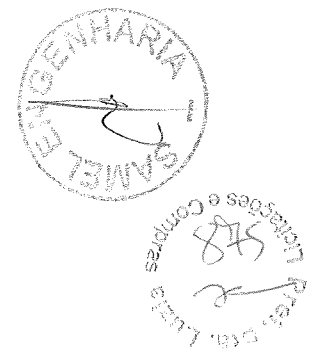
| Item                 | Descrição  | Unid.              | Quant.    | Pr. Unit. S/ BDI (referência) | Pr. Unit. C/ BDI (referência) | Desconto Construtora | Pr. Unit. C/ BDI | Pr. Total C / BDI | ACRÉSCIMO | VALOR ACRÉSCIMO  | DECRÉSCIMO | VALOR DO DECRÉSCIMO |
|----------------------|--|--------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------|------------------|------------|---------------------|
| 3.2.3                | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 4,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M <sup>3</sup> ). AF. 07/2020 | m <sup>3</sup>     | 4,91      | 4,69                          | 5,94                          |                      | 5,59             | 27,44             |           |                  |            |                     |
| 3.2.4                | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M <sup>3</sup> XKM). AF. 07/2020   | M <sup>3</sup> XKM | 49,09     | 2,79                          | 3,54                          |                      | 3,32             | 162,97            |           |                  |            |                     |
| 3.2.5                | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019   | m <sup>3</sup>     | 4,90      | 1,13                          | 1,43                          |                      | 1,34             | 6,57              |           |                  |            |                     |
| 3.2.6                | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (SX), EXCLUSIVE ESCORAMENTO  | m <sup>2</sup>     | 37,27     | 37,27                         | 47,24                         |                      | 44,40            | 1.654,79          |           |                  |            |                     |
| 3.2.7                | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60  | KG                 | 595,86    | 12,21                         | 15,48                         |                      | 14,55            | 8.669,76          |           |                  |            |                     |
| 3.2.8                | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USIMADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADRILHAMENTO E ACABAMENTO.FUNDAÇÃO)  | m <sup>3</sup>     | 7,55      | 443,01                        | 561,52                        |                      | 527,83           | 3.986,17          |           |                  |            |                     |
| 4                    | ESTRUTURA METÁLICA   |                    |           |                               |                               |                      |                  |                   |           |                  |            |                     |
| 4.1                  | PISO EM CHAPA ACO XADREZ 6,3mm   | m <sup>2</sup>     | 130,03    | 798,61                        | 1.012,24                      |                      | 951,50           | 123.723,55        |           |                  |            |                     |
| 4.2                  | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO   | KG                 | 12.304,60 | 21,22                         | 26,90                         |                      | 25,29            | 311.183,33        |           |                  |            |                     |
| 4.3                  | APARELHO DE APOIO NEOPRENE FRETADO   | KG                 | 14,70     | 78,83                         | 99,92                         |                      | 93,92            | 1.380,62          |           |                  |            |                     |
| 4.4                  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, DIURNO. AF. 08/2015  | CHP                | 8,00      | 185,52                        | 235,15                        |                      | 221,04           | 1.768,32          |           |                  |            |                     |
| 4.5                  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015                           | CHI                | 16,00     | 40,47                         | 51,30                         |                      | 48,22            | 771,52            |           |                  |            |                     |
| 5                    | SERVIÇOS FINAIS E URBANIZAÇÃO  |                    |           |                               |                               |                      |                  |                   |           |                  |            |                     |
| 5.1                  | ALAMBRAO EM TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC   | m <sup>2</sup>     | 213,45    | 100,05                        | 126,81                        |                      | 119,21           | 25.445,37         |           |                  |            |                     |
| 6                    | SERVIÇOS FINAIS  |                    |           |                               |                               |                      |                  |                   |           |                  |            |                     |
| 6.1                  | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA   | m <sup>2</sup>     | 130,03    | 5,08                          | 6,44                          |                      | 6,05             | 786,67            |           |                  |            |                     |
| <b>VALOR TOTAL</b>   |  |                    |           |                               |                               |                      |                  | <b>547.535,16</b> |           | <b>32.082,19</b> |            | <b>4.501,82</b>     |
| <b>VALOR ADITIVO</b> |  |                    |           |                               |                               |                      |                  |                   |           |                  |            | <b>27.580,37</b>    |

*Mário Luciano Nascimento*  
Mário Luciano Nascimento  
Engenheiro Civil - CREA 31.064/0  
CREA 31.064/0 - MG

*Lorena Francielle Costa*  
Lorena Francielle Costa  
Engenheira Civil  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

*Lorena Francielle Costa*  
Engenheira Civil - CREA 31.064/0  
Secretaria de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

*Ernani Marcelo Moreira Almeida*  
Ernani Marcelo Moreira Almeida  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia  
Secretário de Obras  
Mat. 32.163 - Oficial





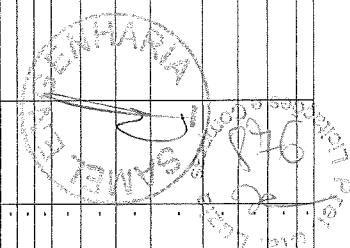
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: PASSARELAS AV. BRASÍLIA\_AV.FRIMISA - PONTE 03

Santa Luzia, 14 de junho de 2022  
BDI 1 26,75%  
SETOP QUT-2021 - SINAPI DEZ-2021 SUDECAP NOV-2021

Planilha Orçamentária

| Item  | Código      | Referência | Descrição  | Unid. | Quant.    | Pr. Unit. S/ BDI (referência) | Pr. Unit. C/ BDI (referência) | Pr. Total C/ BDI | ACRÉSCIMO | VALOR ACRÉSCIMO | DECRÉSCIMO | VALOR DO DECRÉSCIMO |
|-------|-------------|------------|--|-------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------|---------------------|
| 1     |             |            | PASSARELAS AV. BRASÍLIA_AV.FRIMISA - PONTE 03  |       |           |                               |                               |                  |           |                 |            |                     |
| 1.1   | CPJ-POH-001 | Próprio    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL  | GB    | 1,00      | 38.982,32                     | 46.475,13                     | 46.475,13        | -         | -               | -          | -                   |
| 2     |             |            | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |           |                               |                               |                  |           |                 |            |                     |
| 2.1   |             |            | LOCAÇÃO DE OBRA  | m²    | 4,50      | 344,72                        | 410,99                        | 1.849,45         | -         | -               | -          | -                   |
| 2.1.1 | 01.02.02    | SUDECAP    | PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSÃO DIGITAL P. SUDECAP   | UN    | 60,00     | 10,33                         | 12,31                         | 738,60           | -         | -               | -          | -                   |
| 2.1.2 | 99558       | SINAPI     | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018   | m²    | 54,99     | 2,50                          | 2,98                          | 163,88           | -         | -               | -          | -                   |
| 2.1.3 | 97912       | SINAPI     | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENVADA.AF_05/2015   | m²    | 22,00     | 4,12                          | 4,91                          | 108,02           | -         | -               | -          | -                   |
|       |             |            |  | m³    | 2,86      | 6,13                          | 7,77                          | 20,91            | -         | -               | -          | -                   |
|       |             |            |  | M3XKM | 57,20     | 2,78                          | 3,32                          | 189,90           | -         | -               | -          | -                   |
| 2.2   |             |            | CANTEIRO DE OBRAS  |       |           |                               |                               |                  |           |                 |            |                     |
| 2.2.1 | ED-16350    | SETOP      | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPOSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (NUNICK)  | MÊS   | 3,00      | 617,87                        | 736,16                        | 2.206,48         | -         | -               | -          | -                   |
| 2.2.2 | ED-16353    | SETOP      | LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA UTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS | MÊS   | 3,00      | 725,39                        | 864,27                        | 2.592,81         | -         | -               | -          | -                   |
| 2.2.3 | ED-16358    | SETOP      | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)   | UN    | 1,00      | 306,88                        | 365,86                        | 365,86           | -         | -               | -          | 365,86              |
| 2.2.4 | ED-16361    | SETOP      | LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 6 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16353)   | UN    | 1,00      | 560,30                        | 667,57                        | 667,57           | -         | -               | -          | 667,57              |
| 2.2.5 | ED-50137    | SETOP      | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (NUNICK)   | UN    | 2,00      | 680,00                        | 810,19                        | 1.620,38         | -         | -               | -          | -                   |
| 3     |             |            | INFRAESTRUTURA   |       |           |                               |                               |                  |           |                 |            |                     |
| 3.1   |             |            | TUBULÃO  |       |           |                               |                               |                  |           |                 |            |                     |
| 3.1.1 | 101109      | SINAPI     | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE BOCM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020  | m³    | 6,03      | 726,00                        | 922,74                        | 5.231,91         | -         | -               | -          | 3.486,87            |
| 3.1.2 | 101113      | SINAPI     | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO. AF_05/2020   | m³    | 5,36      | 676,63                        | 857,88                        | 4.325,69         | -         | -               | -          | -                   |
| 3.1.3 | ED-15801    | SETOP      | ENCAMISAMENTO DE TUBULÃO COM TUBO DE CONCRETO (MANILHA), DIÂMETRO 90CM, INCLUSIVE TRANSPORTE E FORNECIMENTO  | M     | 12,00     | 151,07                        | 191,48                        | 2.161,32         | -         | -               | -          | -                   |
| 3.1.4 | 101097      | SINAPI     | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE BOCM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020  | m³    | 1.009,71  | 1.279,81                      | 1.203,79                      | 7.258,83         | 6,03      | -               | -          | -                   |
| 3.2   |             |            | VIGA DE APOIO  |       |           |                               |                               |                  |           |                 |            |                     |
| 3.2.1 | ED-51107    | SETOP      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M  | m³    | 12,86     | 50,72                         | 64,29                         | 6,00             | -         | -               | -          | -                   |
| 3.2.2 | 96955       | SINAPI     | REATERO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017   | m³    | 9,09      | 36,09                         | 45,74                         | 330,69           | -         | -               | -          | -                   |
| 3.2.3 | 100978      | SINAPI     | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 1,20 M / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020   | m³    | 4,91      | 4,69                          | 5,59                          | 27,44            | -         | -               | -          | -                   |
| 3.2.4 | 97912       | SINAPI     | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | M3XKM | 49,09     | 2,79                          | 3,32                          | 162,97           | -         | -               | -          | -                   |
| 3.2.5 | 100574      | SINAPI     | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS. AF_11/2019   | m³    | 4,90      | 1,13                          | 1,34                          | 6,57             | -         | -               | -          | -                   |
| 3.2.6 | ED-6471     | SETOP      | FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X). EXCLUSIVE ESCORRAMENTO   | m²    | 24,00     | 37,27                         | 44,40                         | 1.065,60         | -         | -               | -          | -                   |
| 3.2.7 | ED-48298    | SETOP      | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60  | KG    | 757,24    | 12,21                         | 14,55                         | 11.028,03        | -         | -               | -          | -                   |
| 3.2.8 | ED-49798    | SETOP      | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)  | m³    | 7,55      | 470,70                        | 596,61                        | 4.237,96         | -         | -               | -          | -                   |
| 4     |             |            | ESTRUTURA METÁLICA   |       |           |                               |                               |                  |           |                 |            |                     |
| 4.1   | CPJ-POH-003 | Próprio    | PISO EM CHAPA ACO XADREZ 6,3mm   | m²    | 151,47    | 796,61                        | 1.012,24                      | 144.123,71       | -         | -               | -          | -                   |
| 4.2   | ED-49665    | SETOP      | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO   | KG    | 13.606,50 | 21,22                         | 26,90                         | 344.108,39       | -         | -               | -          | -                   |
| 4.3   | CPJ-POH-002 | Próprio    | APARELHO DE APOIO NEOPRENE PRETADO   | KG    | 14,70     | 76,83                         | 99,92                         | 1.380,62         | -         | -               | -          | -                   |
| 4.4   | 91634       | SINAPI     | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO BET 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015  | CHP   | 8,00      | 135,50                        | 193,01                        | 1.464,08         | -         | -               | -          | -                   |
| 4.5   | 91635       | SINAPI     | HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO BET 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | CHH   | 16,00     | 40,47                         | 51,30                         | 771,52           | -         | -               | -          | -                   |
| 5     |             |            | SERVIÇOS FINAIS E URBANIZAÇÃO  |       |           |                               |                               |                  |           |                 |            |                     |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA**  
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS - PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA: PASSARELAS AV. BRASÍLIA\_AV.FRIMISA - PONTE 03  
Planilha Orçamentária

Santa Luzia, 14 de junho de 2022  
BDI 1 26,76%  
SETOP OUT-2021 - SINAPI DEZ-2021, SUDECAP NOV-2021

| Item                 | Código      | Referencia | Descrição   | Unid. | Quant. | Pr. Unit. S/ BDI (referência) | Pr. Unit. C/ BDI (referência) | Desconto Construtora | Pr. Unit. C/ BDI | Pr. Total C / BDI | ACRÉSCIMO       | VALOR ACRÉSCIMO | DECRÉSCIMO      | VALOR DO DECRÉSCIMO |
|----------------------|-------------|------------|---|-------|--------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 5.1                  | CPU-PON-004 | Próprio    | ALAMBRADO EM TEIA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC | m²    | 249,13 | 100,05                        | 125,81                        |                      | 119,21           | 29.895,79         |                 |                 |                 |                     |
| 6                    |             |            | SERVICIOS FINAIS  |       |        |                               |                               |                      |                  |                   |                 |                 |                 |                     |
| 6.1                  | EP-30266    | SETOP      | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA                      | m²    | 151,47 | 5,08                          | 6,44                          |                      | 5,05             | 916,41            |                 |                 |                 |                     |
| <b>VALOR TOTAL</b>   |             |            |   |       |        |                               |                               |                      |                  |                   | <b>7.258,83</b> |                 | <b>4.520,30</b> |                     |
| <b>VALOR ADITIVO</b> |             |            |   |       |        |                               |                               |                      |                  |                   |                 | <b>2.738,54</b> |                 |                     |

.....  
Mário Lucio Nascimento  
SAMUEL ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA  
Eng.º CIVIL  
CREA 38616/D - MG

.....  
Lorena Francielle Costa  
Mat. 35.534 Civil  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

.....  
Bruno Marcelo Moreira Almeida  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia  
Secretaria de Obras  
Mat. 32.193 - Oficial

.....  
Lorena Francielle Costa  
Engenharia Civil - CREA 31.0549/D  
Secretaria de Obras  
Prefeitura Municipal de Santa Luzia

