

**METAL FLEX**

CNPJ 08.296.553/0001-45 Insc. Est.904.98338-11

Tel. /Fax: (41) 3653-1708



**NOME: METALFLEX LTDA ME**

**ENDEREÇO: RUA RIO PIRAQUARA Nº 465 B. Jd. WEISSOPOLIS**

**CIDADE: PINHAIS**

**UF – PR**

**DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO Nº 237**

**A.G.: 0929**

**CNPJ 08.296.553/0001-45**

**CEP 83322-140**

**TELEFONE/FAX (41) 3653-1708**

**C.CORRENTE: 2020-6**

**ANEXO VI**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

À Comissão de Licitação Município de Laranjeiras do Sul

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2021-PMLS

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVOS ABRIGOS DE PONTOS DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL – PR.

Prezados Senhores Apresentamos a nossa proposta de preços referente à CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOVOS ABRIGOS DE PONTOS DE ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL – PR.

O preço proposto para a execução da obra da Tomada de Preços 006/2021, é de R\$ 324.783,09 (Trezentos e vinte e quatro mil setecentos e oitenta e três reais e nove centavos);

O prazo para a execução do objeto desta licitação é de 120 (cento e vinte) dias, a partir da Ordem de Serviços.

O prazo da validade desta proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data da abertura do referido certame Tomada de Preços 006/2021.

Pinhais, 09 de junho de 2021.

*Larissa Cristina dos Santos*

METALFLEX EIRELI

LARISSA CRISTINA DOS SANTOS

PROPRIETÁRIA/GERENTE

08.296.553/0001-45

METALFLEX LTDA - ME

Rua Rio Piraquara n° 465  
Weissópolis - CEP 83322-140  
Pinhais - PR

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UND | QUANT  | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL      | MÃO DE OBRA  | CUSTO TOTAL   | CUSTO TOTAL COM BDI |
|------|-------------------|---|-----|--------|----------|-------------|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|
| 1    |                   | PONTO DE ONIBUS APOLS - 3 - LOTE 01   |     |        |          |             |                |               |              |               |                     |
| 1.1  | 73948/16          | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)   | M2  | 10,00  | 1,27     | 2,52        | 3,80           | R\$ 5.758,63  | R\$ 701,62   | R\$ 6.460,26  | R\$ 8.560,49        |
| 1.2  | 11112             | CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,5 MM, L = 300 MM - 0,41 KG/M (LIGA 1200 - H14)   | KG  | 4,50   | 32,91    | 0,00        | 32,91          | 148,10        | 0,00         | 37,96         |                     |
| 1.3  | 555               | BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 25,4MM X 6,35MM (L X E) 1,2265 KG/M   | M   | 12,76  | 11,53    | 0,00        | 11,53          | 147,10        | 0,00         | 148,10        |                     |
| 1.4  | 563               | BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 38,1MM X 6,35MM (L X E) 1,89 KG/M   | M   | 12,76  | 17,95    | 0,00        | 17,95          | 229,07        | 0,00         | 147,10        |                     |
| 1.5  | COTAÇÃO           | PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 40 X 20 MM E=2,65MM   | KG  | 35,64  | 6,09     | 0,00        | 6,09           | 216,94        | 0,00         | 229,07        |                     |
| 1.6  | 10965             | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3   | KG  | 111,32 | 8,71     | 0,00        | 8,71           | 970,06        | 0,00         | 216,94        |                     |
| 1.7  | 11026             | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA 65G 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)   | KG  | 113,26 | 9,31     | 0,00        | 9,31           | 1054,75       | 0,00         | 970,06        |                     |
| 1.8  | 6160              | SOLDADOR  | H   | 36,00  | 16,28    | 0,00        | 16,28          | 586,02        | 0,00         | 1054,75       |                     |
| 1.9  | 39914             | SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM   | KG  | 5,00   | 168,39   | 0,00        | 168,39         | 841,97        | 0,00         | 586,02        |                     |
| 1.10 | 4750              | PEDREIRO  | H   | 36,00  | 15,46    | 0,00        | 15,46          | 556,74        | 0,00         | 841,97        |                     |
| 1.11 | 92580             | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO             | M2  | 4,00   | 40,22    | 4,60        | 44,82          | 160,89        | 18,40        | 179,30        |                     |
| 1.12 | 94213             | TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2015  | M2  |        |          |             |                |               |              |               |                     |
|      |                   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO   | M2  | 4,00   | 72,24    | 2,39        | 74,63          | 288,95        | 9,57         | 298,53        |                     |
|      |                   | ICAMENTO_AF_06/2016   |     |        |          |             |                |               |              |               |                     |
| 1.13 | 90877             | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO                       | M   | 4,00   | 37,42    | 5,05        | 42,47          | 149,67        | 20,20        | 169,87        |                     |
|      |                   | BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015  |     |        |          |             |                |               |              |               |                     |
| 1.14 | 92761             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. | KG  | 2,94   | 12,07    | 2,35        | 14,42          | 35,49         | 6,90         | 42,39         |                     |
|      |                   | AF_12/2015  |     |        |          |             |                |               |              |               |                     |
| 1.15 | 73794/1           | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMEOS  | M2  | 30,00  | 12,01    | 20,71       | 32,72          | 360,16        | 621,31       | 1.049,70      |                     |
| 2    |                   | PONTO DE ONIBUS APOLS - 2 - LOTE 02   |     |        |          |             |                |               |              |               |                     |
| 2.1  | 73948/16          | LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)   | M2  | 10,00  | 1,27     | 2,52        | 3,80           | R\$ 13.003,96 | R\$ 1.182,68 | R\$ 14.186,64 | R\$ 18.798,71       |
| 2.2  | 11112             | CHAPA/BOBINA ALUMINIO, E = 0,5 MM, L = 300 MM - 0,41 KG/M (LIGA 1200 - H14)   | KG  | 6,31   | 32,91    | 0,00        | 32,91          | 207,67        | 0,00         | 37,96         |                     |
| 2.3  | 7695              | TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, TAMANHO NOMINAL = 150, DE = 6", E = 4,85 MM, PESO = 19,68 KG/M (NBR 5580)                                | M   | 8,80   | 267,80   | 0,00        | 267,80         | 2356,66       | 0,00         | 207,67        |                     |
| 2.4  | 7693              | TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 4" (100MM) E = 4,50MM - 12,10KG/M  | M   | 5,72   | 164,93   | 0,00        | 164,93         | 943,42        | 0,00         | 2356,66       |                     |
| 2.5  | 555               | BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 25,4MM X 6,35MM (L X E) 1,2265 KG/M   | M   | 14,96  | 11,53    | 0,00        | 11,53          | 172,47        | 0,00         | 943,42        |                     |
| 2.6  | 563               | BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 38,1MM X 6,35MM (L X E) 1,89 KG/M   | M   | 14,96  | 17,95    | 0,00        | 17,95          | 268,56        | 0,00         | 172,47        |                     |



|      |         |  |                |           |        |       |        |         |                                |        |                |
|------|---------|--|----------------|-----------|--------|-------|--------|---------|--------------------------------|--------|----------------|
| 2.7  | COTAÇÃO | PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 40 X 20 MM E=2,65MM  | KG             | 41,34     | 6,09   | 0,00  | 6,09   | 0,00    | 251,63                         | 0,00   | 251,63         |
| 2.8  | 10965   | PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 102 X 9,3  | KG             | 267,53    | 8,71   | 0,00  | 8,71   | 0,00    | 2331,31                        | 0,00   | 2331,31        |
| 2.9  | 102181  | Vidro temperado e=10 encaixado em perfil U   | M2             | 9,46      | 256,38 | 41,66 | 298,04 | 2425,33 | 394,14                         | 394,14 | 2819,46        |
| 2.10 | 6160    | SOLDADOR   | H              | 32,00     | 16,28  | 0,00  | 16,28  | 520,91  | 520,91                         | 0,00   | 520,91         |
| 2.11 | 39914   | SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM   | KG             | 5,00      | 168,39 | 0,00  | 168,39 | 841,97  | 841,97                         | 0,00   | 841,97         |
| 2.12 | 4750    | PEDREIRO   | H              | 32,00     | 15,46  | 0,00  | 15,46  | 494,88  | 494,88                         | 0,00   | 494,88         |
| 2.13 | 92580   | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                      | M2             | 12,00     | 40,22  | 4,60  | 44,82  | 482,68  | 55,20                          | 55,20  | 537,89         |
| 2.14 | 94213   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016   | M2             | 12,00     | 72,24  | 2,39  | 74,63  | 866,86  | 28,72                          | 28,72  | 895,58         |
| 2.15 | 94227   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016   | M              | 4,00      | 52,42  | 6,28  | 58,70  | 209,66  | 25,13                          | 25,13  | 234,80         |
| 2.16 | 89578   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014  | M              | 2,00      | 35,95  | 2,92  | 38,87  | 71,90   | 5,83                           | 5,83   | 77,74          |
| 2.17 | 90877   | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015 | M              | 4,00      | 37,42  | 5,05  | 42,47  | 149,67  | 20,20                          | 20,20  | 169,87         |
| 2.18 | 92761   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                               | KG             | 2,94      | 12,07  | 2,35  | 14,42  | 35,49   | 6,90                           | 6,90   | 42,39          |
| 2.19 | 73794/1 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMASOS  | M2             | 30,00     | 12,01  | 20,71 | 32,72  | 360,16  | 621,31                         | 621,31 | 981,47         |
|      |         |  | VALORES FINAIS |           |        |       |        |         |                                |        |                |
|      |         |  | 5 UNID         | APO_LS_03 |        |       |        |         |                                |        | R\$ 42.802,43  |
|      |         |  | 15 UNID        | APO_LS_02 |        |       |        |         |                                |        | R\$ 281.980,66 |
|      |         |  |                |           |        |       |        |         | CUSTO TOTAL COM BDI % 32,51    |        | R\$ 524.783,09 |
|      |         |  |                |           |        |       |        |         | CUSTO TOTAL COM BDI % 32,51    |        |                |
|      |         |  |                |           |        |       |        |         | CUSTO TOTAL DA SOMA DOS LOTES= |        |                |

Pinhais, 09 de junho de 2021.

*Larissa Gustavo dos Santos*  
 LARISSA CRISTINA DOS SANTOS  
 PROPRIETÁRIA/GERENTE  
**08.236.553/0001-45**  
 METALFLEX LTDA - ME

*Marciana R. Schoroh*  
 MARIANA REINERT SCHOROH  
 CREA PR 146.069/D

Rua Rio Piraquara nº 465  
 Weisopolis - CEP 83322-140  
 Pinhais - PR

**PRÓPRIO: PONTO DE ONIBUS APOLS 2 E 3  
 PRAZO DE OBRA: 120 DIAS CORRIDOS  
 COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES**

| ITEM                 | DISCRIMINAÇÃO                       | VALOR (R\$)    | TAXA (%) | OBSERVAÇÃO | SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL | PARCELAS DO BDI (%)                         |        |           | R\$ 245.113,80 |
|----------------------|-------------------------------------|----------------|----------|------------|----------------------------------|---|--------|-----------|----------------|
|                      |                                     |                |          |            |                                  | 1 Quartil                                   | Médio  | 3 Quartil |                |
| 1                    | AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL          | R\$ 11.739,64  | 4,79%    |            | OK                               |   |        |           |                |
| 2                    | SG - SEGUROS + GARANTIA             | R\$ 2.449,14   | 1,00%    |            | OK                               | 3,00%                                       | 4,00%  | 5,50%     |                |
| 3                    | R - RISCOS                          | R\$ 3.087,32   | 1,26%    |            | OK                               | 0,80%                                       | 0,80%  | 1,00%     |                |
| 4                    | DF - DESPESAS FINANCEIRAS           | R\$ 3.407,10   | 1,39%    |            | OK                               | 0,97%                                       | 1,27%  | 1,27%     |                |
| 5                    | L - LUCRO BRUTO                     | R\$ 21.961,01  | 8,96%    |            | OK                               | 0,59%                                       | 1,23%  | 1,39%     |                |
| 6                    | I - IMPOSTOS                        | R\$ 37.025,08  | 11,40%   |            | OK                               | 6,16%                                       | 7,40%  | 8,96%     |                |
| 6.1                  | INSS                                |                | 4,52%    |            |                                  |   |        |           |                |
| 6.2                  | CSLL                                |                | 0,52%    |            |                                  |   |        |           |                |
| 6.3                  | IRPJ                                |                | 0,53%    |            |                                  |   |        |           |                |
| 6.4                  | PIS                                 |                | 0,38%    |            |                                  |   |        |           |                |
| 6.5                  | COFINS                              |                | 1,58%    |            |                                  |   |        |           |                |
| 6.6                  | ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL) |                | 3,87%    |            |                                  |   |        |           |                |
| TOTAL DO BDI (R\$)   |                                     | R\$ 79.669,29  |          |            |                                  | Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário |        |           |                |
| PREÇO DE VENDA (R\$) |                                     | R\$ 324.783,09 |          |            |                                  | 20,34%                                      | 22,12% | 25,00%    |                |
| BDI (%)              |                                     |                | 32,51%   | DIFERE     |                                  | 26,01%                                      | 27,87% | 30,89%    |                |

Onde:

- AC: taxa de administração central;
- S: taxa de seguros;
- G: taxa de garantias;
- R: taxa de riscos;
- DF: taxa de despesas financeiras;
- L: taxa de lucro/remuneração;
- I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Pinhais, 09 de junho de 2021.

*Larissa Cristina dos Santos*  
 METALFLEX EIRELI

LARISSA CRISTINA DOS SANTOS  
 PROPRIETÁRIA/GERENTE

**08.296.553/0001-45**  
 METALFLEX LTDA - ME

Rua Rio Piraguara n° 465  
 Weisacopolis - CEP 83322-143  
 Pinhais - PR

*Imaziano R. Schoroh*

MARIANA REINERT SCHOROH  
 CREA PR 146.069/D





NOME: METALFLEX LTDA ME  
 ENDEREÇO: RUA RIO PIRAQUARA Nº 465 B. Jd. WEISSOPOLIS  
 CIDADE: PINHAIS UF - PR  
 DADOS BANCÁRIOS: BRADESCO Nº 237 A.G.: 0929  
 CNPJ 08.296.553/0001-45  
 CEP 83322-140  
 TELEFONE/FAX (41) 3653-1708  
 C.CORRENTE: 2020-6

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | SERVIÇOS  | ÍNDICE     | 30        | % NO PERÍODO | 60             | % NO PERÍODO | 90         | % NO PERÍODO | 120        | % NO PERÍODO | PRAZO EXECUÇÃO 120 DIAS |                       |
|------|---|------------|-----------|--------------|----------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-------------------------|-----------------------|
|      |   |            |           |              |                |              |            |              |            |              | VALOR SERVIÇO C/ BDI    | VALOR PLANILHA S/ BDI |
| 01   | PONTO DE ONIBUS APOLS - 3 - LOTE 01             | 13,18%     | 21.401,22 | 50,00%       | 21.401,22      | 50,00%       |            |              |            |              | 42.802,43               | 32.302,99             |
| 02   | PONTO DE ONIBUS APOLS - 2 - LOTE 02             | 86,82%     | 56.396,13 | 20,00%       | 56.396,13      | 20,00%       | 84.594,19  | 30,00%       | 84.594,21  | 30,00%       | 281.980,66              | 212.810,81            |
|      | VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM VALOR PROPOSTO | 100,00%    | 77.797,35 | 23,95%       | 77.797,35      | 23,95%       | 84.594,19  | 26,05%       | 84.594,21  | 26,05%       | 324.783,09              | 245.113,80            |
|      | DESCONTO PROPOSTO / VALOR                       | 324.783,09 |           | 23,95%       |                |              |            |              |            |              |                         |                       |
|      | TOTAL ACUMULADO COM O DESCONTO PROPOSTO         | 22.575,90  | 77.797,35 | 23,95%       | R\$ 155.594,69 | 47,91%       | 240.188,88 | 73,95%       | 324.783,09 | 100,00%      |                         |                       |

Pinhais, 09 de junho de 2021.

*Larissa Cristina Dos Santos*  
 LARISSA CRISTINA DOS SANTOS  
 PROPRIETÁRIA/GERENTE

*Mariane R. Schoroh*  
 MARIANA REINERT SCHOROH  
 CREA PR 146.069/D

**08.296.553/0001-45**  
 METALFLEX LTDA - ME

Rua Rio Piraquara nº 465  
 Weissópolis - CEP 83322-140  
 Pinhais - PR



# METAL FLEX

*Metalúrgica e Construtora*

ENVELOPE PROPOSTA/  
TOMADA DE PREÇOS  
NOME DO PROPONENTE  
CNPJ: 08.296.553/000

Fone: (41) 3653-1708

[mataflexpinhais@gmail.com](mailto:mataflexpinhais@gmail.com)

Rua Rio Piraquara, 465 B - CEP 83.322-140 - Jardim