

**ESTRELA MULTISERVIÇOS LTDA**

10.814.673/0001-39

CNPJ:



|             |  |                 |                               |
|-------------|--|-----------------|-------------------------------|
| PROPOSTA:   |  | MUNICÍPIO/UF:   | MÃE DO RIO - PA               |
| PROCESSO:   |  | RESP. TÉCNICO:  | ADRIANO PIRES MONTEIRO JUNIOR |
| CONCEDENTE: |  | REGISTRO PROF.: | CREA-PA nº 151041303-0        |
| PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO   | BDI (%):        | 26,14%                        |
| OBJETO:     | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZUNA URBANA DE MÃE DO RIO | BASE DE DADOS:  | SINAPI - NOV 2024             |
| ENDEREÇO:   | MÃE DO RIO   |                 |                               |

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA

| ITEM               | CÓDIGO    | BANCO   | DESCRIÇÃO  | UNID. | QUANT.    | R\$ UNIT.S/BDI | R\$ UNIT.C/BDI | TOTAL C/ BDI R\$        | %              |
|--------------------|-----------|---------|--|-------|-----------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|
| 1                  |           |         | <b>SEVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |           |                |                | <b>R\$ 3.450,36</b>     |                |
| 1.1                | 103689    | SINAPI  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS   | M2    | 6,00      | R\$ 455,89     | R\$ 575,06     | R\$ 3.450,36            | 0,19%          |
| 2                  |           |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>   |       |           |                |                | <b>R\$ 65.256,56</b>    |                |
| 2.1                | CPU - 001 | PRÓPRIO | Administração da Obra  | und   | 1,00      | R\$ 51.733,44  | R\$ 65.256,56  | R\$ 65.256,56           | 3,52%          |
| 3                  |           |         | <b>MEIO-FIO E SARJETA</b>  |       |           |                |                | <b>R\$ 1.790.964,00</b> |                |
| 3.1                | 94267     | SINAPI  | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 | M     | 21.630,00 | R\$ 65,64      | R\$ 82,80      | R\$ 1.790.964,00        | 96,48%         |
| <b>VALOR TOTAL</b> |           |         |  |       |           |                |                | <b>R\$ 1.856.220,56</b> | <b>100,00%</b> |

**ESTRELA MULTISERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 10.814.673/0001-39



|             |  |                |                               |
|-------------|--|----------------|-------------------------------|
| PROPOSTA:   |  | MUNICÍPIO/UF:  | MÃE DO RIO - PA               |
| PROCESSO:   |  | RESP. TÉCNICO: | ADRIANO PIRES MONTEIRO JUNIOR |
| CONCEDENTE: |  | REG. PROF.:    | CREA-PA nº 151041303-0        |
| PROPONENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO   | BDI (%):       | 26,14%                        |
| OBJETO:     | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZUNA URBANA DE MÃE DO RIO | BASE DE DADOS: | SINAPI - NOV 2024             |
| ENDEREÇO:   | MÃE DO RIO   |                |                               |

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)**

| 1.1          |          | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                    | UND.: | m²     |            |                   |
|--------------|----------|---|-------|--------|------------|-------------------|
| FONTES       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | UND.  | QUANT. | VALOR      | TOTAL             |
| SINAPI       | 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) | M2    | 1,0000 | R\$ 396,00 | R\$ 396,00        |
| SINAPI       | 00005065 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)   | KG    | 0,0113 | R\$ 33,14  | R\$ 0,37          |
| SINAPI       | 00005069 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)   | KG    | 0,0132 | R\$ 17,76  | R\$ 0,23          |
| SINAPI       | 00004509 | SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA  | M     | 3,2083 | R\$ 4,76   | R\$ 15,27         |
| SINAPI       | 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 0,3729 | R\$ 24,98  | R\$ 9,31          |
| SINAPI       | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,1186 | R\$ 20,36  | R\$ 22,77         |
| SINAPI       | 102234   | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021   | M2    | 0,5000 | R\$ 23,88  | R\$ 11,94         |
| <b>TOTAL</b> |          |   |       |        |            | <b>R\$ 455,89</b> |

| 2.1          |        | Administração da Obra                                      | UND.: | UND       |            |                      |
|--------------|--------|--|-------|-----------|------------|----------------------|
| FONTES       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UND.  | QUANT.    | VALOR      | TOTAL                |
| SINAPI       | 90778  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H     | 264,0000  | R\$ 107,96 | R\$ 28.501,44        |
| SINAPI       | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H     | 1056,0000 | R\$ 22,00  | R\$ 23.232,00        |
| <b>TOTAL</b> |        |  |       |           |            | <b>R\$ 51.733,44</b> |

| 3.1          |        | 1.1. 94267 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 (M) | UND.: | m      |            |                  |
|--------------|--------|---|-------|--------|------------|------------------|
| FONTES       | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UND.  | QUANT. | VALOR      | TOTAL            |
| SINAPI       | 92961  | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015  | CHI   | 0,0911 | R\$ 5,30   | R\$ 0,48         |
| SINAPI       | 92960  | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015  | CHP   | 0,0182 | R\$ 19,67  | R\$ 0,35         |
| SINAPI       | 370    | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | M3    | 0,0149 | R\$ 108,90 | R\$ 1,62         |
| SINAPI       | 34492  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)   | M3    | 0,0673 | R\$ 645,98 | R\$ 43,47        |
| SINAPI       | 88243  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,1093 | R\$ 21,11  | R\$ 2,30         |
| SINAPI       | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,2265 | R\$ 25,31  | R\$ 5,73         |
| SINAPI       | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 0,4530 | R\$ 20,36  | R\$ 9,22         |
| SINAPI       | 88631  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019  | M3    | 0,0033 | R\$ 749,10 | R\$ 2,47         |
| <b>TOTAL</b> |        |   |       |        |            | <b>R\$ 65,64</b> |

**ESTRELA MULTISERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ: 10.814.673/0001-39



|                    |  |                        |                               |
|--------------------|--|------------------------|-------------------------------|
| <b>PROPOSTA:</b>   |  | <b>MUNICÍPIO/UF:</b>   | MÃE DO RIO - PA               |
| <b>PROCESSO:</b>   |  | <b>RESP. TÉCNICO:</b>  | ADRIANO PIRES MONTEIRO JUNIOR |
| <b>CONCEDENTE:</b> |  | <b>REGISTRO PROF.:</b> | CREA-PA nº 151041303-0        |
| <b>PROPONENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO   | <b>BDI (%):</b>        | 26,14%                        |
| <b>OBJETO:</b>     | EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZUNA URBANA DE MÃE DO RIO | <b>BASE DE DADOS:</b>  | SINAPI - NOV 2024             |
| <b>ENDEREÇO:</b>   | MÃE DO RIO   |                        |                               |

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM                         | SERVIÇOS                    | MÊS                   |                       |                       |                         |                         |                         | VALOR                   | %              |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|
|                              |                             | 1º                    | 2º                    | 3º                    | 4º                      | 5º                      | 6º                      |                         |                |
| 1                            | SEVIÇOS PRELIMINARES        | 100,00%               |                       |                       |                         |                         |                         | R\$ 3.450,36            | 0,19%          |
|                              |                             | R\$ 3.450,36          |                       |                       |                         |                         |                         |                         |                |
| 2                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 50,00%                | 50,00%                |                       |                         |                         |                         | R\$ 65.256,56           | 3,52%          |
|                              |                             | R\$ 32.628,28         | R\$ 32.628,28         |                       |                         |                         |                         |                         |                |
| 3                            | MEIO-FIO E SARJETA          | 16,67%                | 16,67%                | 16,67%                | 16,67%                  | 16,67%                  | 16,67%                  | R\$ 1.790.964,00        | 96,48%         |
|                              |                             | R\$ 298.494,00        | R\$ 298.494,00        | R\$ 298.494,00        | R\$ 298.494,00          | R\$ 298.494,00          | R\$ 298.494,00          |                         |                |
| <b>TOTAL PARCIAL (R\$)</b>   |                             | <b>R\$ 334.572,64</b> | <b>R\$ 331.122,28</b> | <b>R\$ 298.494,00</b> | <b>R\$ 298.494,00</b>   | <b>R\$ 298.494,00</b>   | <b>R\$ 298.494,00</b>   | <b>R\$ 1.856.220,56</b> | <b>100,00%</b> |
| <b>TOTAL PARCIAL (%)</b>     |                             | 18,02%                | 17,84%                | 16,08%                | 16,08%                  | 16,08%                  | 16,08%                  |                         |                |
| <b>TOTAL ACUMULADO (R\$)</b> |                             | <b>R\$ 334.572,64</b> | <b>R\$ 665.694,92</b> | <b>R\$ 964.188,92</b> | <b>R\$ 1.262.682,92</b> | <b>R\$ 1.561.176,92</b> | <b>R\$ 1.859.670,92</b> |                         |                |
| <b>TOTAL ACUMULADO (%)</b>   |                             | 18,02%                | 35,86%                | 51,94%                | 68,02%                  | 84,11%                  | 100,19%                 |                         |                |

**ESTRELA MULTISERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 10.814.673/0001-39

**Proponente:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MÃE DO RIO**Objeto:** EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZONA URBANA DE MÃE DO RIO**Município/UF:** MÃE DO RIO - PA**Resp. Técnico:** ADRIANO PIRES MONTEIRO JUNIOR**EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZONA URBANA DE MÃE DO RIO****COMPOSIÇÃO BDI - DESONERADO**

| Item | Parcela do BDI   |        |
|------|--|--------|
| 1    | AC = Taxa de Administração Central                     | 3,80%  |
| 2    | S e G = Taxas de Seguro e Garantia                     | 0,32%  |
| 3    | R = Taxa de Risco                                      | 0,50%  |
| 4    | DF = Taxa de Despesas Financeiras                      | 1,02%  |
| 5    | L = Taxa de Lucro / Remuneração                        | 6,64%  |
| 6    | I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS) | 10,65% |

| Item | Impostos |       |
|------|----------|-------|
| 6.1  | ISS      | 2,50% |
| 6.2  | PIS      | 0,65% |
| 6.3  | COFINS   | 3,00% |
| 6.4  | CPRM     | 4,50% |

Total Impostos = **10,65%****Fórmula para o cálculo de BDI**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \quad \mathbf{26,14\%}$$

**Notas:**

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

Obs. Adequado ao Acórdão 2622/2013 do TCU

Obs.: O regime de Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta adotado para elaboração deste Orçamento foi Com Desoneração, portanto foi considerado no cálculo do BDI o percentual de 4,5% (CPRB).

**ESTRELA MULTISERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 10.814.673/0001-39



| Objeto   |  | Bancos                     | B.D.I.        | Encargos Sociais   |
|--|--|----------------------------|---------------|--|
| EXECUÇÃO DE MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS EM VIAS DA ZONA URBANA DE MÃE DO RIO |  | SINAPI - 06/2024<br>- Pará | 24,14%        | <b>Não Desonerado:</b><br><b>Horista: 105,78%</b><br><b>Mensalista: 60,54%</b> |
| COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS   |  |                            |               |  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO  |                            | HORISTA       | MENSALISTA   |
| GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS   |  |                            |               |  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO  |                            | %             | %  |
| A.1  | INSS   |                            | 20,00         | 20,00  |
| A.2  | SESI   |                            | 0,00          | 0,00   |
| A.3  | SENAI  |                            | 0,00          | 0,00   |
| A.4  | INCRA  |                            | 0,00          | 0,00   |
| A.5  | SEBRAE   |                            | 0,00          | 0,00   |
| A.6  | Salário Educação   |                            | 0,00          | 0,00   |
| A.7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  |                            | 3,00          | 3,00   |
| A.8  | FGTS   |                            | 8,00          | 8,00   |
| A.9  | SECONCI  |                            | 0,00          | 0,00   |
| <b>TOTAL DO GRUPO A</b>  |  |                            | <b>31,00</b>  | <b>31,00</b>   |
| GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A                         |  |                            |               |  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO  |                            | %             | %  |
| B.1  | Repouso Semanal Remunerado   |                            | 18,15         | 0,00   |
| B.2  | Feriados   |                            | 4,16          | 0,00   |
| B.3  | Auxílio - Enfermidade  |                            | 0,88          | 0,64   |
| B.4  | 13º Salário  |                            | 11,38         | 8,33   |
| B.5  | Licença Paternidade  |                            | 0,06          | 0,04   |
| B.6  | Faltas Justificadas  |                            | 0,76          | 0,56   |
| B.7  | Dias de Chuvas   |                            | 2,87          | 0,00   |
| B.8  | Auxílio Acidente de Trabalho   |                            | 0,10          | 0,08   |
| B.9  | Férias Gozadas   |                            | 0,00          | 0,00   |
| B.10   | Salário Maternidade  |                            | 0,04          | 0,03   |
| <b>TOTAL DO GRUPO B</b>  |  |                            | <b>38,40</b>  | <b>9,68</b>  |
| GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A                       |  |                            |               |  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO  |                            | %             | %  |
| C.1  | Aviso Prévio Indenizado  |                            | 5,89          | 4,32   |
| C.2  | Aviso Prévio Trabalhado  |                            | 0,14          | 0,10   |
| C.3  | Férias Indenizadas   |                            | 12,65         | 9,27   |
| C.4  | Depósito Recisão sem Justa Causa   |                            | 2,55          | 1,87   |
| C.5  | Indenização Adicional  |                            | 0,50          | 0,36   |
| <b>TOTAL DO GRUPO C</b>  |  |                            | <b>21,73</b>  | <b>15,92</b>   |
| GRUPO D - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS  |  |                            |               |  |
| ITEM   | DESCRIÇÃO  |                            | %             | %  |
| D.1  | Reincidência do A sobre o B  |                            | 14,13         | 3,56   |
|  | Reincidência de A, Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio |                            | 0,52          | 0,38   |
| <b>TOTAL DO GRUPO D</b>  |  |                            | <b>14,65</b>  | <b>3,94</b>  |
| <b>TAXA BÁSICA TOTAL</b>   |  |                            | <b>105,78</b> | <b>60,54</b>   |