

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 REFERENTE AO FORNECIMENTO DE UMA PARTE DE UM KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, RECEBIDO DIA 25/04/2023 | | 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: 2 | VALOR CONTRATO: PRÓPRIOS = R\$ 15.992.156,68 TOTAL DA OBRA: R\$ 15.992.156,68 SALDO DA OBRA: R\$ 12.639.486,10 | % no Contrato: 100,00% Medição Atual (R\$): R\$ 3.019.333,07 100,00% R\$ 3.352.670,58 79,04% R\$ 3.352.670,58 | Período da Medição: 26/04/2023 |
|--|--|--|---|---|--|---------------------------------------|

| ITENS | CÓDIGO | FONTE | SERVIÇOS LICITADOS | CONTRATADO | | | | EXECUTADO | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|---------|---|------------|---------|-----------------------|----------------|------------|-------|-------------|-----------------------------------|---------|----------------|-----------------|---------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | UNID. | QUANT. | PREÇO Unitário c/ BDI | PREÇO TOTAL | NO PERÍODO | | | ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES | | | ACUMULADO TOTAL | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | QUANT. | % | PREÇO TOTAL | QUANT. | % | PREÇO TOTAL | QUANT. | % | PREÇO TOTAL | | | | | | | | | | |
| Diversas Ruas do Município | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | - | 0,00% | R\$ - | 0,01 | 1,32% | R\$ 6.849,27 | 0,0132 | 1,32% | R\$ 6.849,27 | | | | | | | | | | |
| 2.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m | mês | 12,00 | R\$ 509,71 | R\$ 6.116,52 | - | 0,00% | R\$ - | 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | - | 0,00% | R\$ - | | | | | | | | | | |
| 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 | - | 0,00% | R\$ - | 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | - | 0,00% | R\$ - | | | | | | | | | | |
| 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 | - | 0,00% | R\$ - | 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | - | 0,00% | R\$ - | | | | | | | | | | |
| 2.5 | 5875 | SINAPI | RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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, TRAÇÃO 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 LIQUIDA (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 LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 6,60 | R\$ 122,87 | R\$ 810,94 | - | 0,00% | R\$ - | 6,60 | 100,00% | R\$ 810,94 | 6,60 | 100,00% | R\$ 810,94 | | | | | | | | | | |
| 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\$ - | 1,00 | 16,67% | R\$ 904,02 | 1,00 | 16,67% | R\$ 904,02 | | | | | | | | | | |
| 2.14 | 94995 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 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\$ - | | | | | | | | | | |
| 3 | | | CERCAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

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.

Nº da Medição

002

BM - 002/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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 REFERENTE AO FORNECIMENTO DE UMA PARTE DE UM KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, RECEBIDO DIA 25/04/2023 | | ORDEN 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: 2 | Período da Medição: 26/04/2023 | | |
| FONTE DE RECURSOS | | | | VALOR CONTRATO | | | | % no Contrato | Medição Atual (R\$) |
| PRÓPRIOS = | | | | R\$ 15.992.156,68 | | | | 100,00% | R\$ 3.019.333,07 |
| TOTAL DA OBRA: | | | | R\$ 15.992.156,68 | | | | 100,00% | R\$ 3.352.670,58 |
| SALDO DA OBRA: | | | | R\$ 12.639.486,10 | | | | 79,04% | R\$ 3.352.670,58 |

| ITENS | CÓDIGO | FONTE | SERVIÇOS LICITADOS | CONTRATADO | | | | EXECUTADO | | | | | | | | |
|-------|--------------|---------|--|------------|----------|-----------------------|------------------|------------|--------|------------------|-----------------------------------|--------|---------------|-----------------|--------|------------------|
| | | | | UNID. | QUANT. | PREÇO Unitário c/ BDI | PREÇO TOTAL | NO PERÍODO | | | ACUMULADO NAS MEDIÇÕES ANTERIORES | | | ACUMULADO TOTAL | | |
| | | | | | | | | QUANT. | % | PREÇO TOTAL | QUANT. | % | PREÇO TOTAL | QUANT. | % | PREÇO TOTAL |
| 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 | 655,50 | R\$ 129,19 | R\$ 84.684,04 | - | 0,00% | R\$ - | 200,00 | 30,51% | R\$ 25.838,00 | 200,00 | 30,51% | R\$ 25.838,00 |
| 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\$ 2.995,24 | - | 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\$ 103,81 | - | 0,00% | R\$ - | 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | - | 0,00% | R\$ - |
| 4 | | | DIVERSOS | | | | | | | | | | | | | |
| 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\$ - | 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | - | 0,00% | R\$ - |
| 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\$ - |
| 5 | | | PATIO DE ESTACIONAMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | USINA DAS SECRETARIAS DE SAÚDE E EDUCAÇÃO | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 533,00 | 41,00% | R\$ 3.019.333,07 | 0,00 | 0,00% | R\$ 0,00 | 533,00 | 41,00% | R\$ 3.019.333,07 |
| 7 | | | USINA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA | | | | | | | | | | | | | |
| 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\$ 15.992.156,68 | | | | 18,88% R\$ 3.019.333,07 | | | | 2,08% R\$ 333.337,53 | | | | 20,96% R\$ 3.352.670,58 | | | |
|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|-----------------------------|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|

| | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|--|--|--|
| Local e Data: TORITAMA (PE), 02 DE MAIO DE 2023 | | 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 Execução (CONTRATADA) | | Responsável Técnico pela Fiscalização | | Secretaria de Obras e Urbanismo | | Responsável Técnico pela Fiscalização | | Assessoria Técnica | |
| | | | | | | | | Secretario de Obras e Urbanismo | |