

**OBRA/SERVIÇO:**

OBRA: Contratação de empresa especializada em prestação de serviço objetivando o fornecimento e instalação de central geradora de energia solar fotovoltaica de 2.600kw para o poder executivo do município de Toritama-PE.

**EMPRESA EXECUTORA:**

ENOVE ENGENHARIA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA - CNPJ. 19.795.706/0001-15

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICA PMT N.º 008/2023

PROCESSO DE LICITAÇÃO PMT N.º 051/2022

CONCORRÊNCIA PMT N.º 001/2022

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

GESTÃO E FISCALIZAÇÃO: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

ADIÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVO DA REPROGRAMAÇÃO Nº 001/2023

ORDEM DE SERVIÇO - PMT N.º 003/2023

DATA: 21 DE MARÇO DE 2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VIGÊNCIA: 14 (QUATORZE) MESES

DATA DO CONTRATO: 03 DE FEVEREIRO DE 2023

DATA INÍCIO DA OBRA:

22/03/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO

12 MESES

Número medições

8

Período da Medição

07/11/2023 À 30/01/2024

**FORNE DE RECURSOS**

**VALOR CONTRATO**

% no Contrato

**Medição Atual (R\$)**

**PRÓPRIOS =**

R\$ 16.989.370,50

100,00%

R\$ 405.515,41

2,39%

**TOTAL DA OBRA:**

R\$ 16.989.370,50

100,00%

R\$ 8.641.453,05

50,86%

**SALDO DA OBRA:**

R\$ 8.347.917,45

49,14%

R\$ 8.641.453,05

| ITENS                             | CÓDIGO    | FONTE   | SERVIÇOS LICITADOS   | CONTRATADO |         |                       |                |            |        |               |                                   |         |                |                 |         |                |  |
|-----------------------------------|-----------|---------|--|------------|---------|-----------------------|----------------|------------|--------|---------------|-----------------------------------|---------|----------------|-----------------|---------|----------------|--|
|                                   |           |         |  | CONTRATADO |         |                       |                | NO PERÍODO |        |               | ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES |         |                | ACUMULADO TOTAL |         |                |  |
|                                   |           |         |  | UNID.      | QUANT.  | PREÇO Unitário c/ BDI | PREÇO TOTAL    | QUANT.     | %      | PREÇO TOTAL   | QUANT.                            | %       | PREÇO TOTAL    | QUANT.          | %       | PREÇO TOTAL    |  |
| <b>Diversas Ruas do Município</b> |           |         |  |            |         |                       |                |            |        |               |                                   |         |                |                 |         |                |  |
| 1.0                               |           |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>   |            |         |                       |                |            |        |               |                                   |         |                |                 |         |                |  |
| 1.1                               | COMP-0001 | PRÓPRIO | PLANILHA DOS CUSTOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA A OBRA   | VB         | 1,00    | R\$ 518.884,36        | R\$ 518.884,36 | 0,0232     | 2,32%  | R\$ 12.038,12 | 0,5575                            | 55,75%  | R\$ 289.278,03 | 0,5807          | 58,07%  | R\$ 301.316,14 |  |
| 2.0                               |           |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |            |         |                       |                |            |        |               |                                   |         |                |                 |         |                |  |
| 2.1                               | 51        | ORSE    | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada  | m²         | 20,00   | R\$ 437,56            | R\$ 8.751,20   | -          | 0,00%  | R\$ -         | 0,00                              | 0,00%   | R\$ 0,00       | -               | 0,00%   | R\$ -          |  |
| 2.2                               | 4654      | ORSE    | Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m   | mês        | 12,00   | R\$ 509,71            | R\$ 6.116,52   | 4,00       | 33,33% | R\$ 2.038,84  | 6,00                              | 50,00%  | R\$ 3.058,26   | 10,00           | 83,33%  | R\$ 5.097,10   |  |
| 2.3                               | 4659      | ORSE    | Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m  | mês        | 12,00   | R\$ 509,71            | R\$ 6.116,52   | 4,00       | 33,33% | R\$ 2.038,84  | 6,00                              | 50,00%  | R\$ 3.058,26   | 10,00           | 83,33%  | R\$ 5.097,10   |  |
| 2.4                               | 4657      | ORSE    | Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m  | mês        | 12,00   | R\$ 509,71            | R\$ 6.116,52   | 4,00       | 33,33% | R\$ 2.038,84  | 6,00                              | 50,00%  | R\$ 3.058,26   | 10,00           | 83,33%  | R\$ 5.097,10   |  |
| 2.5                               | 5875      | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP        | 176,00  | R\$ 187,22            | R\$ 32.950,72  | -          | 0,00%  | R\$ -         | 176,00                            | 100,00% | R\$ 32.950,72  | 176,00          | 100,00% | R\$ 32.950,72  |  |
| 2.6                               | 5877      | SINAPI  | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI        | 26,40   | R\$ 82,97             | R\$ 2.190,40   | -          | 0,00%  | R\$ -         | 26,40                             | 100,00% | R\$ 2.190,40   | 26,40           | 100,00% | R\$ 2.190,40   |  |
| 2.7                               | 91386     | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014                              | CHP        | 528,00  | R\$ 341,97            | R\$ 180.560,16 | -          | 0,00%  | R\$ -         | 528,00                            | 100,00% | R\$ 180.560,16 | 528,00          | 100,00% | R\$ 180.560,16 |  |
| 2.8                               | 91387     | SINAPI  | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014                              | CHI        | 79,20   | R\$ 76,47             | R\$ 6.056,42   | -          | 0,00%  | R\$ -         | 79,20                             | 100,00% | R\$ 6.056,42   | 79,20           | 100,00% | R\$ 6.056,42   |  |
| 2.9                               | 95714     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016  | CHP        | 176,00  | R\$ 334,09            | R\$ 58.799,84  | -          | 0,00%  | R\$ -         | 176,00                            | 100,00% | R\$ 58.799,84  | 176,00          | 100,00% | R\$ 58.799,84  |  |
| 2.10                              | 95715     | SINAPI  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016  | CHI        | 26,40   | R\$ 119,11            | R\$ 3.144,50   | -          | 0,00%  | R\$ -         | 26,40                             | 100,00% | R\$ 3.144,50   | 26,40           | 100,00% | R\$ 3.144,50   |  |
| 2.11                              | 5932      | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP        | 44,00   | R\$ 346,21            | R\$ 15.233,24  | -          | 0,00%  | R\$ -         | 44,00                             | 100,00% | R\$ 15.233,24  | 44,00           | 100,00% | R\$ 15.233,24  |  |
| 2.12                              | 5934      | SINAPI  | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI        | 110,23  | R\$ 122,87            | R\$ 13.543,96  | -          | 0,00%  | R\$ -         | 110,23                            | 100,00% | R\$ 13.543,96  | 110,23          | 100,00% | R\$ 13.543,96  |  |
| 2.13                              | 020344    | IOPES   | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra   | und        | 6,00    | R\$ 904,02            | R\$ 5.424,12   | -          | 0,00%  | R\$ -         | 5,00                              | 83,33%  | R\$ 4.520,10   | 5,00            | 83,33%  | R\$ 4.520,10   |  |
| 2.14                              | 94995     | SINAPI  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016   | m²         | 1413,33 | R\$ 110,79            | R\$ 156.582,83 | -          | 0,00%  | R\$ -         | 0,00                              | 0,00%   | R\$ 0,00       | -               | 0,00%   | R\$ -          |  |
| 2.15                              | 97097     | SINAPI  | ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021  | m²         | 1413,33 | R\$ 53,61             | R\$ 75.768,62  | -          | 0,00%  | R\$ -         | 0,00                              | 0,00%   | R\$ 0,00       | -               | 0,00%   | R\$ -          |  |
| 2.16 (ITEM NOVO)                  | 3099      | ORSE    | EQUIPE DE TOPOGRAFIA PARA TRABALHOS EXCLUSIVOS DE CAMPO - DIÁRIA INCLUINDO TRANSPORTE E ESTADIA  | UND        | 15,00   | R\$ 1.133,72          | R\$ 17.005,80  | -          | 0,00%  | R\$ -         | 15,00                             | 100,00% | R\$ 17.005,80  | 15,00           | 100,00% | R\$ 17.005,80  |  |

**OBRA/SERVIÇO:**

OBRA: Contratação de empresa especializada em prestação de serviço objetivando o fornecimento e instalação de central geradora de energia solar fotovoltaica de 2.600kw para o poder executivo do município de Toritama-PE.

**EMPRESA EXECUTORA:**

ENOVE ENGENHARIA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA - CNPJ. 19.795.706/0001-15

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**CONTRATO DE OBRAS PÚBLICA PMT N.º 008/2023**

**PROCESSO DE LICITAÇÃO PMT N.º 051/2022**

**CONCORRÊNCIA PMT N.º 001/2022**

**REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**

**GESTÃO E FISCALIZAÇÃO: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**

**ADIÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVO DA REPROGRAMAÇÃO Nº 001/2023**

**ORDEM DE SERVIÇO - PMT N.º 003/2023**

**DATA: 21 DE MARÇO DE 2023**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES**

**PRAZO DE VIGÊNCIA: 14 (QUATORZE) MESES**

**DATA DO CONTRATO: 03 DE FEVEREIRO DE 2023**

|                           |            |                       |               |                 |                      |                            |                         |
|---------------------------|------------|-----------------------|---------------|-----------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|
| DATA INÍCIO DA OBRA:      | 22/03/2023 | PRAZO DE EXECUÇÃO     | 12 MESES      | Número medições | 8                    | Período da Medição         | 07/11/2023 À 30/01/2024 |
| <b>FORNTE DE RECURSOS</b> |            | <b>VALOR CONTRATO</b> |               |                 | <b>% no Contrato</b> | <b>Medição Atual (R\$)</b> |                         |
| PRÓPRIOS =                |            | R\$                   | 16.989.370,50 |                 | 100,00%              | R\$                        | 405.515,41              |
| TOTAL DA OBRA:            |            | R\$                   | 16.989.370,50 |                 | 100,00%              | R\$                        | 8.641.453,05            |
| SALDO DA OBRA:            |            | R\$                   | 8.347.917,45  |                 | 49,14%               | R\$                        | 8.641.453,05            |

| ITENS            | CÓDIGO       | FONTE             | SERVIÇOS LICITADOS  | CONTRATADO |          |                       |                |            |        |              |                                   |         |                |                 |         |                |
|------------------|--------------|-------------------|---|------------|----------|-----------------------|----------------|------------|--------|--------------|-----------------------------------|---------|----------------|-----------------|---------|----------------|
|                  |              |                   |   | CONTRATADO |          |                       |                | NO PERÍODO |        |              | ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES |         |                | ACUMULADO TOTAL |         |                |
|                  |              |                   |   | UNID.      | QUANT.   | PREÇO Unitário c/ BDI | PREÇO TOTAL    | QUANT.     | %      | PREÇO TOTAL  | QUANT.                            | %       | PREÇO TOTAL    | QUANT.          | %       | PREÇO TOTAL    |
| 2.17 (ITEM NOVO) | 01.02.02U    | COMPESA           | SONDAGEM A PERCUSSÃO SPT, INCLUSIVE LAUDO (PROFUNDIDADE MINIMA DE 8,00 M, POR FURO). 18 FUROS/MINIMO 8,45 CADA FURO   | M          | 152,10   | R\$ 104,74            | R\$ 15.930,95  | -          | 0,00%  | R\$ -        | 152,10                            | 100,00% | R\$ 15.930,95  | 152,10          | 100,00% | R\$ 15.930,95  |
| 2.18 (ITEM NOVO) | 13169        | ORSE              | TRANSPORTE DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS POR PRANCHA REBAIXADA KM – EQUIPAMENTOS ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, MOTONIVELADORA, ROLO COMPACTADOR, DISTÂNCIA MÉDIA 200 KM. MOBILIZAÇÃO DA MÁQUINA E DESMOBILIZAÇÃO. TOTAL = 3 X 200 X 2 = 1200 | KM         | 1200,00  | R\$ 14,39             | R\$ 17.268,00  | -          | 0,00%  | R\$ -        | 1200,00                           | 100,00% | R\$ 17.268,00  | 1.200,00        | 100,00% | R\$ 17.268,00  |
| 2.19 (ITEM NOVO) | 4502         | ORSE              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M, COM USO DE EXPLOSIVOS E PERFURAÇÃO MECÂNICA  | m³         | 90,00    | R\$ 396,95            | R\$ 35.724,71  | -          | 0,00%  | R\$ -        | 90,00                             | 100,00% | R\$ 35.725,50  | 90,00           | 100,00% | R\$ 35.725,50  |
| 2.20 (ITEM NOVO) | 100577       | SINAPI            | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019   | m²         | 28000,00 | R\$ 1,39              | R\$ 38.920,00  | -          | 0,00%  | R\$ -        | 28000,00                          | 100,00% | R\$ 38.920,00  | 28.000,00       | 100,00% | R\$ 38.920,00  |
| 2.21 (ITEM NOVO) | 4746         | SINAPI – material | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)   | m³         | 7762,54  | R\$ 76,22             | R\$ 591.660,80 | -          | 0,00%  | R\$ -        | 7762,54                           | 100,00% | R\$ 591.660,80 | 7.762,54        | 100,00% | R\$ 591.660,79 |
| 2.22 (ITEM NOVO) | 5940         | SINAPI            | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014  | CHP        | 64,43    | R\$ 206,02            | R\$ 13.273,87  | -          | 0,00%  | R\$ -        | 64,43                             | 100,00% | R\$ 13.273,87  | 64,43           | 100,00% | R\$ 13.273,86  |
| 2.23 (ITEM NOVO) | 5942         | SINAPI            | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014  | CHI        | 81,51    | R\$ 81,60             | R\$ 6.651,22   | -          | 0,00%  | R\$ -        | 81,51                             | 100,00% | R\$ 6.651,22   | 81,51           | 100,00% | R\$ 6.651,21   |
| 2.24 (ITEM NOVO) | COMP-0003    | PRÓPRIO           | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO, EXCLUSIVE MOTONIVELADORA, SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.   | M³         | 6210,04  | R\$ 9,89              | R\$ 61.417,30  | -          | 0,00%  | R\$ -        | 6210,04                           | 100,00% | R\$ 61.417,30  | 6.210,04        | 100,00% | R\$ 61.417,29  |
| 2.25 (ITEM NOVO) | COMP-0004    | PRÓPRIO           | PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE DRENAGEM ACIMA DE 20.000M2, A PRESENTADO EM AUTOCAD   | UND        | 1,00     | R\$ 3.887,90          | R\$ 3.887,90   | 0,70       | 70,00% | R\$ 2.721,53 | 0,00                              | 0,00%   | R\$ 0,00       | 0,70            | 70,00%  | R\$ 2.721,53   |
| 2.26 (ITEM NOVO) | COMP-0005    | PRÓPRIO           | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA – ELABORAR PROJETOS DE UMA SALA TÉCNICA ATÉ 50M2, UM MIRANTE, UM CAMINHO ARBORIZADO, UM ESTACIONAMENTO E COMUNICAÇÃO VISUAL  | UND        | 1,00     | R\$ 10.029,13         | R\$ 10.029,13  | -          | 0,00%  | R\$ -        | 0,00                              | 0,00%   | R\$ 0,00       | -               | 0,00%   | R\$ -          |
| 2.27 (ITEM NOVO) | 93588        | SINAPI            | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 – DMT = 5 KM (TRANSPORTE DE VOLUME ESCAVAÇÃO E ATERRO)   | M3 X KM    | 39420,15 | R\$ 3,58              | R\$ 141.124,14 | -          | 0,00%  | R\$ -        | 39420,15                          | 100,00% | R\$ 141.124,14 | 39.420,15       | 100,00% | R\$ 141.124,13 |
| <b>3</b>         |              |                   | <b>CERCAMENTO</b>   |            |          |                       |                |            |        |              |                                   |         |                |                 |         |                |
| 3.1              | 101197       | SINAPI            | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020  | M          | 900,00   | R\$ 129,19            | R\$ 116.271,00 | -          | 0,00%  | R\$ -        | 660,10                            | 73,34%  | R\$ 85.278,32  | 660,10          | 73,34%  | R\$ 85.278,31  |
| 3.2              | 12036        | ORSE              | Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"   | m²         | 4,50     | R\$ 665,61            | R\$ 2.995,25   | -          | 0,00%  | R\$ -        | 0,00                              | 0,00%   | R\$ 0,00       | -               | 0,00%   | R\$ -          |
| 3.3              | 100725       | SINAPI            | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P   | m²         | 4,50     | R\$ 23,07             | R\$ 103,82     | -          | 0,00%  | R\$ -        | 0,00                              | 0,00%   | R\$ 0,00       | -               | 0,00%   | R\$ -          |
| <b>4</b>         |              |                   | <b>DIVERSOS</b>   |            |          |                       |                |            |        |              |                                   |         |                |                 |         |                |
| 4.1              | 126          | ORSE              | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado  | m³         | 12,30    | R\$ 641,28            | R\$ 7.887,74   | -          | 0,00%  | R\$ -        | 0,00                              | 0,00%   | R\$ 0,00       | -               | 0,00%   | R\$ -          |
| 4.2              | COMPOSIÇÃO02 | PRÓPRIO           | Poste metálico cônico h=7m com luminária led 150w   | UN         | 24,00    | R\$ 2.434,50          | R\$ 58.428,00  | -          | 0,00%  | R\$ -        | 16,00                             | 66,67%  | R\$ 38.952,00  | 16,00           | 66,67%  | R\$ 38.952,00  |
| 4.3              | 10832        | SINAPI            | As Built  | m²         | 27000,00 | R\$ 0,61              | R\$ 16.470,00  | -          | 0,00%  | R\$ -        | 0,00                              | 0,00%   | R\$ 0,00       | -               | 0,00%   | R\$ -          |
| <b>5</b>         |              |                   | <b>PATIO DE ESTACIONAMENTO</b>  |            |          |                       |                |            |        |              |                                   |         |                |                 |         |                |

**SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO**

Nº da  
Medição

**008**

BM - 008/2024

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

**OBRA/SERVIÇO:**

OBRA: Contratação de empresa especializada em prestação de serviço objetivando o fornecimento e instalação de central geradora de energia solar fotovoltaica de 2.600kwp para o poder executivo do município de Toritama-PE.

**EMPRESA EXECUTORA:**

ENOVE ENGENHARIA COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA - CNPJ. 19.795.706/0001-15

CONTRATO DE OBRAS PÚBLICA PMT N.º 008/2023  
PROCESSO DE LICITAÇÃO PMT N.º 051/2022  
CONCORRÊNCIA PMT N.º 001/2022  
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO  
GESTÃO E FISCALIZAÇÃO: SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO  
ADIÇÃO DOS ITENS E QUANTITATIVO DA REPROGRAMAÇÃO N.º 001/2023

ORDEM DE SERVIÇO - PMT N.º 003/2023

DATA: 21 DE MARÇO DE 2023

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (DOZE) MESES

PRAZO DE VIGÊNCIA: 14 (QUATORZE) MESES

DATA DO CONTRATO: 03 DE FEVEREIRO DE 2023

DATA INÍCIO DA OBRA:

22/03/2023

PRAZO DE EXECUÇÃO

12 MESES

Número medições

8

Período da Medição

07/11/2023 À 30/01/2024

**FORNTE DE RECURSOS**

**VALOR CONTRATO**

% no Contrato

**Medição Atual (R\$)**

PRÓPRIOS =

R\$ 16.989.370,50

100,00%

R\$ 405.515,41

2,39%

TOTAL DA OBRA:

R\$ 16.989.370,50

100,00%

R\$ 8.641.453,05

50,86%

SALDO DA OBRA:

R\$ 8.347.917,45

49,14%

R\$ 8.641.453,05

| ITENS | CÓDIGO       | FONTE   | SERVIÇOS LICITADOS   | CONTRATADO |         |                       |                  |            |       |                |                                   |        |                  |                 |        |                  |
|-------|--------------|---------|--|------------|---------|-----------------------|------------------|------------|-------|----------------|-----------------------------------|--------|------------------|-----------------|--------|------------------|
|       |              |         |  | CONTRATADO |         |                       |                  | NO PERÍODO |       |                | ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES |        |                  | ACUMULADO TOTAL |        |                  |
|       |              |         |  | UNID.      | QUANT.  | PREÇO Unitário c/ BDI | PREÇO TOTAL      | QUANT.     | %     | PREÇO TOTAL    | QUANT.                            | %      | PREÇO TOTAL      | QUANT.          | %      | PREÇO TOTAL      |
| 5.1   | 94273        | SINAPI  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016                                  | M          | 158,00  | R\$ 60,93             | R\$ 9.626,94     | -          | 0,00% | R\$ -          | 0,00                              | 0,00%  | R\$ 0,00         | -               | 0,00%  | R\$ -            |
| 6     |              |         | <b>USINA DAS SECRETARIAS DE SAÚDE E EDUCAÇÃO</b>   |            |         |                       |                  |            |       |                |                                   |        |                  |                 |        |                  |
| 6.1   | INS.SERV.001 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO DE KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA, INCLUINDO SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1.250KVA E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO PLENO, APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO NA COMPANHIA ENERGÉTICA DA REGIÃO. | KWP        | 1300,00 | R\$ 5.664,79          | R\$ 7.364.227,00 | 67,90      | 5,22% | R\$ 384.639,24 | 1157,55                           | 89,04% | R\$ 6.557.277,66 | 1.225,45        | 94,27% | R\$ 6.941.916,90 |
| 7     |              |         | <b>USINA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>   |            |         |                       |                  |            |       |                |                                   |        |                  |                 |        |                  |
| 7.1   | INS.SERV.002 | PRÓPRIO | FORNECIMENTO DE KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, DE MINIGERAÇÃO DISTRIBUÍDA, INCLUINDO SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1.250KVA E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO PLENO, APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO NA COMPANHIA ENERGÉTICA DA REGIÃO. | KWP        | 1300,00 | R\$ 5.664,79          | R\$ 7.364.227,00 | -          | 0,00% | R\$ -          | 0,00                              | 0,00%  | R\$ 0,00         | -               | 0,00%  | R\$ -            |

**TOTAL GERAL DA OBRA = R\$ 16.989.370,50      2,39% R\$ 405.515,41      49,48% R\$ 8.235.937,71      50,86% R\$ 8.641.453,05**

Local e Data: TORITAMA (PE), 31 DE JANEIRO DE 2024

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Atesto que os serviços foram executados conforme projetos aprovados | Atesto que os serviços foram executados e aceitos   | Atesto que os serviços foram executados e aceitos   | Medição atestada para empenho e liquidação |
|   | Responsável Técnico pela Fiscalização dos Serviços de obras de implantação e obras civis. (Item 01 ( parcela correspondente) e 02 a 05) | Responsável Técnico pela Fiscalização da implementação e instalação dos paineis solares. (Item 06 e 07) |  |
| Responsável Técnico pela Execução (CONTRATADA)                      | Secretaria de Obras e Urbanismo   | Assessoria Técnica  | Secretario de Obras e Urbanismo            |