

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 – CPL/DP

ANEXO II

CARTA PROPOSTA

2  
Proposta aderida

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO

End.: Praça Teixeira de Freitas, nº 72, Centro, CEP: 65.765-000, Dom Pedro/MA

Ref.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, MELHORIA E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE DOM PEDRO/MA E SEUS POVOADOS, COM MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS BÁSICOS E NORMAS TÉCNICAS, VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE DOM PEDRO/MA.

Prezados Senhores,

Tendo examinado as condições do Edital do **Pregão Eletrônico nº 016/2022 – CPL/DP** e dos Anexos que o integram, para prestação dos serviços, nós, abaixo assinados, propomos prestar os serviços referente ao objeto da licitação, pelo valor global de **R\$ 701.550,00 (SETECENTOS E UM MIL E QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS)**.

Outrossim, declaramos que:

- a) Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos;
- b) Temos conhecimento do local onde serão prestados os serviços;
- c) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **90 (noventa) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- d) Prazo de execução: de até **365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos**, a contar da data do recebimento da Ordem de Serviço.
- e) Nos preços ofertados já estão considerados e inclusos todos os custos diretos e indiretos, encargos, tributos, transporte, seguros, contribuições e obrigações sociais, trabalhistas e previdenciárias e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Pregão.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

Dom Pedro/MA, em 02 de Junho de 2022.

*Jean Kardec Canjão da Silva*  
CPF 029.251.133-70

**Jean Kardec Canjão da Silva**  
RG: 024582442003-0 SESP/MA  
CPF: 029.251.133-70  
Sócio-Proprietário  
Banco do Brasil, Ag. 59072 C/C: 5462-3

**JEAN KARDEC  
CANJAO DA  
SILVA:029251  
13370**

Assinado de forma digital por  
JEAN KARDEC CANJAO DA  
SILVA:02925113370  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC  
CERTIFICA MINAS v5,  
ou=27297830000189,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=JEAN KARDEC CANJAO DA  
SILVA:02925113370  
Dados: 2022.06.02 11:10:53 -03'00'

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 – CPL/DP**  
(PROCESSO Nº 2022.0314.002/2022 - SEMAFIN)

**DADOS DA EMPRESA:**

Razão Social: **ENETECH INSTALAÇÕES ELETRICAS EIRELI – ME;**  
CNPJ Nº: **19.270.824/0001-00** e Inscrição Estadual nº: **124246915;**  
Endereço: **Rua 19, Nº. 05, Qdr 41, LT 01, Bairro São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000;**  
Telefone: **(99) 3221-8280 / 98422-8752**  
E-mail: **diretoria@enotech.com.br.**

**DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

Nome: **JEAN KARDEC CANJÃO DA SILVA – Sócio Proprietário**  
CPF: **029.251.133-70** e RG: **024582442003-0 SESP/MA;**  
Endereço: **Av. Castelo Branco, 12 – São Luís Balsas-MA CEP: 65.800-000**  
Estado civil: **Casado**

**DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:**

Banco: **001/Banco do Brasil, Agência nº: 5907-2, Conta Corrente nº: 5462-3.**

BALSAS/MA, 02 de Junho de 2022

**JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370**

Assinado de forma digital por JEAN KARDEC CANJAO DA  
SILVA:02925113370  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA MINAS v5,  
ou=27297830000189, ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=JEAN KARDEC CANJAO DA SILVA:02925113370  
Dados: 2022.06.02 11:11:08 -03'00'

**Enotech Instalações Elétricas Eireli**

Jean Kardec Canjão da Silva

Sócio-Proprietário

CPF: 029.251.133-70

RG: 024582442003-0 SESP/MA

*Isaac Farias dos Santos*  
Isaac Farias dos Santos  
CREA-MA 1119200423

*Nelto Benedito Fleury*  
Nelto Benedito Fleury  
CREA-GO 3.639/D-GO



**Proponente : ENETECH Instalações Elétricas Ltda.**

**OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, melhoria e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Dom Pedro/MA e seus povoados, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA.**

Dom Pedro- MA, 03 de maio de 2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 – CPL

Processo Administrativo Nº 2022.0314.002/2022

**PLANILHA RESUMO**

BDI: (Mão-de-obra: 25,92%) e (Material: 16,54%)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (HORA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
1	MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 16,54%)	R\$ 426,021.71
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 25,92%)	R\$ 58,027.11
3	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 25,92%)	R\$ 217,501.18
VALOR DO BDI ==>		R\$ 117,179.47
TOTAL COM BDI ==>		R\$ 701,550.00

SETECENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS

*Isaac Farias dos Santos*  
Isaac Farias dos Santos  
CREA-MA 1119200423

*Jean Kardec Canjao da Silva*  
Jean Kardec Canjao da Silva  
CPF 029.251.133-70

*Nejlo Benedito Fleury*  
Nejlo Benedito Fleury  
CREA-GO 3.633/D-GO

JEAN  
KARDEC  
CANJAO DA  
SILVA:0292-  
5113370

Assinado de forma digital  
por JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=AC CERTIFICA MINAS vS,  
ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1,  
cn=JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370  
Dados: 2022.06.02 11:11:22  
+03'00'

*[Handwritten signatures and initials]*



Proponente : ENETECH Instalações Elétricas Ltda.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, melhoria e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Dom Pedro/MA e seus povoados, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA.

Dom Pedro- MA, 03 de maio de 2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 – CPL

Processo Administrativo Nº 2022.0314.002/2022

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

BDI: (Mão-de-obra: 25,92%) e (Material: 16,54%)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (HORA)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	V. UNIT POR EXT.	VALOR UNIT COM BDI	V. UNIT. COM BDI POR EXT.	TOTAL	TOTAL POR EXT
1			<b>MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 16,54%)</b>							<b>426,021.71</b>	
1.1	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	500.00	20.39	vinte reais e trinta e nove centavos	23.76	vinte e três reais e setenta e seis centavos	11,880.67	onze mil, oitocentos e oitenta reais e sessenta e sete centavos
1.2	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	200.00	6.44	seis reais e quarenta e quatro centavos	7.50	sete reais e cinquenta centavos	1,500.03	um mil, quinhentos reais e três centavos
1.3	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	100.00	35.64	trinta e cinco reais e sessenta e quatro centavos	41.53	quarenta e um reais e cinquenta e três centavos	4,153.37	quatro mil, cento e cinquenta e três reais e trinta e sete centavos
1.4	00042244	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	400.00	184.50	cento e oitenta e quatro reais e cinquenta centavos	215.02	duzentos e quinze reais e dois centavos	86,006.70	oitenta e seis mil e seis reais e setenta centavos
1.5	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	300.00	376.87	trezentos e setenta e seis reais e oitenta e sete centavos	439.20	quatrocentos e trinta e nove reais e vinte centavos	131,760.02	cento e trinta e um mil, setecentos e sessenta reais e dois centavos
1.6	00042243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	200.00	454.44	quatrocentos e cinquenta e quatro reais e quarenta e quatro centavos	529.60	quinhentos e vinte e nove reais e sessenta centavos	105,920.14	cento e cinco mil, novecentos e vinte reais e quatorze centavos
1.7	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	400.00	8.21	oito reais e vinte e um centavos	9.57	noze reais e cinquenta e sete centavos	3,827.03	três mil, oitocentos e vinte e sete reais e três centavos
1.8	16276	SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLADO 4X4MM2 / 1KV	M	500.00	4.62	quatro reais e sessenta e dois centavos	5.39	cinco reais e trinta e nove centavos	2,693.20	dois mil, seiscentos e noventa e três reais e vinte centavos
1.9	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,000.00	1.98	um real e noventa e oito centavos	2.31	dois reais e trinta e um centavos	2,308.46	dois mil, trezentos e oito reais e quarenta e seis centavos
1.10	00034607	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1,200.00	10.36	dez reais e trinta e seis centavos	12.07	doze reais e sete centavos	14,484.87	quatorze mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e oitenta e sete centavos
1.11	00034609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	800.00	15.54	quinze reais e cinquenta e quatro centavos	18.11	dezoito reais e onze centavos	14,484.87	quatorze mil, quatrocentos e oitenta e quatro reais e oitenta e sete centavos
1.12	6887	ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 3/4" X 3,00 M	un	70.00	233.63	duzentos e trinta e três reais e sessenta e três centavos	272.28	duzentos e setenta e dois reais e vinte e oito centavos	19,059.41	dezenove mil e cinquenta e nove reais e quarenta e um centavos

JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370

Assinado de forma digital por JEAN KARDEC CANJAO DA SILVA:02925113370  
CNPJ: 08.942.287/52-752  
CPF: 029.251.133-70  
E-mail: jean.kardec.canjao@enetech.com.br

Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000

Fone:(99) 98422-8752 / 3221-8280

E-mail:diretoria@enetech.com.br





1.13	3863	ORSE	CONECTOR AMPACT PARA CABO 35MM2 CADC 405 (OU SIMILAR)	m	100.00	31.69	trinta e um reais e sessenta e nove centavos	36.94	trinta e seis reais e noventa e quatro centavos	3,693.53	três mil, seiscentos e noventa e três reais e cinquenta e três centavos
1.14	2635	ORSE	CONECTOR AMP CINZA - 880557-1 CONECTOR AMP CINZA - 880557-1	t	200.00	5.17	cinco reais e dezessete centavos	6.03	seis reais e três centavos	1,205.22	um mil, duzentos e cinco reais e vinte e dois centavos
1.15	3165	ORSE	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2	un	80.00	5.54	cinco reais e cinquenta e quatro centavos	6.46	seis reais e quarenta e seis centavos	516.95	quinhentos e dezesseis reais e noventa e cinco centavos
1.16	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	30.00	3.40	três reais e quarenta centavos	3.97	três reais e noventa e sete centavos	119.04	cento e dezenove reais e quatro centavos
1.17	11069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4	M	350.00	5.79	cinco reais e setenta e nove centavos	6.75	seis reais e setenta e cinco centavos	2,362.23	dois mil, trezentos e sessenta e dois reais e vinte e três centavos
1.18	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	300.00	2.81	dois reais e oitenta e um centavos	3.27	três reais e vinte e sete centavos	981.79	novecentos e oitenta e um reais e setenta e nove centavos
1.19	587	ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A	un	15.00	300.70	trezentos reais e setenta centavos	350.44	trezentos e cinquenta reais e quarenta e quatro centavos	5,256.61	cinco mil, duzentos e cinquenta e seis reais e sessenta e um centavos
1.20	592	ORSE	CHAVE SECCIONADORA KV 340 - 40A	un	25.00	143.20	cento e quarenta e três reais e vinte centavos	166.88	cento e sessenta e seis reais e oitenta e oito centavos	4,172.05	quatro mil, cento e setenta e dois reais e cinco centavos
1.21	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50.00	6.76	seis reais e setenta e seis centavos	7.88	sete reais e oitenta e oito centavos	394.01	trezentos e noventa e quatro reais e um centavo
1.22	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	15.00	29.75	vinte e nove reais e setenta e cinco centavos	34.67	trinta e quatro reais e sessenta e sete centavos	520.10	quinhentos e vinte reais e dez centavos
1.23	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	400.00	6.48	seis reais e quarenta e oito centavos	7.55	sete reais e cinquenta e cinco centavos	3,018.61	três mil e dezoito reais e sessenta e um centavos
1.24	11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	1,800.00	0.57	cinquenta e sete centavos	0.67	sessenta e sete centavos	1,201.51	um mil, duzentos e um reais e cinquenta e um centavos
1.25	00004318	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	1,800.00	1.26	um real e vinte e seis centavos	1.47	um real e quarenta e sete centavos	2,653.33	dois mil, seiscentos e cinquenta e três reais e trinta e três centavos
1.26	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	150.00	6.48	seis reais e quarenta e oito centavos	7.55	sete reais e cinquenta e cinco centavos	1,131.98	um mil, cento e trinta e um reais e noventa e oito centavos
1.27	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1.00	16.14	dezesseis reais e quatorze centavos	18.81	dezoito reais e oitenta e um centavos	18.81	dezoito reais e oitenta e um centavos
1.28	5014	ORSE	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"	un	320.00	1.87	um real e oitenta e sete centavos	2.18	dois reais e dezoito centavos	697.17	seiscentos e noventa e sete reais e dezessete centavos
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 25.92%)</b>							<b>58,027.11</b>	
2.1	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	40.00	179.77	cento e setenta e nove reais e setenta e sete centavos	226.36	duzentos e vinte e seis reais e trinta e seis centavos	9,054.46	nove mil e cinquenta e quatro reais e quarenta e seis centavos
2.2	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	480.00	64.02	sessenta e quatro reais e dois centavos	80.61	oitenta reais e sessenta e um centavos	38,695.07	trinta e oito mil, seiscentos e noventa e cinco reais e sete centavos
2.3	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	1,080.00	7.56	sete reais e cinquenta e seis centavos	9.52	noze reais e cinquenta e dois centavos	10,277.58	dez mil, duzentos e setenta e sete reais e cinquenta e dois centavos

JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370

Analisado de forma digital por JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370  
DNE: c-BR, o-KCN-Brazil, ou=AC CERTIFICA MMAS vs,  
ou=2729783000189, ou=Presencial, ou=Certificado PF  
A1, cn=JEAN KARDEC CANJAO DA SILVA:02925113370  
Data: 2022.06.02 11:11:56 -03'00'

Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000

Fone:(99) 98422-8752 / 3221-8280

E-mail: diretoria@enetech.com.br





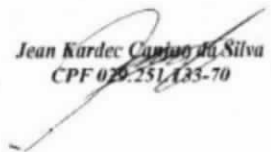
3	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 25,92%)							217,501.18			
3.1	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.300,00	15.18	quinze reais e dezoito centavos	19.12	dezenove reais e doze centavos	43,968.20	quarenta e três mil, novecentos e sessenta e oito reais e vinte centavos
3.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.300,00	19.15	dezenove reais e quinze centavos	24.11	vinte e quatro reais e onze centavos	55,453.54	cinquenta e cinco mil, quatrocentos e cinquenta e três reais e cinquenta e
3.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.300,00	14.22	quatorze reais e vinte e dois centavos	17.90	dezessete reais e noventa centavos	41,171.50	quarenta e um mil, cento e setenta e um reais e cinquenta centavos
3.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.300,00	26.56	vinte e seis reais e cinquenta e seis centavos	33.44	trinta e três reais e quarenta e quatro centavos	76,907.94	setenta e seis mil, novecentos e sete reais e noventa e quatro centavos

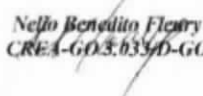
  

VALOR DO BDI 16,54% ==>	R\$	60,463.35
VALOR DO BDI 25,92% ==>	R\$	56,716.12
<b>VALOR DO BDI TOTAL ==&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>117,179.47</b>
<b>VALOR TOTAL ==&gt;</b>	<b>R\$</b>	<b>701,550.00</b>

SETECENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS

  
 Isaac Farias dos Santos  
 CREA-MA 1119200423

  
 Jean Kardec Canjao da Silva  
 CPF 029.251.133-70

  
 Nello Benedito Fleury  
 CREA-GO 3.633/D-GO

*Handwritten initials and scribbles*

**JEAN  
KARDEC  
CANJAO DA  
SILVA:0292  
5113370**

Assinado de forma digital  
 por JEAN KARDEC CANJAO  
 DA SILVA:02925113370  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=AC CERTIFICA MINAS  
 v5, ou=27297830000189,  
 ou=Presencial,  
 ou=Certificado PF A1,  
 cn=JEAN KARDEC CANJAO  
 DA SILVA:02925113370  
 Dados: 2022.06.02 11:12:01  
 -03'00'





Proponente: ENETECH Instalações Elétricas Ltda.

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, melhoria e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Dom Pedro/MA e seus povoados, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA.

Dom Pedro-MA, 03 de maio de 2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 - CPL  
Processo Administrativo Nº 2022.0314.002/2022

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

BDI: (Mão-de-obra: 25,92%) e (Material: 16,54%)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (HORA)

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5928 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL CANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	179,76	179,77		
Composição	89260 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL CANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,85	2,85		
Composição Auxiliar	89262 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL CANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,83	25,83		
Composição	89259 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL CANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,56	15,56		
Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL CANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,25	2,25		
Composição	91467 SINAPI	GUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, AL CANÇE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	113,96	113,96		
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,31	19,31		
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	9,09	MO com LS =>	17,14
				Valor do BDI =>	46,60			Valor com BDI =>	226,36

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92138 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	64,02	64,02		
Composição	92134 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,42	1,42		
Composição Auxiliar	92136 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,22	11,22		
Composição	92135 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12		
Composição	92137 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	25,39	25,39		
Composição	92133 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIACAO, AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,97	8,97		
Composição	88284 SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,90	15,90		
Composição Auxiliar									
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,28	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	80,61

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97053 SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE, AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	123,40	7,56		
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	15,99	1,74		
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	19,44	2,69		
Composição Auxiliar									
Insumo	00034498 SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0219000	86,85	1,90		
Insumo	00042015 SINAPI	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,1000000	1,11	1,23		
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	9,52

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,18	15,18		
Composição	95321 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00006121 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,62	12,62		
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,91	0,91		
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,75	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	19,12

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,15	18,15		
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38		
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	16,18	16,18		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45		
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	8,83	MO com LS =>	16,66
				Valor do BDI =>	4,96			Valor com BDI =>	24,11

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,22	14,22
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Composição	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85

JEAN KARDEC  
CANJAO DA  
SILVA:02925113370

Assinado de forma digital por JEAN KARDEC  
CANJAO DA SILVA:02925113370  
Data: 2022.05.03 11:12:14 -03'00'

Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Félix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000  
Fone:(99) 98422-8752 / 3221-8280  
E-mail:diretoria@enetech.com.br

07

*[Handwritten signatures and initials]*

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 - CPL  
Processo Administrativo Nº 2022.0314.002/2022

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO**

BDI: (Mão-de-obra: 25,92%) e (Material: 16,54%)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (HORA)

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,62	0,62	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,64	0,64	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,45	0,45	
			MO sem LS =>	5,50	LS =>	6,20	MO com LS =>	11,70
			Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	17,90
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	26,56	26,56	
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33	
Auxiliar			Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63	
Insumo	0004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043463 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,94	0,94	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
			MO sem LS =>	11,77	LS =>	13,28	MO com LS =>	25,05
			Valor do BDI =>	6,88			Valor com BDI =>	33,44

*Isaac Farias dos Santos*  
Isaac Farias dos Santos  
CREA-MA 1119200423

*Jean Kardec Canjao da Silva*  
Jean Kardec Canjao da Silva  
CPF 029.251.133-70

*Nejto Benedito Fleury*  
Nejto Benedito Fleury  
CREA-GO 3.633/D-GO

**JEAN  
KARDEC  
CANJAO DA  
SILVA:0292  
5113370**

Assinado de forma digital  
por JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=AC CERTIFICA MINAS  
v5, ou=27297830000189,  
ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1,  
cn=JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370  
Dados: 2022.06.02 11:12:24  
-03'00'





Proponente : ENETECH Instalações Elétricas Ltda.

**OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, melhoria e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Dom Pedro/MA e seus povoados, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA.**

Dom Pedro- MA, 03 de maio de 2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 – CPL  
Processo Administrativo Nº 2022.0314.002/2022

**COMPOSIÇÃO DO BDI DE MATERIAIS**

DISCRIMINAÇÃO		% INCIDENTE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>		
1.1	Administração local	3.45%
<b>SUB-TOTAL.....</b>		<b>3.45%</b>
<b>2 SEGURO + GARANTIA</b>		
2.1	Seguros	0.48%
<b>SUB-TOTAL.....</b>		<b>0.48%</b>
<b>3 RISCOS</b>		
3.1	Risco	0.89%
<b>SUB-TOTAL.....</b>		<b>0.89%</b>
<b>4 DESPESAS FINANCEIRAS</b>		
4.1	Despesas financeiras referente capital de giro	0.85%
<b>SUB-TOTAL.....</b>		<b>0.85%</b>
<b>5 IMPOSTOS E TAXAS</b>		
5.1	Cofins	3.00%
5.2	Imposto sobre serviços (ISS)	
5.3	Pis	0.65%
<b>SUB-TOTAL.....</b>		<b>3.65%</b>
<b>6 LUCRO OU BONIFICAÇÃO</b>		
6.1	Lucro ou Bonificação	6.22%
<b>SUB-TOTAL.....</b>		<b>6.22%</b>
<b>TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRECTAS)</b>		<b>16.54%</b>

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{1-I} - 1$$

Onde:

AC - taxa de administração central;	3.45%
S - taxa de seguros;	0.48%
R - taxa de riscos;	0.89%
G - taxa de garantias;	0.48%
DF - taxa de despesas financeiras;	0.85%
L - taxa de lucro/remuneração;	6.22%
I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).	3.65%

\* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário

*Isaac Farias dos Santos*  
Isaac Farias dos Santos  
CREA-MA 1119200423

*Jean Kardec Canjao da Silva*  
Jean Kardec Canjao da Silva  
CPF 029.251.133-70

*Nelso Benedito Fleury*  
Nelson Benedito Fleury  
CREA-GO 3.633/D-GO

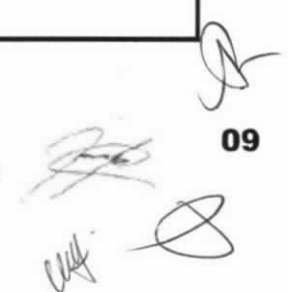
JEAN  
KARDEC  
CANJAO  
DA  
SILVA:0292  
5113370

Assinatura de forma digital  
por JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=AC CERTIFICA MIBIAS  
sN, ou=27279330000198,  
serial=14444444  
em=Certificado PF A1,  
ou=JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370  
Data: 2022.05.02 11:12:42  
+03'00'

Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000

Fone:(99) 98422-8752 / 3221-8280

E-mail:diretoria@enetech.com.br





Proponente : ENETECH Instalações Elétricas Ltda.

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, melhoria e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Dom Pedro/MA e seus povoados, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA.

Dom Pedro- MA, 03 de maio de 2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 – CPL  
Processo Administrativo Nº 2022.0314.002/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI DE SERVIÇOS

DISCRIMINAÇÃO	% INCIDENTE
<b>1 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
1.1 Administração local	5.92%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>5.92%</b>
<b>2 SEGURO + GARANTIA</b>	
2.1 Seguros	0.51%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>0.51%</b>
<b>3 RISCOS</b>	
3.1 Risco	1.48%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>1.48%</b>
<b>4 DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
4.1 Despesas financeiras referente capital de giro	1.11%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>1.11%</b>
<b>5 IMPOSTOS E TAXAS</b>	
5.1 Cofins	3.00%
5.2 Imposto sobre serviços (ISS)	2.50%
5.3 Pis	0.65%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>6.15%</b>
<b>6 LUCRO OU BONIFICAÇÃO</b>	
6.1 Lucro ou Bonificação	8.31%
<b>SUB-TOTAL.....</b>	<b>8.31%</b>
<b>TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)</b>	<b>25.92%</b>

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{1-I} - 1$$

Onde:

- AC - taxa de administração central; 5.92%
- S - taxa de seguros; 0.51%
- R - taxa de riscos; 1.48%
- G - taxa de garantias; 0.51%
- DF - taxa de despesas financeiras; 1.11%
- L - taxa de lucro/remuneração; 8.31%
- I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB). 6.15%

\* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO NS. 325/2007 E 2.369/2011 - TCU - Plenário

Isaac Farias dos Santos  
CREA-MA 1119200423

Jean Kardec Canjao da Silva  
CPF 029.251.133-70

Neilo Benedito Fleury  
CREA-GO 3.633/D-GO

JEAN  
KARDEC  
CANJAO DA  
SILVA-0292  
5113370

Assinado de forma digital  
por JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA-0292113370  
DN: c=BR, o=CPF, ou=IS,  
ou=AC, cn=JEAN KARDEC  
CANJAO DA SILVA, serial=2727020000195,  
dnPresencial,  
ou=Canjao da Silva, ou=JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA-0292113370,  
date=2022.04.02 11:12:26  
+01'00'

Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000  
Fone:(99) 98422-8752 / 3221-8280  
E-mail: diretoria@enetech.com.br

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Proponente : ENETECH Instalações Elétricas Ltda.

OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, melhoria e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Dom Pedro/MA e seus povoados, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA.

Dom Pedro- MA, 03 de maio de 2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 – CPL

Processo Administrativo Nº 2022.0314.002/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI: (Mão-de-obra: 25,92%) e (Material: 16,54%)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MAO-DE-OBRA: 112,90% (HORA)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM MESES											
				1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª
1	MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 16,54%)	426,021.71	60.73	35,501.81	35,501.81	35,501.81	35,501.81	35,501.81	35,501.81	35,501.81	35,501.81	35,501.81	35,501.81	35,501.81	35,501.81
				8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 25,92%)	58,027.11	8.27	4,835.59	4,835.59	4,835.59	4,835.59	4,835.59	4,835.59	4,835.59	4,835.59	4,835.59	4,835.59	4,835.59	4,835.59
				8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
3	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 25,92%)	217,501.18	31.00	18,125.10	18,125.10	18,125.10	18,125.10	18,125.10	18,125.10	18,125.10	18,125.10	18,125.10	18,125.10	18,125.10	18,125.10
				8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%	8.33%
Valores Simples (R\$)		701,550.00		58,462.50	58,462.50	58,462.50	58,462.50	58,462.50	58,462.50	58,462.50	58,462.50	58,462.50	58,462.50	58,462.50	58,462.50
Percentuais Simples (%)		100.00		8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33
Valores Acumulados (R\$)				58,462.50	116,925.00	175,387.50	233,850.00	292,312.50	350,775.00	409,237.50	467,700.00	526,162.50	584,625.00	643,087.50	701,550.00
Percentuais Acumulados (%)				8.33	16.67	25.00	33.33	41.67	50.00	58.33	66.67	75.00	83.33	91.67	100.00

SETECENTOS E UM MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA REAIS

Isaac Farias dos Santos  
CREA-MA 1119200423

Jean Kardec Canjao da Silva  
CPF 029.251.133-70

Neito Benedito Fleury  
CREA-GO 3.033/D-GO

JEAN KARDEC  
CANJAO DA  
SILVA:0292511337

Assinado de forma digital por JEAN KARDEC  
CANJAO DA SILVA:02925113370  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC CERTIFICA  
MINAS v5, ou=2729783000189,  
ou=Presencial, ou=Certificado PF A1,  
cn=JEAN KARDEC CANJAO DA  
SILVA:02925113370  
Data: 2022.06.02 11:13:07 -03'00'

Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000  
Fone:(99) 98422-8752 / 3221-8280  
E-mail:diretoria@enetech.com.br





Proponente : ENETECH Instalações Elétricas Ltda.

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, melhoria e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Dom Pedro/MA e seus povoados, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA.

Dom Pedro- MA, 03 de maio de 2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 – CPL  
Processo Administrativo Nº 2022.0314.002/2022

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0.00%	0.00%	20.00%	20.00%
A2	SESI	1.50%	1.50%	1.50%	1.50%
A3	SENAI	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
A4	INCRA	0.20%	0.20%	0.20%	0.20%
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%	0.60%	0.60%
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%	2.50%	2.50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%
A8	FGTS	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%
A9	SECONCI	1.00%	1.00%	1.00%	1.00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17.80%</b>	<b>17.80%</b>	<b>37.80%</b>	<b>37.80%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.87%	Não incide	17.87%	Não incide
B2	Feriados	3.95%	Não incide	3.95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0.85%	0.66%	0.85%	0.66%
B4	13º Salário	10.84%	8.33%	10.84%	8.33%
B5	Licença Paternidade	0.07%	0.06%	0.07%	0.06%
B6	Faltas Justificadas	0.72%	0.56%	0.72%	0.56%
B7	Dias de Chuvas	1.48%	Não incide	1.48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.10%	0.08%	0.10%	0.08%
B9	Férias Gozadas	9.13%	7.02%	9.13%	7.02%
B10	Salário Maternidade	0.03%	0.02%	0.03%	0.02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45.04%</b>	<b>16.73%</b>	<b>45.04%</b>	<b>16.73%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.49%	3.46%	4.49%	3.46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.11%	0.08%	0.11%	0.08%
C3	Férias Indenizadas	4.54%	3.49%	4.54%	3.49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3.11%	2.39%	3.11%	2.39%
C5	Indenização Adicional	0.38%	0.29%	0.38%	0.29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12.63%</b>	<b>9.71%</b>	<b>12.63%</b>	<b>9.71%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.02%	2.98%	17.03%	6.32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.38%	0.29%	0.40%	0.31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8.40%</b>	<b>3.27%</b>	<b>17.43%</b>	<b>6.63%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>83.87%</b>	<b>47.51%</b>	<b>112.90%</b>	<b>70.87%</b>

Isaac Farias dos Santos  
CREA-MA 1119200423

Jean Kardec Canjao da Silva  
CPF 029.251.133-70

Neto Benedito Fleury  
CREA-GO 3.0330-GO

JEAN KARDEC  
CANJAO DA  
SILVA:029251  
13370

Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000  
Fone:(99) 98422-8752 / 3221-8280  
E-mail: diretoria@enetech.com.br



Proponente : ENETECH Instalações Elétricas Ltda.

**OBJETO: Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, melhoria e ampliação do sistema de iluminação pública do Município de Dom Pedro/MA e seus povoados, com mão-de-obra, ferramentas e equipamentos especializados, de acordo com os critérios básicos e normas técnicas, visando atender as necessidades da Prefeitura Municipal de Dom Pedro/MA.**

Dom Pedro- MA, 03 de maio de 2022

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 – CPL  
Processo Administrativo Nº 2022.0314.002/2022

**COMPOSIÇÃO DO BDI DE MATERIAIS**

BDI: (Mão-de-obra: 25,92%) e (Material: 16,54%)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO-DE-OBRA: 112,90% (HORA)

DESCRIÇÃO	Soma de TOTAL	Soma de PERCENTUAL	ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	131,760.02	18.78%	18.78%	A
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	105,920.14	15.10%	33.88%	A
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	86,006.70	12.26%	46.14%	A
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	76,907.94	10.96%	57.10%	A
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	55,453.54	7.90%	65.01%	A
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	43,968.20	6.27%	71.27%	A
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	41,171.50	5.87%	77.14%	A
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	38,695.07	5.52%	82.66%	B
BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 3/4" X 3,00 M	19,059.41	2.72%	85.37%	B
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	14,484.87	2.06%	87.44%	B
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	14,484.87	2.06%	89.50%	B
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	11,880.67	1.69%	91.20%	B
SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	10,277.58	1.46%	92.66%	B
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	9,054.46	1.29%	93.95%	B
CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A	5,256.61	0.75%	94.70%	B
CHAVE SECCIONADORA KV 340 - 40A	4,172.05	0.59%	95.30%	C
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	4,153.37	0.59%	95.89%	C
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	3,827.03	0.55%	96.43%	C
CONECTOR AMPACT PARA CABO 35MM2 CADC 405 (OU SIMILAR)	3,693.53	0.53%	96.96%	C
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	3,018.61	0.43%	97.39%	C
CABO DE COBRE ISOLADO 4X4MM2 / 1KV	2,693.20	0.38%	97.77%	C
PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	2,653.33	0.38%	98.15%	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4	2,362.23	0.34%	98.49%	C
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	2,308.46	0.33%	98.82%	C
SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	1,500.03	0.21%	99.03%	C

JEAN KARDEC  
CANJAO DA  
SILVA:029251  
13370

Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000  
Fone:(99) 98422-8752 / 3221-8280  
E-mail: diretoria@enotech.com.br

*[Handwritten signature and scribbles]*



CONECTOR AMP CINZA - 880557-1 CONECTOR AMP CINZA - 880557-1	1,205.22	0.17%	99.20%	C
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	1,201.51	0.17%	99.38%	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	1,131.98	0.16%	99.54%	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	981.79	0.14%	99.68%	C
PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"	697.17	0.10%	99.78%	C
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	520.10	0.07%	99.85%	C
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2	516.95	0.07%	99.92%	C
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	394.01	0.06%	99.98%	C
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	119.04	0.02%	100.00%	C
GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	18.81	0.00%	100.00%	C
<b>Total Geral</b>	<b>701,550.00</b>			

*Isaac Farias dos Santos*  
Isaac Farias dos Santos  
CREA-MA 1119200423

*Jean Kardec Canjao da Silva*  
Jean Kardec Canjao da Silva  
CPF 029.251.133-70

*Nejto Benedito Fleury*  
Nejto Benedito Fleury  
CREA-GO.3.635/D-GO

**JEAN  
KARDEC  
CANJAO DA  
SILVA:0292  
5113370**

Assinado de forma digital  
por JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=AC CERTIFICA MINAS  
v5, ou=27297830000189,  
ou=Presencial,  
ou=Certificado PF A1,  
cn=JEAN KARDEC CANJAO  
DA SILVA:02925113370  
Dados: 2022.06.02 11:13:47  
-03'00'