

## A. DOCUMENTAÇÃO DA PROPOSTA

| Dados do Contrato (Inicial)              |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Fonte de recursos:                       | OGU                     |
| Proponente/Tomador:                      | PREFEITURA MUNICIPAL    |
| Município/UF:                            | MILAGRES DO MARANHÃO/MA |
| Nº da Operação (0000000-00):             |                         |
| Nº do SICONV (000000):                   | 043113/2024             |
| Valor do Repasse Contratado (R\$):       | 1.152.697,00            |
| Valor de Contrapartida Contratada (R\$): | 2.303,00                |
| % mínimo de Contrapartida:               | 0,20%                   |
| R\$ mínimo de Contrapartida (se houver): |                         |
| % máximo de Contrapartida:               |                         |

| Dados do Empreendimento e Orçamento         |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Nome/apelido:                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA                                          |
| Descrição do Objeto do Lote / CTEF:         | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA. |
| Regime previdenciário previsto para a obra: | NÃO DESONERADO                                                  |
| Data base do Orçamento:                     | 06-2024                                                         |

| Responsável pelo Orçamento |            |
|----------------------------|------------|
| Nome:                      |            |
| CREA/CAU:                  |            |
| ART/RRT:                   |            |
| Data do preenchimento:     | 02/09/2024 |

| Responsável pelo Tomador (Prefeito, no caso de Municípios) |  |
|------------------------------------------------------------|--|
| Nome:                                                      |  |
| Cargo:                                                     |  |

## B. RESULTADO DO PROCESSO LICITATÓRIO

| Licitação                                    |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Data de emissão dos documentos de licitação: |              |
| Nº do CTEF (contrato com empresa):           |              |
| Nome da empresa:                             |              |
| CNPJ da empresa:                             |              |
| Regime de execução do CTEF:                  | (SELECIONAR) |
| Data base do CTEF:                           |              |

## C. ACOMPANHAMENTO DO EMPREENDIMENTO

| Dados da obra              |            |
|----------------------------|------------|
| Data do Início da Obra:    |            |
| Data de fechamento do RRE: | 02/09/2024 |

| Responsável pela Fiscalização   |  |
|---------------------------------|--|
| Nome:                           |  |
| Profissão:                      |  |
| CREA/CAU (para obras/projetos): |  |
| ART/RRT (para obras/projetos):  |  |

Nº OPERAÇÃO  
0Nº SICONV  
043113/2024PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

| Itens                                                                                   | Siglas  | %<br>Adotado |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Administração Central                                                                   | AC      | 4,60%        |
| Seguro e Garantia                                                                       | SG      | 0,32%        |
| Risco                                                                                   | R       | 0,88%        |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF      | 1,00%        |
| Lucro                                                                                   | L       | 6,20%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 5,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)                                               | BDI PAD | 24,23%       |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

## Observações:

MILAGRES DO MARANHÃO/MA

Local

segunda-feira, 2 de setembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: 0

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0

Nº OPERAÇÃO  
0Nº SICONV  
043113/2024PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA.

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

100,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

5,00%

## BDI 2

TIPO DE OBRA  
(SELECIONAR)

| Itens                                                                                   | Siglas  | %<br>Adotado |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Administração Central                                                                   | AC      |              |
| Seguro e Garantia                                                                       | SG      |              |
| Risco                                                                                   | R       |              |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF      |              |
| Lucro                                                                                   | L       |              |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP      |              |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 0,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)                                               | BDI PAD | 0,00%        |

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

## Observações:

MILAGRES DO MARANHÃO/MA  
Localsegunda-feira, 2 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico

Nome: 0

CREA/CAU: 0

ART/RRT: 0

|             |             |                      |
|-------------|-------------|----------------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV   | PROPONENTE / TOMADOR |
| 0           | 043113/2024 | PREFEITURA MUNICIPAL |

|                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE                                            |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA / PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA. |

|                                                                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 5,00%   |

## BDI 3

|                              |
|------------------------------|
| TIPO DE OBRA<br>(SELECIONAR) |
|------------------------------|

| Itens                                                                                   | Siglas  | %<br>Adotado |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Administração Central                                                                   | AC      |              |
| Seguro e Garantia                                                                       | SG      |              |
| Risco                                                                                   | R       |              |
| Despesas Financeiras                                                                    | DF      |              |
| Lucro                                                                                   | L       |              |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                              | CP      |              |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                      | ISS     | 0,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração) | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)                                               | BDI PAD | 0,00%        |

#N/D #N/D

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

MILAGRES DO MARANHÃO/MA  
Local

segunda-feira, 2 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico

Nome: 0  
CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                               |                             |                                                                         |                                                     |                 |                |                |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0              | Nº SICONV<br>043113/2024    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL                            | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO LUIS | DATA BASE<br>06-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO | MUNICÍPIO / UF<br>MILAGRES DO MARANHÃO/MA           | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                            | Fonte      | Código  | Descrição                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA. |            |         |                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 1.154.999,99         |    |
| 1.                                                              |            |         | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA.                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 1.154.999,99         |    |
| 1.1.                                                            |            |         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 62.459,40            |    |
| 1.1.0.1.                                                        | COMPOSIÇÃO | 001     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                     | MÊS     | 6,00       | 8.379,54                          | BDI 1      | 10.409,90                         | 62.459,40            | RA |
| 1.2.                                                            |            |         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 40.576,12            |    |
| 1.2.0.1.                                                        | SINAPI     | 103689  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                  | M2      | 4,50       | 316,48                            | BDI 1      | 393,16                            | 1.769,22             | RA |
| 1.2.0.2.                                                        | COMPOSIÇÃO | 02      | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                             | UND     | 1,00       | 11.252,92                         | BDI 1      | 13.979,50                         | 13.979,50            | RA |
| 1.2.0.3.                                                        | COMPOSIÇÃO | 007     | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                                                         | M2      | 20,00      | 999,25                            | BDI 1      | 1.241,37                          | 24.827,40            | RA |
| 1.3.                                                            |            |         | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 807.256,50           |    |
| 1.3.1.                                                          |            |         | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 437.211,89           |    |
| 1.3.1.1.                                                        | ANP        | 01      | AQUISIÇÃO DE CM-30                                                                                                                                                      | T       | 10,27      | 5.489,59                          | BDI 1      | 6.819,72                          | 70.038,52            | RA |
| 1.3.1.2.                                                        | ANP        | 02      | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C                                                                                                                                    | T       | 4,27       | 3.229,68                          | BDI 1      | 4.012,23                          | 17.132,22            | RA |
| 1.3.1.3.                                                        | ANP        | 03      | AQUISIÇÃO DE CAP 50/70                                                                                                                                                  | T       | 65,28      | 4.316,31                          | BDI 1      | 5.362,15                          | 350.041,15           | RA |
| 1.3.2.                                                          |            |         | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 174.458,19           |    |
| 1.3.2.1.                                                        | SICRO      | 5914622 | TRANSPORTE DE CM-30                                                                                                                                                     | TKM     | 5.807,79   | 1,70                              | BDI 1      | 2,11                              | 12.254,44            | RA |
| 1.3.2.2.                                                        | SICRO      | 5914622 | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-2C)                                                                                                                                 | TKM     | 2.414,74   | 1,70                              | BDI 1      | 2,11                              | 5.095,10             | RA |
| 1.3.2.3.                                                        | SICRO      | 5914622 | TRANSPORTE DE CAP 50/70                                                                                                                                                 | TKM     | 36.916,48  | 1,70                              | BDI 1      | 2,11                              | 77.893,77            | RA |
| 1.3.2.4.                                                        | SICRO      | 5914389 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                       | TKM     | 80.831,51  | 0,79                              | BDI 1      | 0,98                              | 79.214,88            | RA |
| 1.3.3.                                                          |            |         | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 195.586,42           |    |
| 1.3.3.1.                                                        | SICRO      | 4011351 | IMPRIMAÇÃO                                                                                                                                                              | M2      | 8.560,00   | 0,36                              | BDI 1      | 0,45                              | 3.852,00             | RA |
| 1.3.3.2.                                                        | SICRO      | 4011353 | PINTURA DE LIGAÇÃO                                                                                                                                                      | M2      | 8.560,00   | 0,27                              | BDI 1      | 0,34                              | 2.910,40             | RA |
| 1.3.3.3.                                                        | SICRO      | 4011434 | AREIA ASFALTO A QUENTE                                                                                                                                                  | T       | 791,35     | 192,07                            | BDI 1      | 238,61                            | 188.824,02           | RA |
| 1.4.                                                            |            |         | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 75.503,28            |    |
| 1.4.0.1.                                                        | SINAPI     | 94990   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                          | M3      | 51,63      | 793,89                            | BDI 1      | 986,25                            | 50.920,09            | RA |
| 1.4.0.2.                                                        | SINAPI     | 104658  | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023                                                                              | M2      | 113,40     | 155,24                            | BDI 1      | 192,85                            | 21.869,19            | RA |
| 1.4.0.3.                                                        | COMPOSIÇÃO | 003     | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. | UND     | 5,00       | 436,93                            | BDI 1      | 542,80                            | 2.714,00             | RA |
| 1.5.                                                            |            |         | DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 122.543,27           |    |
| 1.5.0.1.                                                        | SICRO      | 2003943 | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                              | M       | 358,50     | 31,12                             | BDI 1      | 38,66                             | 13.859,61            | RA |
| 1.5.0.2.                                                        | SINAPI     | 94287   | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                                                          | M       | 2.120,50   | 36,58                             | BDI 1      | 45,44                             | 96.355,52            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                               |                             |                                                                         |                                                     |                 |                |                |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0              | Nº SICONV<br>043113/2024    | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL                            | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>SAO LUIS | DATA BASE<br>06-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO | MUNICÍPIO / UF<br>MILAGRES DO MARANHÃO/MA           | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                                                            | Fonte      | Código  | Descrição                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|-----------------------------------------------------------------|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA. |            |         |                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 1.154.999,99         |              |
| 1.5.0.3.                                                        | SINAPI     | 94293   | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE x 20 CM ALTURA                                              | M       | 50,80      | 195,35                            | BDI 1      | 242,68                            | 12.328,14            | RA           |
| 1.6.                                                            |            |         | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 13.849,94            |              |
| 1.6.0.1.                                                        | SINAPI     | 102498  | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF 05/2021                                                           | M       | 358,50     | 1,72                              | BDI 1      | 2,14                              | 767,19               | RA           |
| 1.6.0.2.                                                        | COMPOSIÇÃO | 004     | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM. 21 X 11CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | UND     | 1,00       | 14,77                             | BDI 1      | 18,35                             | 18,35                | RA           |
| 1.6.0.3.                                                        | COMPOSIÇÃO | 005     | POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M                                       | UND     | 1,00       | 287,71                            | BDI 1      | 357,42                            | 357,42               | RA           |
| 1.6.0.4.                                                        | SICRO      | 5213444 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                | UND     | 9,00       | 257,39                            | BDI 1      | 319,76                            | 2.877,84             | RA           |
| 1.6.0.5.                                                        | SICRO      | 5213855 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                      | UND     | 9,00       | 408,72                            | BDI 1      | 507,75                            | 4.569,75             | RA           |
| 1.6.0.6.                                                        | SICRO      | 5213465 | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                    | UND     | 3,00       | 442,70                            | BDI 1      | 549,97                            | 1.649,91             | RA           |
| 1.6.0.7.                                                        | SICRO      | 5213864 | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UND     | 3,00       | 483,91                            | BDI 1      | 601,16                            | 1.803,48             | RA           |
| 1.6.0.8.                                                        | SINAPI     | 102508  | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL                                               | M2      | 33,60      | 43,27                             | BDI 1      | 53,75                             | 1.806,00             | RA           |
| 1.7.                                                            |            |         | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 32.811,48            |              |
| 1.7.0.1.                                                        | COMPOSIÇÃO | 02      | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                     | UND     | 1,00       | 11.252,92                         | BDI 1      | 13.979,50                         | 13.979,50            | RA           |
| 1.7.0.2.                                                        | COMPOSIÇÃO | 006     | LIMPEZA GERAL                                                                                                                      | M2      | 8.559,99   | 1,77                              | BDI 1      | 2,20                              | 18.831,98            | RA           |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MILAGRES DO MARANHÃO/MA  
Local

Responsável Técnico  
Nome: 0



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                   |                |                                                    |                           |        |       |       |
|-------------------|----------------|----------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO       | Nº SICONV      | PROPONENTE / TOMADOR                               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |        |       |       |
| 0                 | 043113/2024    | PREFEITURA MUNICIPAL                               | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA    |        |       |       |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE      | DESCRIÇÃO DO LOTE                                  | MUNICÍPIO / UF            | BDI 1  | BDI 2 | BDI 3 |
| SAO LUIS          | 06-24 (N DES.) | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO | MILAGRES DO MARANHÃO/MA   | 24,23% | 0,00% | 0,00% |

| Item                                                            | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA. |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 1.154.999,99         |

segunda-feira, 2 de setembro de 2024  
Data

CREA/CAU: 0  
ART/RRT: 0

RECURSO  
↓



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                     |                          |                  |                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | Nº SICONV<br>043113/2024 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                                                         |         |            |                    | Nº     | Agrupador de Eventos            | FRENTES DE OBRA: |               |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|--------|---------------------------------|------------------|---------------|
| Item                                                            | Descrição                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |        |                                 | TRECHO 01        | TRECHO 02     |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA. |                                                                                                                                                                         |         |            |                    |        | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1<br>50.752,02   | 2<br>7.439,92 |
| 1.                                                              | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA.                                                                                                         |         | -          |                    |        |                                 |                  |               |
| 1.1.                                                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                     |         | -          |                    |        |                                 |                  |               |
| 1.1.0.1.                                                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                     | MÊS     | 6,00       |                    | 1. Adm | Administração Local             | 0,91             | 0,71          |
| 1.2.                                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                   |         | -          |                    |        |                                 |                  |               |
| 1.2.0.1.                                                        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                  | M2      | 4,50       |                    | 2. SE  | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 4,50             |               |
| 1.2.0.2.                                                        | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                             | UND     | 1,00       |                    | 2. SE  | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 1,00             |               |
| 1.2.0.3.                                                        | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                                                         | M2      | 20,00      |                    | 2. SE  | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 20,00            |               |
| 1.3.                                                            | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                 |         | -          |                    |        |                                 |                  |               |
| 1.3.1.                                                          | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                        |         | -          |                    |        |                                 |                  |               |
| 1.3.1.1.                                                        | AQUISIÇÃO DE CM-30                                                                                                                                                      | T       | 10,27      |                    | 3. SE  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO         | 0,08             | 0,08          |
| 1.3.1.2.                                                        | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C                                                                                                                                    | T       | 4,27       |                    | 3. SE  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO         | 0,03             | 0,03          |
| 1.3.1.3.                                                        | AQUISIÇÃO DE CAP 50/70                                                                                                                                                  | T       | 65,28      |                    | 3. SE  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO         | 0,48             | 0,51          |
| 1.3.2.                                                          | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                       |         | -          |                    |        |                                 |                  |               |
| 1.3.2.1.                                                        | TRANSPORTE DE CM-30                                                                                                                                                     | TKM     | 5.807,79   |                    | 3. SE  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO         | 45,24            | 45,24         |
| 1.3.2.2.                                                        | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-2C)                                                                                                                                 | TKM     | 2.414,74   |                    | 3. SE  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO         | 16,97            | 16,97         |
| 1.3.2.3.                                                        | TRANSPORTE DE CAP 50/70                                                                                                                                                 | TKM     | 36.916,48  |                    | 3. SE  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO         | 271,44           | 288,41        |
| 1.3.2.4.                                                        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                       | TKM     | 80.831,51  |                    | 3. SE  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO         | 595,70           | 632,43        |
| 1.3.3.                                                          | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                             |         | -          |                    |        |                                 |                  |               |
| 1.3.3.1.                                                        | IMPRIMAÇÃO                                                                                                                                                              | M2      | 8.560,00   |                    | 2. SE  | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 63,20            | 67,10         |
| 1.3.3.2.                                                        | PINTURA DE LIGAÇÃO                                                                                                                                                      | M2      | 8.560,00   |                    | 3. SE  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO         | 63,20            | 67,10         |
| 1.3.3.3.                                                        | AREIA ASFALTO A QUENTE                                                                                                                                                  | T       | 791,35     |                    | 3. SE  | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO         | 5,84             | 6,20          |
| 1.4.                                                            | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                          |         | -          |                    |        |                                 |                  |               |
| 1.4.0.1.                                                        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                          | M3      | 51,63      |                    | 4. AC  | ACESSIBILIDADE                  |                  |               |
| 1.4.0.2.                                                        | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023                                                                              | M2      | 113,40     |                    | 4. AC  | ACESSIBILIDADE                  |                  |               |
| 1.4.0.3.                                                        | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. | UND     | 5,00       |                    | 4. AC  | ACESSIBILIDADE                  |                  |               |
| 1.5.                                                            | DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                    |         | -          |                    |        |                                 |                  |               |
| 1.5.0.1.                                                        | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                              | M       | 358,50     |                    | 5. DR  | DRENAGEM SUPERFICIAL            |                  |               |
| 1.5.0.2.                                                        | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                                                          | M       | 2.120,50   |                    | 5. DR  | DRENAGEM SUPERFICIAL            | 16,00            | 22,00         |
| 1.5.0.3.                                                        | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE x 20 CM ALTURA                                                                                   | M       | 50,80      |                    | 5. DR  | DRENAGEM SUPERFICIAL            | 8,80             |               |
| 1.6.                                                            | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                      |         | -          |                    |        |                                 |                  |               |
| 1.6.0.1.                                                        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                | M       | 358,50     |                    | 6. SIN | SINALIZAÇÃO VIÁRIA              |                  |               |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                     |                          |                  |                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | Nº SICONV<br>043113/2024 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                    |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTES DE OBRA: |               |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|------------------|---------------|
| Item                                                            | Descrição                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | TRECHO 01        | TRECHO 02     |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA. |                                                                                                                                    |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 1<br>50.752,02   | 2<br>7.439,92 |
| 1.6.0.2.                                                        | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM. 21 X 11CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | UND     | 1,00       |                    | 6.SIN | SINALIZAÇÃO VIÁRIA              | 1,00             |               |
| 1.6.0.3.                                                        | POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M                                       | UND     | 1,00       |                    | 6.SIN | SINALIZAÇÃO VIÁRIA              | 1,00             |               |
| 1.6.0.4.                                                        | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                | UND     | 9,00       |                    | 6.SIN | SINALIZAÇÃO VIÁRIA              | 1,00             |               |
| 1.6.0.5.                                                        | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                      | UND     | 9,00       |                    | 6.SIN | SINALIZAÇÃO VIÁRIA              | 1,00             |               |
| 1.6.0.6.                                                        | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                    | UND     | 3,00       |                    | 6.SIN | SINALIZAÇÃO VIÁRIA              |                  |               |
| 1.6.0.7.                                                        | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UND     | 3,00       |                    | 6.SIN | SINALIZAÇÃO VIÁRIA              |                  |               |
| 1.6.0.8.                                                        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL                                               | M2      | 33,60      |                    | 6.SIN | SINALIZAÇÃO VIÁRIA              |                  |               |
| 1.7.                                                            | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                    |         | -          |                    |       |                                 |                  |               |
| 1.7.0.1.                                                        | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                     | UND     | 1,00       |                    | 7.SEI | SERVIÇOS FINAIS                 |                  |               |
| 1.7.0.2.                                                        | LIMPEZA GERAL                                                                                                                      | M2      | 8.559,99   |                    | 7.SEI | SERVIÇOS FINAIS                 | 63,19            | 67,10         |

MILAGRES DO MARANHÃO/MA  
Local  
  
segunda-feira, 2 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome:  
CREA/CAU:  
ART/RRT:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                     |                          |                  |                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | Nº SICONV<br>043113/2024 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                                                         |         |            | TRECHO 03 | TRECHO 04  | TRECHO 05  | TRECHO 06 | TRECHO 07  |   |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|---|--|
| Item                                                            | Descrição                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | 3         | 4          | 5          | 6         | 7          | 8 |  |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA. |                                                                                                                                                                         |         |            | 62.566,77 | 192.044,58 | 187.751,69 | 88.263,54 | 503.722,08 |   |  |
| 1.                                                              | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA.                                                                                                         |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.1.                                                            | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                     |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.1.0.1.                                                        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                     | MÊS     | 6,00       | 0,87      | 0,70       | 1,24       | 1,57      |            |   |  |
| 1.2.                                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                   |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.2.0.1.                                                        | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                  | M2      | 4,50       |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.2.0.2.                                                        | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                                             | UND     | 1,00       |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.2.0.3.                                                        | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO                                                                         | M2      | 20,00      |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.3.                                                            | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                 |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.3.1.                                                          | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                        |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.3.1.1.                                                        | AQUISIÇÃO DE CM-30                                                                                                                                                      | T       | 10,27      | 0,62      | 1,64       | 1,57       | 0,92      | 5,36       |   |  |
| 1.3.1.2.                                                        | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C                                                                                                                                    | T       | 4,27       | 0,26      | 0,68       | 0,66       | 0,38      | 2,23       |   |  |
| 1.3.1.3.                                                        | AQUISIÇÃO DE CAP 50/70                                                                                                                                                  | T       | 65,28      | 3,97      | 10,41      | 10,00      | 5,83      | 34,08      |   |  |
| 1.3.2.                                                          | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                       |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.3.2.1.                                                        | TRANSPORTE DE CM-30                                                                                                                                                     | TKM     | 5.807,79   | 350,62    | 927,44     | 887,85     | 520,27    | 3.031,13   |   |  |
| 1.3.2.2.                                                        | TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-2C)                                                                                                                                 | TKM     | 2.414,74   | 147,03    | 384,55     | 373,24     | 214,89    | 1.261,09   |   |  |
| 1.3.2.3.                                                        | TRANSPORTE DE CAP 50/70                                                                                                                                                 | TKM     | 36.916,48  | 2.245,07  | 5.886,96   | 5.655,10   | 3.296,92  | 19.272,58  |   |  |
| 1.3.2.4.                                                        | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                       | TKM     | 80.831,51  | 4.907,63  | 12.880,84  | 12.374,91  | 7.218,74  | 42.221,26  |   |  |
| 1.3.3.                                                          | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                             |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.3.3.1.                                                        | IMPRIMAÇÃO                                                                                                                                                              | M2      | 8.560,00   | 520,20    | 1.365,00   | 1.310,70   | 765,00    | 4.468,80   |   |  |
| 1.3.3.2.                                                        | PINTURA DE LIGAÇÃO                                                                                                                                                      | M2      | 8.560,00   | 520,20    | 1.365,00   | 1.310,70   | 765,00    | 4.468,80   |   |  |
| 1.3.3.3.                                                        | AREIA ASFALTO A QUENTE                                                                                                                                                  | T       | 791,35     | 48,09     | 126,19     | 121,17     | 70,72     | 413,14     |   |  |
| 1.4.                                                            | ACESSIBILIDADE                                                                                                                                                          |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.4.0.1.                                                        | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                          | M3      | 51,63      |           | 22,75      | 19,04      |           | 9,84       |   |  |
| 1.4.0.2.                                                        | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023                                                                              | M2      | 113,40     |           | 47,40      | 42,00      |           | 24,00      |   |  |
| 1.4.0.3.                                                        | RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, PINTADA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS E PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL. | UND     | 5,00       |           | 1,00       | 2,00       |           | 2,00       |   |  |
| 1.5.                                                            | DRENAGEM SUPERFICIAL                                                                                                                                                    |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.5.0.1.                                                        | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                              | M       | 358,50     |           | 158,00     | 132,20     |           | 68,30      |   |  |
| 1.5.0.2.                                                        | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016                                                          | M       | 2.120,50   | 204,00    | 300,00     | 506,20     | 300,00    | 772,30     |   |  |
| 1.5.0.3.                                                        | EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE x 20 CM ALTURA                                                                                   | M       | 50,80      | 6,00      | 30,00      | 6,00       |           |            |   |  |
| 1.6.                                                            | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                                                                                                                                                      |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |
| 1.6.0.1.                                                        | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021                                                                                                | M       | 358,50     |           | 158,00     | 132,20     |           | 68,30      |   |  |



|                                                     |                          |                  |                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | Nº SICONV<br>043113/2024 | Nº OPERAÇÃO<br>0 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------------------|

|                                                                 |                                                                                                                                    |         |            | TRECHO 03 | TRECHO 04  | TRECHO 05  | TRECHO 06 | TRECHO 07  |   |  |  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|---|--|--|
| Item                                                            | Descrição                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 3         | 4          | 5          | 6         | 7          | 8 |  |  |
| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA. |                                                                                                                                    |         |            | 62.566,77 | 192.044,58 | 187.751,69 | 88.263,54 | 503.722,08 |   |  |  |
| 1.6.0.2.                                                        | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, DOBRADO NAS EXTREMIDADES DIM. 21 X 11CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | UND     | 1,00       |           |            |            |           |            |   |  |  |
| 1.6.0.3.                                                        | POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M                                       | UND     | 1,00       |           |            |            |           |            |   |  |  |
| 1.6.0.4.                                                        | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                | UND     | 9,00       | 2,00      | 1,00       | 2,00       | 1,00      | 2,00       |   |  |  |
| 1.6.0.5.                                                        | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                      | UND     | 9,00       | 2,00      | 1,00       | 2,00       | 1,00      | 2,00       |   |  |  |
| 1.6.0.6.                                                        | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                    | UND     | 3,00       |           |            | 1,00       |           | 2,00       |   |  |  |
| 1.6.0.7.                                                        | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,80 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UND     | 3,00       |           |            | 1,00       |           | 2,00       |   |  |  |
| 1.6.0.8.                                                        | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL                                               | M2      | 33,60      |           |            | 11,20      |           | 22,40      |   |  |  |
| 1.7.                                                            | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                    |         | -          |           |            |            |           |            |   |  |  |
| 1.7.0.1.                                                        | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                     | UND     | 1,00       |           |            |            |           | 1,00       |   |  |  |
| 1.7.0.2.                                                        | LIMPEZA GERAL                                                                                                                      | M2      | 8.559,99   | 520,20    | 1.365,00   | 1.310,70   | 765,00    | 4.468,80   |   |  |  |
|                                                                 |                                                                                                                                    |         |            |           |            |            |           |            |   |  |  |

MILAGRES DO MARANHÃO/MA  
Local  
  
segunda-feira, 2 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome:  
CREA/CAU:  
ART/RRT:

## AGRUPADORES DE EVENTOS

1. Selecione abaixo a forma de definição dos agrupadores de eventos:

Definir Manualmente

| Nº do Evento | Título do Evento        | Valor Total dos Eventos (R\$) |
|--------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1            | Administração Local     | 62.459,40                     |
| 2            | SERVIÇOS PRELIMINARES   | 44.428,12                     |
| 3            | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO | 803.404,50                    |
| 4            | ACESSIBILIDADE          | 75.503,28                     |
| 5            | DRENAGEM SUPERFICIAL    | 122.543,27                    |
| 6            | SINALIZAÇÃO VIÁRIA      | 13.849,94                     |
| 7            | SERVIÇOS FINAIS         | 32.811,48                     |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|             |             |                      |                        |                                                             |
|-------------|-------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV   | PROPONENTE TOMADOR   | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE                                           |
| 0           | 043113/2024 | PREFEITURA MUNICIPAL | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO |

| Item                    | Descrição                           | Valor (R\$)  | Parcelas:  | 1          | 2          | 3          | 4          | 5            | 6      | 7      | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|-------------------------|-------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                         |                                     |              |            | 04/18      | 05/18      | 06/18      | 07/18      | 08/18        | 09/18  | 10/18  | 11/18 | 12/18 | 01/19 | 02/19 | 03/19 |
| 1.                      | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO | 1.154.999,99 | % Período: | 11,52%     | 13,15%     | 15,10%     | 11,32%     | 10,51%       | 38,39% |        |       |       |       |       |       |
| 1.1.                    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                 | 62.459,40    | % Período: | 11,52%     | 13,15%     | 15,10%     | 11,32%     | 10,51%       | 38,39% |        |       |       |       |       |       |
| 1.2.                    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 40.576,12    | % Período: | 100,00%    |            |            |            |              |        |        |       |       |       |       |       |
| 1.3.                    | SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO             | 807.256,50   | % Período: | 1,77%      | 6,08%      | 15,95%     | 15,32%     | 8,93%        | 51,96% |        |       |       |       |       |       |
| 1.4.                    | ACESSIBILIDADE                      | 75.503,28    | % Período: |            | 57,46%     | 42,54%     |            |              |        |        |       |       |       |       |       |
| 1.5.                    | DRENAGEM SUPERFICIAL                | 122.543,27   | % Período: | 49,33%     | 39,54%     |            |            | 11,12%       |        |        |       |       |       |       |       |
| 1.6.                    | SINALIZAÇÃO VIÁRIA                  | 13.849,94    | % Período: | 41,31%     | 11,95%     | 8,42%      |            | 38,32%       |        |        |       |       |       |       |       |
| 1.7.                    | SERVIÇOS FINAIS                     | 32.811,48    | % Período: | 14,79%     | 3,49%      | 9,15%      |            | 72,57%       |        |        |       |       |       |       |       |
| Total: R\$ 1.154.999,99 |                                     |              |            | %:         | 11,52%     | 13,15%     | 15,10%     | 11,32%       | 10,51% | 38,39% |       |       |       |       |       |
| Período:                | Repassar:                           | 132.807,47   |            | 151.593,16 | 174.109,23 | 130.452,15 | 121.195,53 | 442.532,45   |        |        |       |       |       |       |       |
|                         | Contrapartida:                      | 266,15       |            | 303,79     | 348,92     | 261,42     | 242,88     | 886,84       |        |        |       |       |       |       |       |
|                         | Outros:                             | -            |            | -          | -          | -          | -          | -            |        |        |       |       |       |       |       |
|                         | Investimento:                       | 133.073,62   |            | 151.896,95 | 174.458,15 | 130.713,58 | 121.438,40 | 443.419,29   |        |        |       |       |       |       |       |
| Acumulado:              | %:                                  | 11,52%       |            | 24,67%     | 39,78%     | 51,09%     | 61,61%     | 100,00%      |        |        |       |       |       |       |       |
|                         | Repassar:                           | 132.807,47   |            | 284.400,63 | 458.509,86 | 588.962,01 | 710.157,54 | 1.152.689,99 |        |        |       |       |       |       |       |
|                         | Contrapartida:                      | 266,15       |            | 569,94     | 918,86     | 1.180,28   | 1.423,16   | 2.310,00     |        |        |       |       |       |       |       |
|                         | Outros:                             | -            |            | -          | -          | -          | -          | -            |        |        |       |       |       |       |       |
|                         | Investimento:                       | 133.073,62   |            | 284.970,57 | 459.428,72 | 590.142,30 | 711.580,70 | 1.154.999,99 |        |        |       |       |       |       |       |

MILAGRES DO MARANHÃO/MA  
Local  
segunda-feira, 2 de setembro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome:  
CREA/CAU:  
ART/RRT:

CRONOGRAMA PREVISTO PLE

1. Digite nas células em amarelo o número do período em que os eventos serão concluídos:

VOLTAR

ATUALIZAR LINHAS

| Nº do Evento | Título dos Eventos | TRECHO 01                                                                                               | TRECHO 02 | TRECHO 03 | TRECHO 04 | TRECHO 05 | TRECHO 06 | TRECHO 07 |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|              |                    | 1                                                                                                       | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         | 7         | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |  |
|              |                    | Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos                                   |           |           |           |           |           |           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|              |                    | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra. |           |           |           |           |           |           |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| F            | 1                  | 1                                                                                                       | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 1         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| F            | 2                  | 1                                                                                                       | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| F            | 3                  | 1                                                                                                       | 1         | 2         | 3         | 4         | 5         | 6         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| F            | 4                  |                                                                                                         |           |           | 3         | 2         |           | 2         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| F            | 5                  | 1                                                                                                       | 1         | 2         | 1         | 1         | 5         | 2         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| F            | 6                  | 1                                                                                                       |           | 2         | 3         | 1         | 1         | 5         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| F            | 7                  | 1                                                                                                       | 1         | 2         | 3         | 1         | 1         | 5         |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |