



PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL
PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022

ENOVE ENERGIA RENOVAVEL

CNPJ: 19.795.706/0001-15.

Endereço: Rua Evaristo da Veiga, 217, Casa Amarela, Recife-PE, CEP 52.070-100

Fone/Fax: 081-99412-3860

Objeto:

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

ÍNDICE		
Ord	Item	Descrição do Documento
1	09.02	PROPOSTA DE PREÇO
2	09.02.02	PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS
3	09.02.05	PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS E ENCARGOS SOCIAIS APLICADOS
4	09.02.04	PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE TODOS OS PREÇOS UNITARIOS
5	09.02.03	PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS
6	09.02.08	CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO
7	***	CURVA ABC DE INSUMOS
8	***	CURVA ABC DE SERVIÇOS

JOAO CARLOS DE
MENDONCA:0811
2683492

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:03:33
-03'00'



PROPOSTA DE PREÇO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL
PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022

Objeto: 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

Prazo de validade da proposta: 60 (SESSENTA) dias, contado da data da abertura da licitação.

Prazo de execução da obra: 12 (DOZE) meses, contado da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Preço global da proposta R\$ 15.992.156,68 (QUINZE MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS), incluídas todas as despesas incidentes sobre a obra.

Declaração: No preço global proposto estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

Anexos desta proposta:

- a) Planilha de Preço dos Serviços e Quantitativos, conforme Planilha de Quantitativos do Projeto Básico - Anexo I do Edital. Apresentar, também, em meio eletrônico, com a finalidade de dar maior celeridade à análise técnica da mesma;
- b) Planilha-Padrão de Composição Analítica das Taxas e Encargos Sociais Aplicados;
- c) Planilha de Composição de Todos os Preços Unitários, incluindo todos os insumos, discriminando material, mão-de-obra, equipamentos e encargos sociais, separadamente.
- d) Planilha-Padrão de Composição Analítica da Taxa de BDI;
- e) Cronograma Físico-Financeiro;
- f) Curva ABC de serviço e insumo.

Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: ENOVE ENGENHARIA, COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS E ENERGIAS RENOVAVEIS LTDA;
- b) CNPJ (MF) nº: 19.795.706/0001-15;
- c) Inscrição Estadual nº: 0995937-85;
- d) Endereço: Rua Evaristo da Veiga, 217, Casa Amarela, Recife-PE;
- e) Fone: (81) 99412-3860;
- f) CEP: 52.070-100;
- g) Cidade: Recife; Estado: Pernambuco;
- h) Representante (s) legal (is) com poderes para assinar o contrato: JOÃO CARLOS DE MENDONÇA;
- i) Qualificação (Cargo, RG, CPF): Sócio Diretor, 6.586.247 SDS/PE, 081.126.834-92;
- j) Banco: Bradesco; Conta Corrente: 30050-0; Agência: 0286.
- k) Modalidade de garantia Contratual.: Seguro Garantia / Depósito em caução.

Recife, 19 de SETEMBRO de 2022.

JOAO CARLOS DE
MENDONÇA:081126834-
92

Assinado de forma digital por JOAO
CARLOS DE MENDONÇA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:03:48 -03'00'

JOÃO CARLOS DE MENDONÇA
Sócio Diretor
CPF.: 081.126.834-92



ENOVE ENERGIA RENOVAVEL

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORTIMA

BDI

ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO

MENSALISTA

HORISTA

CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 - CPL

PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OBJETIVANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL GERADORA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 2,500KWp PARA O PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TORTIMA-PE

25,07%

113,39%

69,76%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.2	COMPOSIÇÃO001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1	405.158,84	518.884,36	518.884,36
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					604.622,56
2.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m²	20	341,60	437,58	8.751,20
2.2	4854	ORSE	Locação de container - Almocearifado com banheiro - 8,00 x 2,30m	mês	12	396,00	509,71	6.116,52
2.3	4859	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	12	396,00	509,71	6.116,52
2.4	4857	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	12	396,00	509,71	6.116,52
2.5	5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,78 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHIP DIURNO, AF_08/2014	CHP	178	146,19	187,22	32.950,72
2.6	5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,78 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHIP DIURNO, AF_08/2014	CHP	28,4	84,79	82,87	2.180,40
2.7	81388	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 - CHIP DIURNO, AF_08/2014	CHP	528	267,02	341,97	180.580,16
2.8	81387	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 - CHIP DIURNO, AF_08/2014	CHP	70,2	59,71	76,47	6.055,42
2.9	85714	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATÓRIA DE MANDÍBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22.00 E 25.50 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 180 HP - CHIP DIURNO, AF_11/2018	CHP	178	260,87	334,09	53.789,94
2.10	85715	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATÓRIA DE MANDÍBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22.00 E 25.50 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 180 HP - CHIP DIURNO, AF_11/2018	CHP	28,4	93,01	119,11	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 - CHIP DIURNO, AF_08/2014	CHP	44	270,33	346,21	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 - CHIP DIURNO, AF_08/2014	CHP	6,6	95,84	122,87	810,84
2.13	020344	IOPEs	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão da obra	und	6	705,83	904,02	5.424,12
2.14	84005	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	88,51	110,79	156.582,83

JOAO CARLOS DE
MENDONCA:081126
83492

Assinado de forma digital por JOAO
CARLOS DE MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:04:13 -05'00'



ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORTAMA				BDI	ENCARGOS SOCIAIS			
				SERVIÇO	MENSALISTA	HORISTA		
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL				28,87%	113,39%	68,76%		
PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022								
OBJETO: 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 TORTAMA-PE								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2.15	87087 SNAPI		ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	1413,33	41,86	53,61	75.766,62
3			CERCAMENTO	M	655,5	100,83	128,19	87.783,09
3.1	101197 SNAPI		CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO 7" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADE Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M				84.884,04
3.2	12038 ORSE		Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m²	4,5	518,73	665,61	2.895,24
3.3	100725 SNAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	4,5	18,02	23,07	103,81
4			DIVERSOS					82.785,74
4.1	128 ORSE		Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	12,3	500,73	641,28	7.847,74
4.2	COMPOSIÇÃO02 Próprio		Poste metálico cônico h=7m com luminária led 150w	UN	24	1.900,92	2.434,50	58.428,00
4.3	10832 ORSE		As Built	m²	27000	0,45	0,61	18.470,00
5			PAYO DE ESTACIONAMENTO					8.828,94
5.1	94273 SNAPI		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_06/2018	M	158	47,58	60,93	8.828,94
6			USINA DAS SECRETARIAS DE SAÚDE E EDUCAÇÃO					7.354.227,00
6.1	INS.SERV.001 Próprio		FORNECIMENTO DE KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, DE MANUTENÇÃO 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	4.423,20	5.664,79	7.354.227,00
7			USINA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA					7.354.227,00
7.1	INS.SERV.002 Próprio		FORNECIMENTO DE KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, DE MANUTENÇÃO 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	4.423,20	5.664,79	7.354.227,00
TOTAL GERAL DA OBRA SEM BDI						R\$12.487.159,85		
TOTAL DO BDI						R\$3.504.987,92		
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI						R\$15.992.147,77		

JOAO CARLOS DE

MENDONCA:08112683492

Assinado de forma digital por JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:04:33 -03'00'



ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL

PLANILHA DE PREÇOS DOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA		BM	ENCARGOS SOCIAIS					
		SERVIÇO	DIENALISTA	HORISTA				
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL		28,97%	113,39%	68,76%				
PROCESSO LICITATORIO PMT Nº 051/2022								
OBJETO: 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								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	LUND	QUANT.	PREÇO SEM BDI(R\$)	PREÇO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO SEM BM(R\$)	PREÇO COM BM(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
------	--------	-------	-----------	------	--------	-------------------	-------------------	-------------------

O PRESENTE ORÇAMENTO APRESENTA O VALOR DE R\$ 15.392.155,68

(QUINZE MILHÕES, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS.)

JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
683492

JOÃO CARLOS DE MENDONÇA

Sócio Diretor
CPF: 081.126.834-92

Assinado de forma digital por
JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Data: 2022.09.19 08:04:52
+03'00'

PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS E ENCARGOS SOCIAIS APLICADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL

Em atendimento ao edital da supramencionada licitação, vimos por meio deste apresentar nossa composição de encargos sociais:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	Mensalista	Horistas
GRUPO A			
A1	Previdência Social (INSS)	20,00%	20,00%
A2	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%
A4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%
A9	Serviço Social da Construção Civil (SECONCI)	0,00%	0,00%
A	Total de Encargos Sociais Básicos e Obrigatórios	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide
B3	Auxílio-enfermidade (*)	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença-paternidade (*)	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de chuva	2,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,96%	6,10%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem Incidências de A	45,22%	15,83%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio	4,73%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias (indenizadas)	5,31%	4,07%
C4	Depósito Recisão sem justa Causa	3,76%	2,88%
C5	Idenização adicional	0,40%	0,31%
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	14,31%	10,98%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,64%	5,83%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Idenizado	0,42%	0,32%
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	17,06%	6,15%
TOTAL (A+B+C+D)		113,39%	69,76%

JOAO CARLOS DE
MENDONCA:081126834
92

Assinado de forma digital por
JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:05:07 -03'00'

JOÃO CARLOS DE MENDONÇA

Sócio Diretor

CPF.: 081.126.834-92

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE TODOS OS PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA		BDI	ENCARGOS SOCIAIS	
		SERVIÇO	MENSALISTA	HORISTA
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL				
PROCESSO LICITATORIO PMT Nº 051/2022				
OBJETO.: 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 MUNICIPIO DE TORITAMA-PE		28,07%	113,39%	69,76%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					518.884,36
1.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SEDI - SERVIÇOS	VB	1,0000000	405,156,84	405,156,84
Insumo	00040813	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,0000000	18,083,25	216,999,00
Insumo	00040908	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,0000000	2,205,53	26,466,36
Insumo	00040618	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,0000000	8,216,89	74,600,28
Insumo	00041776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	5,040,0000000	17,28	87,091,20
					MO sem LS =>	228,175,11	LS =>	176,981,73
					Valor do BDI =>	113,727,52	MO com LS =>	405,156,84
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	518,884,36
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					564.622,55
2.1			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	341,66	341,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisórias / Desmobilização	H	1,8999167	19,43	36,90
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9498086	24,03	22,82
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrete) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	DIVERSOS	m	4,0000000	8,65	34,60
Insumo	1776	ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	Material	m²	1,0000000	241,43	241,43
Insumo	6895	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121	Material	m	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	16,43	2,46
					MO sem LS =>	21,27	LS =>	24,11
					Valor do BDI =>	95,90	MO com LS =>	45,38
					Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	8,751,20
2.2			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4654	ORSE	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	398,00	398,00
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Provisórias / Desmobilização	MES	1,0000000	398,00	398,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	111,71	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	509,71
2.3			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	398,00	398,00
Insumo	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Provisórias / Desmobilização	MES	1,0000000	398,00	398,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	111,71	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	509,71
2.4			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	Mobilização / Instalações	mês	1,0000000	398,00	398,00
Insumo	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Provisórias / Desmobilização	MES	1,0000000	398,00	398,00
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	111,71	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	509,71
2.5			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	146,19	146,19
Composição Auxiliar	5736	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,09	48,09
Composição Auxiliar	5735	SINAPI	RETROESCAVADEIRA 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 - MANUTENÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	33,37	33,37

JOAO CARLOS
DE
MENDONCA:081
12683492

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:0811268349
2
Dados: 2022.09.19
08:05:20 -03'00'

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE TODOS OS PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA		BDI	ENCARGOS SOCIAIS	
		SERVIÇO	MENSALISTA	HORISTA
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 - CPL				
PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022				
OBJETO: 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		28,07%	113,39%	69,76%

Composição Auxiliar	88011 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP; HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	26,69	26,69
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,78 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014					
Composição Auxiliar	88012 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP; HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	3,62	3,62
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,78 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS, AF_06/2014					
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9405275	36,60	34,42
		MO sem LS =>	14,30	LS =>	18,22	MO com LS =>	30,52
		Valor de BDI =>	41,03			Valor com BDI =>	187,22
		Quant. =>	176,0000000			Preço Total =>	32.950,72

2.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	5877 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP; HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS	CH	1,0000000	64,79	64,79
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,78 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CH DIURNO, AF_06/2014					
Composição Auxiliar	88012 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP; HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	3,62	3,62
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,78 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS, AF_06/2014					
Composição Auxiliar	88011 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP; HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	26,69	26,69
		CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,78 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014					
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9422317	36,60	34,48
		MO sem LS =>	14,33	LS =>	18,24	MO com LS =>	30,57
		Valor de BDI =>	18,18			Valor com BDI =>	62,97
		Quant. =>	26,4000000			Preço Total =>	2.190,40

2.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91385 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 - CHR DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	267,02	267,02
Composição Auxiliar	91380 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 - DEPRECIACÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	23,63	23,63
Composição Auxiliar	91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	163,29	163,29
Composição Auxiliar	91381 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 - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	4,65	4,65
Composição Auxiliar	91383 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 - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	42,63	42,63
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9848284	29,19	28,74
		MO sem LS =>	11,58	LS =>	13,10	MO com LS =>	24,68
		Valor de BDI =>	74,85			Valor com BDI =>	341,97
		Quant. =>	529,0000000			Preço Total =>	180.560,16

2.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

JOAO CARLOS
DE
MENDONCA:081
12683492

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19
08:05:43 -03'00'

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE TODOS OS PREÇOS UNITARIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA			BDI	ENCARGOS SOCIAIS	
			SERVIÇO	MENSALISTA	HORISTA
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL PROCESSO LICITATORIO PMT Nº 051/2022 OBJETO.: 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 MUNICIPIO DE TORITAMA-PE			28,07%	113,39%	69,76%

Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	59,71	59,71
Composição Auxiliar	91380 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	23,83	23,83
Composição Auxiliar	91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,68	3,68
Composição Auxiliar	91381 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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9441475	29,19	27,55
			MO sem LS => 11,08	LS =>	12,56	MO com LS =>	23,64
			Valor do BDI => 16,76			Valor com BDI =>	76,47
			Quant. =>		79,2000000	Preço Total =>	6,056,42

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 180 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	260,87	260,87
Composição Auxiliar	95711 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 180 HP - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	95712 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 180 HP - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	84,44	84,44
Composição Auxiliar	95713 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 180 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	103,55	103,55
Composição Auxiliar	95710 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 180 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,55	51,55
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9384016	36,60	34,34
			MO sem LS => 14,27	LS =>	16,18	MO com LS =>	30,45
			Valor do BDI => 73,22			Valor com BDI =>	334,09
			Quant. =>		176,0000000	Preço Total =>	58,789,84

2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 180 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	93,01	93,01
Composição Auxiliar	95711 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 180 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,99	6,99
Composição Auxiliar	95710 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 180 HP - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	51,55	51,55
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9420210	36,60	34,47
			MO sem LS => 14,32	LS =>	16,24	MO com LS =>	30,56
			Valor do BDI => 26,10			Valor com BDI =>	119,11
			Quant. =>		26,4000000	Preço Total =>	3,144,50

2.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	270,33	270,33
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	78,13	78,13

JOAO CARLOS
DE
MENDONCA:081
12683492

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:06:05
-03'00'

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE TODOS OS PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA				BDI		ENCARGOS SOCIAIS	
				SERVIÇO		MENSALISTA	HORISTA
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022 OBJETO.: 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				28,07%		113,39%	69,76%
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,60	48,60
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	96,39	96,39
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9385301	41,00	38,47
		MO sem LS =>	16,21	LS =>	18,37	MO com LS =>	34,58
		Valor do BDI =>	75,88			Valor com BDI =>	346,21
				Quant. =>	44,0000000	Preço Total =>	15,233,24
2.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	95,94	95,94
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,74	8,74
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	48,60	48,60
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9415723	41,00	38,60
		MO sem LS =>	16,26	LS =>	18,43	MO com LS =>	34,69
		Valor do BDI =>	26,93			Valor com BDI =>	122,87
				Quant. =>	6,5000000	Preço Total =>	810,94
2.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	020344 IOPES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS	und	1,0000000	705,88	705,88
Insumo	071820 IOPES	MOBILIZAÇÃO E DESMOB. CONTAINER PIBARRACÃO DE OBRA (LABOR)	Material	UN	1,0007307	705,37	705,88
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	198,14			Valor com BDI =>	904,02
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	5,424,12
2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,51	86,51
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1131199	24,03	2,71
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	DESMOBILIZAÇÃO DE CONCRETO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0869863	24,28	2,11
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2001083	19,43	3,88
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	Material	m³	0,0970000	373,91	36,28
Insumo	00003777 SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,58	1,78
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	3,48	0,69
Insumo	00004490 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM	Material	M	0,2500000	7,43	1,85
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-198,	Material	m²	1,1224000	33,17	37,23
		MO sem LS =>	3,13	LS =>	3,55	MO com LS =>	6,68
		Valor do BDI =>	24,28			Valor com BDI =>	110,79
				Quant. =>	1,413,3300000	Preço Total =>	156,562,83
2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97097 SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTENCIA, AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,86	41,86
Composição Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO, AF. 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	10,71	0,07
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771696	24,28	1,87
Insumo	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA	Material	KG	4,0000000	9,98	39,92
		MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,47
		Valor do BDI =>	11,75			Valor com BDI =>	53,61
				Quant. =>	1,413,3300000	Preço Total =>	75,768,62
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1,0000000	100,88	100,88
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0900000	336,50	30,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5478488	24,28	13,30

JOAO CARLOS
DE
MENDONCA:08
112683492

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19
08:06:30 -03'00'



ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE TODOS OS PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA					BDI		ENCARGOS SOCIAIS	
					SERVIÇO		MENSALISTA	HORISTA
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022 OBJETO.: 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					28,07%		113,39%	69,76%
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5478488		19,43	10,84
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0790000		25,80	2,03
Insumo	00000339 SINAPI	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	Material	M	11,0000000		1,57	17,27
Insumo	00004114 SINAPI	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	Material	UN	0,4000000		88,41	27,38
		MO sem LS =>		11,21	LS =>	12,71	MO com LS =>	23,92
		Valor do BDI =>		28,31			Valor com BDI =>	129,19
				Quant. =>	655.5000000		Preço Total =>	84.684,04
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12036 ORSE	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	519,73	519,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,1951856	19,43	23,22	
Composição Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5921878	24,13	38,41	
Insumo	261 ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	3,8500000	10,25	39,46	
Insumo	2313 ORSE	Tubo de aço galvanizado leve cl costura cl rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	2,9500000	72,48	213,75	
Insumo	3663 ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00	Material	m²	0,0024000	307,20	0,73	
Insumo	4437 ORSE	Tela ondulada fio 1,65mm malha 3/8"	Material	m²	0,5700000	127,58	72,72	
Insumo	7504 ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	Material	kg	8,5600000	5,89	50,41	
Insumo	00000546 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	4,3000000	6,71	28,85	
Insumo	00000555 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	0,0760000	8,21	0,82	
Insumo	00000552 SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	0,1100000	12,78	1,40	
Insumo	00010897 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO	Material	KG	2,8800000	17,42	50,16	
		MO sem LS =>		22,23	LS =>	25,21	MO com LS =>	47,44
		Valor do BDI =>		145,88			Valor com BDI =>	665,61
				Quant. =>	4.5000000		Preço Total =>	2.885,24
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,02	18,02	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3492881	25,27	8,82	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0624000	23,65	1,47	
Insumo	00007293 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	Material	L	0,2078000	37,20	7,73	
		MO sem LS =>		3,12	LS =>	3,53	MO com LS =>	6,65
		Valor do BDI =>		5,05			Valor com BDI =>	23,07
				Quant. =>	4.5000000		Preço Total =>	103,81
4	Código Banco	DIVERSOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1		Descrição					82.785,74	
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	500,73	500,73	
Composição Auxiliar	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra,	Concreto Simples	m³	1,0000000	447,53	447,53	
Composição Auxiliar	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra,	Concreto Simples	m³	1,0000000	53,20	53,20	
		MO sem LS =>		59,45	LS =>	67,40	MO com LS =>	126,85
		Valor do BDI =>		140,55			Valor com BDI =>	641,28
				Quant. =>	12.3000000		Preço Total =>	7.887,74
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSIÇÃO02 Própria	Poste metálico cônico h=7m com luminária led 150w	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	1.900,92	1.900,92	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4728535	42,04	19,87	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4728535	19,43	9,18	
Insumo	00005052 SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	1.591,44	1.591,44	
Insumo	00042247 SINAPI		Material	UN	1,0000000	280,43	280,43	
		MO sem LS =>		11,35	LS =>	12,88	MO com LS =>	24,23
		Valor do BDI =>		533,58			Valor com BDI =>	2.434,50
				Quant. =>	24.0000000		Preço Total =>	58.428,00
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	10832 ORSE	As Built	Diversos	m²	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00002357 SINAPI	DESENHISTA COPISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0536596	9,00	0,48	
		MO sem LS =>		0,22	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,48
		Valor do BDI =>		0,13			Valor com BDI =>	0,61
				Quant. =>	27.000.0000000		Preço Total =>	16.470,00
5	Código Banco	PATIO DE ESTACIONAMENTO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1		Descrição					9.626,94	

JOAO CARLOS
DE
MENDONCA:08
112683492

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:0811268349
2
Dados: 2022.09.19
08:06:59 -03'00'



ENOVE ENERGIA RENOVAVEL

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE TODOS OS PREÇOS UNITÁRIOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA		BDI	ENCARGOS SOCIAIS	
		SERVIÇO	MENSALISTA	HORISTA
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL				
PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022				
OBJETO.: 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		28,07%	113,39%	69,76%

Composição	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 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	47,58	47,58
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	556,99	1,11
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3584284	24,28	8,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3584284	19,43	6,98
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	112,18	0,78
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	29,85	29,99
		MO sem LS =>	5,75	LS =>	6,53	MO com LS =>	12,28
		Valor do BDI =>	13,35			Valor com BDI =>	60,93
		Quant. =>	158,0000000	Preço Total =>			9.626,94

6	USINA DAS SECRETARIAS DE SAÚDE E EDUCAÇÃO						7.364.227,00
Insumo	Código Banco INS.SERV.001 Próprio	Descrição 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.	Tipo Serviços	Und KWP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.423,20	Total 4.423,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.241,59			Valor com BDI =>	5.664,79
		Quant. =>	1.300,0000000	Preço Total =>			7.364.227,00

7	USINA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA						7.364.227,00
Insumo	Código Banco INS.SERV.002 Próprio	Descrição 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.	Tipo Serviços	Und KWP	Quant. 1,0000000	Valor Unit 4.423,20	Total 4.423,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	1.241,59			Valor com BDI =>	5.664,79
		Quant. =>	1.300,0000000	Preço Total =>			7.364.227,00

Total sem BDI 12.487.159,66
Total do BDI 3.504.997,02
Total Geral 15.992.156,68

JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
Assinado de forma digital por JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:07:18 -03'00'

JOÃO CARLOS DE MENDONÇA
Sócio Diretor
CPF.: 081.126.834-92



ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL
PLANILHA PADRÃO DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI - SERVIÇOS

Objeto.:
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
PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 – CPL
PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022

Em atendimento ao edital da supramencionada licitação, vimos por meio deste apresentar nossa composição de BDI:

%	Descrição
5,50	Administração Central
1,27	Risco
1,00	Seguro e Garantias
1,39	Despesas Financeiras
7,07	Lucro
8,65	Impostos
%	Impostos
3,00	CONFINS
0,65	PIS
5,00	ISS
28,07%	*BDI (%)

$$(*) \text{ BDI} = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

O BDI adotado neste orçamento esta de acordo com o Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário - TCU

JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492

Assinado de forma digital por JOAO
CARLOS DE MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:07:38 -03'00'

JOÃO CARLOS DE MENDONÇA
Sócio Diretor
CPF.: 081.126.834-92



ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA												ENCARGOS SOCIAIS		
												BDI	MENSALISTA	
												SERVIÇO	HORISTA	
CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 - CPL												78,97%	113,39%	88,76%
PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022														
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OBJETIVANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL GERADORA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 2.500KWp PARA O PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TORITAMA-PE														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	3,62%	0,21%	0,27%	2,68%	7,09%	13,85%	13,85%	13,86%	8,25%	11,54%	13,84%	9,94%
		516.884,38	R\$ 18.783,01	R\$ 1.089,66	R\$ 1.400,89	R\$ 13.906,10	R\$ 38.788,00	R\$ 71.865,48	R\$ 71.865,48	R\$ 71.817,37	R\$ 47.996,80	R\$ 58.879,26	R\$ 71.813,60	R\$ 51.577,11
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%											
		564.822,55	R\$ 564.822,55											
3	CERCAMENTO	100,00%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%								
		87.783,89	R\$ 8.778,31	R\$ 17.556,62	R\$ 26.334,93	R\$ 35.113,24								
4	DIVERSOS	100,00%		20,00%	30,00%	30,00%	30,00%							
		82.785,74		R\$ 16.557,15	R\$ 16.557,15	R\$ 24.835,72	R\$ 24.835,72							
5	PATIO DE ESTACIONAMENTO	100,00%					15,00%	15,00%	15,00%	25,00%	30,00%			
		8.626,84					R\$ 1.444,04	R\$ 1.444,04	R\$ 1.444,04	R\$ 2.406,74	R\$ 2.888,08			
6	USINA DAS SECRETARIAS DE SAÚDE E EDUCAÇÃO	100,00%				5,00%	15,00%	30,00%	30,00%	20,00%				
		7.354.227,80				R\$ 368.211,35	R\$ 1.104.934,05	2.209.298,10	2.209.298,10	1.472.845,40				
7	USINA DA SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%								10,00%	20,00%	25,00%	30,00%	15,00%
		7.354.227,80								R\$ 736.422,70	R\$ 1.472.845,40	R\$ 1.841.056,75	R\$ 2.209.298,10	R\$ 1.104.534,05
Porcentagem Custo			3,7%	0,23%	0,38%	2,79%	7,3%	14,27%	14,27%	14,28%	8,53%	11,88%	14,26%	7,23%
Porcentagem Acumulado			3,7%	3,92%	4,2%	8,99%	14,27%	28,54%	42,81%	57,08%	65,62%	77,51%	91,77%	100,00%
Custo Acumulado			592.184,47	35.293,42	44.293,06	442.096,41	1.167.792,71	2.282.577,82	2.282.577,82	2.283.592,21	1.523.730,29	1.980.836,01	2.281.081,70	1.156.211,19
			592.184,47	627.387,89	671.080,95	1.113.747,36	2.281.450,08	4.564.027,79	6.846.605,33	9.130.197,53	10.653.927,82	12.554.882,82	14.835.945,52	15.992.156,68

JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
Assinado de forma digital por JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:08:35 -03'00'

JOÃO CARLOS DE MENDONÇA
Sócio Diretor
CPF.: 081.126.834-92



ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORTAMA

RDE

ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO

REMUNERISTA

MORISTA

28,67%

113,38%

64,78%

CONCORDÂNCIA PMT Nº 0012923 - CPL

PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 0012333

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OBJETIVANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL GERADORA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 3,66KWp PARA O PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TORTAMA-PE

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.A.CUM.(%)
INS.SERV.001 Própria		FORNECIMENTO DE KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, DE MINERAÇÃO DISTRIBUÍDA, INCLUINDO SUBESTAÇÃO ABIGADA DE 1,35KVA E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO PLENO, APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO NA COMPANHIA ENERGÉTICA DA REGIÃO.	KWP	1.300,0	5.664,79	7.364.227,04	46,03	46,03
INS.SERV.002 Própria		FORNECIMENTO DE KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, DE MINERAÇÃO DISTRIBUÍDA, INCLUINDO SUBESTAÇÃO ABIGADA DE 1,35KVA E TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA O FUNCIONAMENTO PLENO, APROVAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO NA COMPANHIA ENERGÉTICA DA REGIÃO.	KWP	1.300,0	5.664,79	7.364.227,04	46,03	92,10
COMPOSIÇÃO01 Própria		ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	VB	1,0	518.084,36	518.084,36	3,24	95,34
91368 SINAPI		CABINE-ILHO BASCULANTE 10MS, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.006 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.833 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 234 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/P DURINO, AF_042014	C/P	526,0	341,97	180.660,16	1,13	96,47
94958 SINAPI		EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USUÁRIO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM ARMADO, AF_072016	m²	1.413,33	110,78	156.582,83	0,98	97,45
101167 SINAPI		CERCA COM MOLDES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLUIDA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_052022	M	653,3	129,19	84.584,04	0,53	97,98
97097 SINAPI		ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA, AF_042021	m²	1.413,33	53,61	75.768,82	0,47	98,45
95714 SINAPI		ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIL COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 26,54 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 168 HP - C/P DURINO, AF_112016	C/P	176,0	334,09	58.799,94	0,37	98,82
COMPOSIÇÃO02 Própria		Ponte medidora elétrica 10/7m com lâmpadas led 150w	LN	34,0	2.434,50	82.782,00	0,51	99,33
3975 SINAPI		RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARRER, CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.149 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,30 M - C/P DURINO, AF_062014	C/P	176,0	197,22	32.850,72	0,21	99,54
10632 ORSE		Análise	m³	27.000,0	0,61	16.470,00	0,10	99,64
5932 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13632 KG, LARGURA DA LAJUMA DE 5,7 M - C/P DURINO, AF_042014	C/P	44,0	346,21	15.233,24	0,10	99,74
94270 SINAPI		ASSENTAMENTO DE LAJA (RÉIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X16X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_042016	m²	158,0	60,93	9.626,94	0,06	99,80
51 ORSE		Placa de obra em chapa aço galvanizada, listrada	m²	20,0	437,54	8.751,20	0,05	99,85
126 ORSE		Concreto simples fabricado no obra, fcm=15 mpa, lançado e adensado	m³	12,3	641,28	7.887,74	0,05	99,90
4654 ORSE		Locação de container - Armazenado com banheiro - 6,00 X 2,30m	m³	12,0	509,71	6.116,52	0,04	99,94
4659 ORSE		Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 X 2,30m	m³	12,0	509,71	6.116,52	0,04	99,98
4657 ORSE		Locação de container - Escritório com banheiro - 6,00 X 2,30m	m³	12,0	509,71	6.116,52	0,04	100,02

JOAO CARLOS DE
MENDONCA:0811268
3492Assinado de forma digital por
JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:09:10 -03'00'



ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TURTAMA

BDI

ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO

MENSALISTA

HORISTA

28,87%

113,28%

88,78%

CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 - CPL

PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 451/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OBJETIVANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL GERADORA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 24880W PARA O PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TURTAMA-PE

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
81387 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 16 M3, TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH DIURNO, AF_062014	CH-E	78,2	76,47	6.064,42	0,84	89,21
026344 IOPEB		Montagem e desmontagem de canteiro de obra para terraplenagem de obra	unb	6,0	204,32	1.225,92	0,83	90,04
85719 SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREO, COM GARPA GIRATORIA DE MANIBRELAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,56 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CH DIURNO, AF_042016	CH-E	25,4	119,11	3.025,50	0,83	90,86
12034 ORESE		Purificação de água, em filtro de aço inox, 2" e todo acionado no motor 2HP	m³	4,5	665,51	2.994,80	8,02	98,88
5677 SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 73 HP, CACAMBA CARREGA CAP. MÁX. 6,75 M3, CAÇAMBA PISTÃO CAP. 0,10 M3, PESO OPERACIONAL MÁX. 1.145 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,30 -M - CH DIURNO, AF_052014	CH-E	28,4	82,97	2.376,35	0,01	99,89
5634 SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA (LÍQUIDA - PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIURNO, AF_042014	CH-E	6,6	122,87	810,94	0,01	100,00
100725 SINAPI		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE ENTÉRICO GRAPITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_012020_P	m²	4,5	23,07	103,81	0,00	100,00

JOAO CARLOS DE
MENDONCA:081
12683492Assinado de forma digital por
JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:10:02
-03'00'JOAO CARLOS DE MENDONCA
Máscara de e-mail
CPF: 391.126.834-9212.427.158,00
3.354.897,82
15.782.055,82



ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL

CURVA ABC DE INSUMOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

BDI

ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO

MENSALISTA

HORISTA

28,87%

113,38%

88,76%

CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 - CPL

PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 451/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OBJETIVANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL GERADORA DE ENERGIA SOLAR

FOTOVOLTAICA DE 2,58KWV PARA O PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TORITAMA-PE

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
INS.SERV.001	Próprio	FORNECIMENTO DE KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, DE MINERAÇÃO 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	1.300.0000000	5.664,79	7.364.227,00	46,85%	46,85%
INS.SERV.002	Próprio	FORNECIMENTO DE KIT SOLAR PARA USINA INSTALADA EM SOLO, DE MINERAÇÃO 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	1.300.0000000	5.664,79	7.364.227,00	46,85%	92,10%
00040813	SNAP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	12,0000000	23.159,21	277.910,52	1,74%	93,84%
0004221	SNAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	17.002,8200000	8,82	149.965,75	0,94%	94,77%
00041776	SNAP	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	5.040,0000000	22,13	111.535,20	0,70%	95,47%
00040816	SNAP	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12,0000000	7.961,71	95.540,52	0,60%	96,07%
00041445	SNAP	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTAL PARA PISO DE CONCRETO	KG	5.653,3200000	12,76	72.348,43	0,45%	96,52%
0007156	SNAP	TELA DE AÇO SOLDADA REVENDADA, CA-60, Q-196, (2,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M,	m²	1.569,3215920	42,48	67.386,94	0,42%	96,94%
0004482	SNAP	ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 19 CM	m²	137,0930100	478,86	65.648,36	0,41%	97,35%
0005052	SNAP	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ± 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9353)	LN	24,0000000	2.038,15	48.915,60	0,31%	97,66%
00037758	SNAP	POSTE CONCO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	LN	0,0624966	740,736,59	46.283,52	0,29%	97,95%
00040908	SNAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15295 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,86 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	MES	12,0000000	2.824,62	33.895,44	0,21%	98,16%
00040635	SNAP	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	LN	0,0251926	1.179,107,60	29.704,79	0,19%	98,35%
0004114	SNAP	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDÍBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,56 TON, POTÊNCIA LÍQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	LN	252,2000000	87,51	22.871,34	0,14%	98,49%
0002020	SNAP	MOURAO CONCRETO CURVO, SECÃO "T", H = 2,89 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	H	597,2049475	31,94	19.074,73	0,12%	98,61%
0000511	SNAP	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1.005,1120436	16,13	16.222,70	0,11%	98,72%
0002357	SNAP	SERVELENTE DE OBRAS	H	1.448,9892000	11,32	16.480,28	0,10%	98,83%
0004759	SNAP	DESENVOLVIDA COPISTA (HORISTA)	H	553,5594259	24,10	15.891,70	0,10%	98,93%
0004634	SNAP	OPERADOR DE ESCAVADORA	H	384,0119248	41,17	15.808,77	0,10%	99,03%
0000945	SNAP	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACAO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MÍNIMA DA CARREGADORA DE 8,79 M3 E DA RETROESCAVADORA MÍNIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MÁXIMA DE 4,50 M	LN	0,0251926	610.548,77	15.381,31	0,10%	99,12%
0000339	SNAP	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 Ø90 (2,11 MM), CLASSE 250	M	7,216,5000000	2,01	14.493,11	0,09%	99,21%
0010776	SNAP	LOCALAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,0000000	509,71	12.233,04	0,08%	99,29%
0001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	KG	18,284,5999830	0,71	11.547,87	0,07%	99,36%
00042247	SNAP	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 136 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	LN	24,0000000	358,14	8.618,36	0,05%	99,41%
0004090	SNAP	MOTORVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMBDA DE 3,7 M	LN	0,0052175	1.556,309,80	8.128,20	0,05%	99,47%
0003750	SNAP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,856,1448944	2,74	8.089,94	0,05%	99,52%
00037734	SNAP	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	LN	0,0095172	86,026,71	7.701,05	0,05%	99,56%
0000376	SNAP	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	50,2270855	143,66	7.212,62	0,05%	99,61%
1775	ORSE	Peca de obra em chapa galvanizada 25	m²	20,0000000	309,19	6.183,80	0,04%	99,65%
0010775	SNAP	LOCALAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,0000000	509,71	6.116,32	0,04%	99,69%
0004050	SNAP	MEIO-FIO OU GUA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "38 X 12/15" CM (H X LxLz)	M	196,7900000	30,22	6.008,95	0,04%	99,72%
871820	ICOPES	MOBILIZACAO E DESMOB. CONTAINER PABARRACAO DE OBRA (LABOR)	LN	6,0043842	903,35	5.424,12	0,03%	99,76%
0001213	SNAP	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	185,0229335	24,10	4.458,85	0,03%	99,79%
0004721	SNAP	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	35,6816090	95,35	3.394,27	0,02%	99,81%

JOAO CARLOS DE MENDONCA08112683492

Assinado de forma digital por JOAO CARLOS DE MENDONCA08112683492
Data: 2022.08.19 08:13:04 -03'00'



ENOVE ENERGIA RENOVAVEL

CURVA ABC DE RESUMOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TORITAMA

BDI

ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO

MENSALISTA

HORISTA

CONCORRÊNCIA PMT Nº 001/2022 - CPL

PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 051/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OBJETIVANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL GERADORA DE ENERGIA SOLAR

FOTOVOLTAICA DE 3.690Wp PARA O PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TORITAMA-PE

78,87%

113,39%

68,78%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
00004400	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 18" CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	353,3325000	0,51	5,380,19	0,02%	99,85%
00003777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	1,594,2352400	2,02	5,220,36	0,02%	99,85%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,956,1448944	0,97	2,967,46	0,02%	99,87%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	47,8280166	46,88	2,242,18	0,01%	99,88%
00037656	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA /MISTURADOR	H	87,8629237	24,10	2,119,91	0,01%	99,89%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,956,1448944	0,66	1,851,86	0,01%	99,91%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,848 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,525 KG/M)	KG	51,7845000	33,04	1,710,36	0,01%	99,92%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	11,2299900	145,31	1,634,06	0,01%	99,93%
00042491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	986,1172273	1,38	1,363,50	0,01%	99,94%
00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 1,5" CM EM PIRUL, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	282,6660000	4,45	1,257,86	0,01%	99,94%
2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ resaca BSP Ø = 48,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	13,2750000	82,79	1,331,79	0,01%	99,95%
00043468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,110,0894294	0,90	999,00	0,01%	99,96%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barroco) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angêlim, baurá)	m	60,0000000	11,07	885,50	0,01%	99,96%
00043469	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	501,7180369	1,30	668,23	0,01%	99,97%
00004716	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	7,7121000	86,85	746,32	0,00%	99,97%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVIENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	986,1172273	0,56	852,16	0,00%	99,98%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	661,7180369	0,88	582,31	0,00%	99,98%
00002433	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	11,6812082	45,84	535,32	0,00%	99,98%
4437	ORSE	Tubo ondulado fio 1,65mm malha 3/8"	m²	2,5650000	163,39	419,10	0,00%	99,98%
7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	kg	36,5200000	7,54	280,44	0,00%	99,99%
00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	12,9600000	22,30	289,01	0,00%	99,99%
00043463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	183,2899203	1,51	276,78	0,00%	99,99%
251	ORSE	Serra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	m	17,3250000	13,12	227,30	0,00%	99,99%
0000110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	7,2321946	24,10	174,38	0,00%	100,00%
00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	19,3500000	8,59	166,22	0,00%	100,00%
00004226	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	14,2463664	8,58	122,23	0,00%	100,00%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	183,2899203	0,55	100,81	0,00%	100,00%
5995	ORSE	Madeira mista serrada (barroco) 2,2 x 5,5cm - 9,00121 m³/m	m	20,0000000	4,41	88,20	0,00%	100,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	56,2148005	1,44	80,85	0,00%	100,00%
00005075	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	3,0000000	21,04	63,12	0,00%	100,00%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0094043	5,888,81	55,38	0,00%	100,00%
00000376	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	2,2349116	24,10	53,85	0,00%	100,00%
00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇÃO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFÍCIES METÁLICAS FERROSAS	L	0,3351000	47,94	44,55	0,00%	100,00%
00004763	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,5005081	24,10	36,33	0,00%	100,00%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	2,956,1448944	0,01	29,56	0,00%	100,00%
00043404	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,3494840	1,29	14,53	0,00%	100,00%
00010658	SINAPI	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0014800	9,301,89	13,77	0,00%	100,00%
00043404	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,110,0894294	0,01	11,10	0,00%	100,00%
00043400	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,3494840	0,93	10,55	0,00%	100,00%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,2808000	30,28	8,50	0,00%	100,00%
00000552	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 36,1 MM X 6,35 MM (1 X 1/2), 1,89 KG/M	M	0,4850000	19,36	9,10	0,00%	100,00%
3663	ORSE	Chapa aço fina a quente a=3,00mm, 11MGO, 24,00 kg/m²	m²	0,0108000	383,43	4,25	0,00%	100,00%
00000555	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (1 X 1/2), 1,2265 KG/M	M	0,3420000	10,51	3,59	0,00%	100,00%

JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
2683492

Assinado de forma digital por JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:11:48 -03'00'



ENOVE ENERGIA RENOVÁVEL

CURVA ABC DE ENLACE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TONTAMA

BDI

ENCARGOS SOCIAIS

SERVIÇO

DIENALISTA

HORISTA

CONCORRÊNCIA PMT Nº 0012323 - CPL

PROCESSO LICITATÓRIO PMT Nº 0012322

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO OBJETIVANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL GERADORA DE ENERGIA SOLAR

FOTOVOLTAICA DE 25KWPP PARA O PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE TONTAMA-PE

24,87%

111,38%

88,78%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PR.UNIT(R\$)	PR.TOTAL(R\$)	PART.(%)	PART.ACUM.(%)
00043480	ENAP1	EPH- FAMILIA PINTOR- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5717965	1,80	2,83	0,00%	100,00%
00043485	ENAP1	FERRAMENTAS- FAMILIA PINTOR- HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,5717965	1,79	2,80	0,00%	100,00%

TOTAL DA OBRA SEM BDI 12.487.159,65
BDI TOTAL 3.504.997,02
TOTAL DA OBRA COM BDI 15.992.156,68

JOAO CARLOS DE MENDONCA:08112683492
2683492

Assinado de forma digital
por JOAO CARLOS DE
MENDONCA:08112683492
Dados: 2022.09.19 08:13:53
+03'00'

JOAO CARLOS DE MENDONCA
Moto Driver