

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		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	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								
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 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	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												
				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
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	