

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 016/2022 – CPL/DP

ANEXO II

CARTA PROPOSTA

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\$ 829.362,20 (OITOCENTOS E VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS)**.

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 08 de maio 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:029251133
70**

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: 2022.05.08 18:34:28 -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@enetech.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, 08 de maio de 2022

Jean Kardec Canjão da Silva
CPF 029.251.133-70

**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: 2022.05.08 18:34:47 -03'00'

Enetech 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

Nello Benedito Fleury
Nello Benedito Fleury
CREA-GO.3.63340-GO

PLANILHA RESUMO

		
Proponente : Enetech Instalações Elétricas Eireli.		
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\$ 535.514,15
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 25,92%)	R\$ 68.672,56
3	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 25,92%)	R\$ 225.175,49
VALOR DO BDI ==>		R\$ 136.490,27
TOTAL COM BDI ==>		R\$ 829.362,20
OITOCENTOS E VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;">  Isaac Farias dos Santos CREA-MA 1119200423 Engº. Eletricista </div> <div style="width: 30%;">  Jean Kardec Canjao da Silva CPF 079.251.123-70 Sócio-Administrador </div> <div style="width: 30%;">  Nelson Benedito Fleury CREA-GO.3.033D-GO Engº. Eletricista e de Seg. do Trabalho </div> </div>		

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 MARIAS v/s, ou=Presencial, ou=Certificado PF A1, cn=JEAN KARDEC CANJAO DA SILVA:02925113370
Dados: 2022.05.08 18:35:03 -03'00'



Proponente : *Enetech Instalações Elétricas Eireli.*

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			MATERIAIS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 16,54%)							535.514,15	
1.1	00039380	SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	500,00	25,63	vinte e cinco reais e sessenta e três centavos	29,87	vinte e nove reais e oitenta e sete centavos	14.934,22	quatorze mil, novecentos e trinta e quatro reais e vinte e dois centavos
1.2	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	200,00	8,09	oito reais e nove centavos	9,43	nove reais e quarenta e três centavos	1.885,57	um mil, oitocentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e sete centavos
1.3	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	100,00	44,80	quarenta e quatro reais e oitenta centavos	52,21	cinquenta e dois reais e vinte e um centavos	5.220,86	cinco mil, duzentos e vinte reais e oitenta e seis 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	231,91	duzentos e trinta e um reais e noventa e um centavos	270,27	duzentos e setenta reais e vinte e sete centavos	108.109,08	cento e oito mil, cento e nove reais e oito 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	473,73	quatrocentos e setenta e três reais e setenta e três centavos	552,08	quinhentos e cinquenta e dois reais e oito centavos	165.624,77	cento e sessenta e cinco mil, seiscentos e vinte e quatro reais e setenta e sete 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	571,24	quinhentos e setenta e um reais e vinte e quatro centavos	665,72	seiscentos e sessenta e cinco reais e setenta e dois centavos	133.143,56	cento e trinta e três mil, cento e quarenta e três reais e cinquenta e seis centavos
1.7	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	400,00	10,32	dez reais e trinta e dois centavos	12,03	doze reais e três centavos	4.810,65	quatro mil, oitocentos e dez reais e sessenta e cinco centavos
1.8	16276	SEINFRA	CABO DE COBRE ISOLADO 4X4MM2 / 1KV	M	500,00	5,81	cinco reais e oitenta e um centavos	6,77	seis reais e setenta e sete centavos	3.385,40	três mil, trezentos e oitenta e cinco reais e quarenta centavos
1.9	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.000,00	2,49	dois reais e quarenta e nove centavos	2,90	dois reais e noventa centavos	2.901,77	dois mil, novecentos e um reais e setenta e sete centavos
1.10	00034607	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1.200,00	13,02	treze reais e dois centavos	15,17	quinze reais e dezesseis centavos	18.207,75	dezoito mil, duzentos e sete reais e setenta e cinco centavos
1.11	00034609	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	800,00	19,53	dezenove reais e cinquenta e três centavos	22,76	vinte e dois reais e setenta e seis centavos	18.207,75	dezoito mil, duzentos e sete reais e setenta e cinco centavos
1.12	6887	ORSE	BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 3/4" X 3,00 M	un	70,00	293,68	duzentos e noventa e três reais e sessenta e oito centavos	342,26	trezentos e quarenta e dois reais e vinte e seis centavos	23.958,03	vinte e três mil, novecentos e cinquenta e oito reais e três centavos

Enetech Instalações Elétricas Eireli - CNPJ: 19.270.824/0001-00
Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000
Fone: (99) 3221-8280 / 9 8422-8752
E-mail: diretoria@enetech.com.br

JEAN KARDEC
CANJAO DA
SILVA:02925113370

Assinado de forma digital por JEAN KARDEC
CANJAO DA SILVA:02925113370
DN: c=BR, o=ENETECH, ou=JEAN KARDEC, ou=JEAN KARDEC CANJAO DA SILVA:02925113370, ou=Presencial, ou=CanjaodaSilva, ou=JEAN KARDEC CANJAO DA SILVA:02925113370
Data: 2022.05.03 10:52:11 -03'00'



1.13	3863	ORSE	CONECTOR AMPACT PARA CABO 35MM2 CADC 405 (OU SIMILAR)	m	100,00	39,84	trinta e nove reais e oitenta e quatro centavos	46,43	quarenta e seis reais e quarenta e três centavos	4.642,84	quatro mil, seiscentos e quarenta e dois reais e oitenta e quatro centavos
1.14	2635	ORSE	CONECTOR AMP CINZA - 880557-1 CONECTOR AMP CINZA - 880557-1	t	200,00	6,50	seis reais e cinquenta centavos	7,57	sete reais e cinquenta e sete centavos	1.514,98	um mil, quinhentos e quatorze reais e noventa e oito centavos
1.15	3165	ORSE	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2	un	80,00	6,97	seis reais e noventa e sete centavos	8,12	oito reais e doze centavos	649,81	seiscentos e quarenta e nove reais e oitenta e um centavos
1.16	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	30,00	4,28	quatro reais e vinte e oito centavos	4,99	quatro reais e noventa e nove centavos	149,63	cento e quarenta e nove reais e sessenta e três centavos
1.17	11069	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4	M	350,00	7,28	sete reais e vinte e oito centavos	8,48	oito reais e quarenta e oito centavos	2.969,36	dois mil, novecentos e sessenta e nove reais e trinta e seis centavos
1.18	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	300,00	3,53	três reais e cinquenta e três centavos	4,11	quatro reais e onze centavos	1.234,13	um mil, duzentos e trinta e quatro reais e treze centavos
1.19	587	ORSE	CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A	un	15,00	377,99	trezentos e setenta e sete reais e noventa e nove centavos	440,51	quatrocentos e quarenta reais e cinquenta e um centavos	6.607,65	seis mil, seiscentos e sete reais e sessenta e cinco centavos
1.20	592	ORSE	CHAVE SECCIONADORA KV 340 - 40A	un	25,00	180,00	cento e oitenta reais	209,77	duzentos e nove reais e setenta e sete centavos	5.244,31	cinco mil, duzentos e quarenta e quatro reais e trinta e um centavos
1.21	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	50,00	8,50	oito reais e cinquenta centavos	9,91	nove reais e noventa e um centavos	495,28	quatrocentos e noventa e cinco reais e vinte e oito centavos
1.22	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	15,00	37,40	trinta e sete reais e quarenta centavos	43,58	quarenta e três reais e cinquenta e oito centavos	653,77	seiscentos e cinquenta e três reais e setenta e sete centavos
1.23	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	400,00	8,14	oito reais e quatorze centavos	9,49	nove reais e quarenta e nove centavos	3.794,45	três mil, setecentos e noventa e quatro reais e quarenta e cinco centavos
1.24	11566	SEINFRA	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	1.800,00	0,72	setenta e dois centavos	0,84	oitenta e quatro centavos	1.510,32	um mil, quinhentos e dez reais e trinta e dois centavos
1.25	00004318	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	1.800,00	1,59	um real e cinquenta e nove centavos	1,85	um real e oitenta e cinco centavos	3.335,29	três mil, trezentos e trinta e cinco reais e nove centavos
1.26	00000397	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	150,00	8,14	oito reais e quatorze centavos	9,49	nove reais e quarenta e nove centavos	1.422,92	um mil, quatrocentos e vinte e dois reais e noventa e dois 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	20,29	vinte reais e vinte e nove centavos	23,65	vinte e três reais e sessenta e cinco centavos	23,65	vinte e três reais e sessenta e cinco centavos
1.28	5014	ORSE	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"	un	320,00	2,35	dois reais e trinta e cinco centavos	2,74	dois reais e setenta e quatro centavos	876,36	oitocentos e setenta e seis reais e trinta e seis centavos
2			SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 25,92%)							68.672,56	
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	221,00	duzentos e vinte e um reais	278,29	duzentos e setenta e oito reais e vinte e nove centavos	11.131,52	onze mil, cento e trinta e um reais e cinquenta e dois centavos
2.2	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	480,00	76,39	setenta e seis reais e trinta e nove centavos	96,19	noventa e seis reais e dezenove centavos	46.170,41	quarenta e seis mil, cento e setenta reais e quarenta e um centavos
2.3	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	1.080,00	8,36	oito reais e trinta e seis centavos	10,53	dez reais e cinquenta e três centavos	11.370,63	onze mil, trezentos e setenta e três reais e sessenta e três centavos



3			SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (BDI 25,92%)							225.175,49	
3.1	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.300,00	15,84	quinze reais e oitenta e quatro centavos	19,95	dezenove reais e noventa e cinco centavos	45.874,94	quarenta e cinco mil, oitocentos e setenta e quatro reais e noventa e quatro centavos
3.2	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.300,00	19,91	dezenove reais e noventa e um centavos	25,07	vinte e cinco reais e sete centavos	57.662,27	cinquenta e sete mil, seiscentos e sessenta e dois reais e vinte e sete centavos
3.3	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.300,00	14,95	quatorze reais e noventa e cinco centavos	18,82	dezoito reais e oitenta e dois centavos	43.297,33	quarenta e três mil, duzentos e noventa e sete reais e trinta e três centavos
3.4	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.300,00	27,05	vinte e sete reais e cinco centavos	34,06	trinta e quatro reais e seis centavos	78.340,95	setenta e oito mil, trezentos e quarenta reais e noventa e cinco centavos

VALOR DO BDI 16,54% ==>	R\$	76.003,12
VALOR DO BDI 25,92% ==>	R\$	60.487,15
VALOR DO BDI TOTAL ==>	R\$	136.490,27
VALOR TOTAL ==>	R\$	829.362,20

OITOCENTOS E VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS

Isaac Farias dos Santos
Isaac Farias dos Santos
 CREA-MA 1119200423
 Eng.º Eletricista

Jean Kardec Canjao da Silva
Jean Kardec Canjao da Silva
 CPF 020.251.133-70
 Sócio-Administrador

Nello Benedito Fleury
Nello Benedito Fleury
 CREA-GO 3.633/D-GO
 Eng.º Eletricista e de Seg. do Trabalho

[Handwritten marks]



Enetech Instalações Elétricas Eireli - CNPJ: 19.270.824/0001-00
 Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP:
 65.800-000 Fone:(99) 3221-8280 / 9 8422-8752
 E-mail: diretoria@enetech.com.br

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,
 CN=JEAN KARDEC CANJAO DA
 SILVA:02925113370, ou=Presencial,
 ou=Certificado IP A1, c=JEAN
 KARDEC CANJAO DA
 SILVA:02925113370
 Data: 2022.05.06 16:55:49 -03'00'

[Handwritten signature]

287
Rubrica



Proponente: Enetech Instalações Elétricas Eireli

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 018/2022 - 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)

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.1	Composição	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	221,00	221,00
	Composição	89260	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 - IMPPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,58	3,58
	Composição Auxiliar	89262	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,47	32,47
	Composição	89259	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 - IMPPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,56	19,56
	Composição Auxiliar	91466	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,83	2,83
	Composição	91467	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	143,25	143,25
	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 =>	57,28			Valor com BDI =>	278,29
2.2	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	76,39	76,39
	Composição Auxiliar	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	1,78	1,78
	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	14,10	14,10
	Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,41	1,41
	Composição Auxiliar	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	31,92	31,92
	Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIÇÃO. AF 11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,28	11,28
	Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,90	15,90
				MO sem LS =>	6,45	LS =>	7,28	MO com LS =>	13,73
				Valor do BDI =>	19,80			Valor com BDI =>	96,19
2.3	Composição	97053	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	146,01	8,36
	Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	15,99	1,74
	Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	19,44	2,69
	Insumo	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	0,0219000	109,18	2,39
	Insumo	00042015	SINAPI	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,1000000	1,40	1,54
				MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,94	MO com LS =>	3,66
				Valor do BDI =>	2,17			Valor com BDI =>	10,53
3.1	Composição	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,84	15,84
	Composição Auxiliar	95321	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
	Insumo	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	1,15	1,15
	Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,56	0,56
	Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
	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	0,57	0,57
				MO sem LS =>	5,98	LS =>	6,75	MO com LS =>	12,73
				Valor do BDI =>	4,11			Valor com BDI =>	19,95
3.2	Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,91	19,91
	Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
	Insumo	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	1,07	1,07
	Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78
	Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
	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	0,57	0,57
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	8,83	MO com LS =>	16,66
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	25,07
3.3	Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,95	14,95
	Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
	Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	11,38	11,38
	Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01

Enetech Instalações Elétricas Eireli - CNPJ: 19.270.824/0001-00
Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000
Fone: (99) 3221-8280 / 9 8422-8752
E-mail: diretorio@enetech.com.br

JEAN KARDEC
CANJAO DA
SILVA 029251
13370

Assimilado de acordo com o Edital
Assimilado de acordo com o Edital
Assimilado de acordo com o Edital
Assimilado de acordo com o Edital
Assimilado de acordo com o Edital
Assimilado de acordo com o Edital
Assimilado de acordo com o Edital
Assimilado de acordo com o Edital
Assimilado de acordo com o Edital
Assimilado de acordo com o Edital



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	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,07	1,07		
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
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	0,57	0,57		
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	6,20	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	18,82
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,05	27,05		
Composição	95401 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		
Auxiliar		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63		
Insumo	00004083 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	24,63	24,63		
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,08	1,08		
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
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 =>	7,01			Valor com BDI =>	34,06

Isaac Farias dos Santos
Isaac Farias dos Santos
 CREA-MA 1119200423
 Engº. Eletricista

Jean Kardec Canjao da Silva
Jean Kardec Canjao da Silva
 CPF 029.251.133-70
 Sócio-Administrador

Neito Benedito Fleury
Neito Benedito Fleury
 CREA-6036340-60
 Engº. Eletricista e de Seg. do Trabalho



Proponente : Enetech Instalações Elétricas Eireli

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
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	Administração local	3,45%
	SUB-TOTAL.....	3,45%
2	SEGURO + GARANTIA	
2.1	Seguros	0,48%
	SUB-TOTAL.....	0,48%
3	RISCOS	
3.1	Risco	0,89%
	SUB-TOTAL.....	0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1	Despesas financeiras referente capital de giro	0,85%
	SUB-TOTAL.....	0,85%
5	IMPOSTOS E TAXAS	
5.1	Cofins	3,00%
5.2	Imposto sobre serviços (ISS)	
5.3	Pis	0,65%
	SUB-TOTAL.....	3,65%
6	LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
6.1	Lucro ou Bonificação	6,22%
	SUB-TOTAL.....	6,22%
TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)		16,54%

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

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%
- l - 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
 Engº. Eletricista

Jean Kardec Canjão da Silva
Jean Kardec Canjão da Silva
 CPF 079.251.133-70
 Sócio-Administrador

Neto Benedito Fleury
Neto Benedito Fleury
 CREA-GO 3.633/D-GO
 Engº. Eletricista e de Seg. do Trabalho





Proponente : *Enetech Instalações Elétricas Eireli*

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
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	Administração local	5,92%
	SUB-TOTAL.....	5,92%
2	SEGURO + GARANTIA	
2.1	Seguros	0,51%
	SUB-TOTAL.....	0,51%
3	RISCOS	
3.1	Risco	1,48%
	SUB-TOTAL.....	1,48%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1	Despesas financeiras referente capital de giro	1,11%
	SUB-TOTAL.....	1,11%
5	IMPOSTOS E TAXAS	
5.1	Cofins	3,00%
5.2	Imposto sobre serviços (ISS)	2,50%
5.3	Pis	0,65%
	SUB-TOTAL.....	6,15%
6	LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
6.1	Lucro ou Bonificação	8,31%
	SUB-TOTAL.....	8,31%
TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)		25,92%

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

- 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%
 - l - 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
Isaac Farias dos Santos
 CREA-MA 1119200423
 Engº. Eletricista

Jean Kardec Canjao da Silva
Jean Kardec Canjao da Silva
 CPF 029.251.133-70
 Sócio-Proprietário

Neilo Benedito Fleury
Neilo Benedito Fleury
 CREA-GO 3.6350-GO
 Engº. Eletricista e de Seg. do Trabalho



Proponente : Enetech Instalações Elétricas Eireli

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 ELETRONICO 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%)	535.514,15	64,57	44.626,18	44.626,18	44.626,18	44.626,18	44.626,18	44.626,18	44.626,18	44.626,18	44.626,18	44.626,18	44.626,18	44.626,18
				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%)	68.672,56	8,28	5.722,71	5.722,71	5.722,71	5.722,71	5.722,71	5.722,71	5.722,71	5.722,71	5.722,71	5.722,71	5.722,71	5.722,71
				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%)	225.175,49	27,15	18.764,62	18.764,62	18.764,62	18.764,62	18.764,62	18.764,62	18.764,62	18.764,62	18.764,62	18.764,62	18.764,62	18.764,62
				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\$)		829.362,20		69.113,52	69.113,52	69.113,52	69.113,52	69.113,52	69.113,52	69.113,52	69.113,52	69.113,52	69.113,52	69.113,52	69.113,52
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\$)				69.113,52	138.227,03	207.340,55	276.454,07	345.567,58	414.681,10	483.794,62	552.908,13	622.021,65	691.135,17	760.248,68	829.362,20
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

OTOCENTOS E VINTE E NOVE MIL, TREZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E VINTE CENTAVOS

Isaac Farias dos Santos
CREA-MA 1119200423
Engº. Eletricista

Jean Kardec Canjao da Silva
CPF 029.251.133-70
Sócio-Administrador

Neto Benedito Fleury
CREA-603.6350-60
Engº. Eletricista e de Seg. do Trabalho

Handwritten signatures and initials.



JEAN KARDEC
CANJAO DA
SILVA:029251
13370

Assinado eletronicamente por
JEAN KARDEC CANJAO DA
SILVA:02925113370
Data: 2022/05/08 16:37:12
-03:00

Enetech Instalações Elétricas Eireli - CNPJ: 19.270.824/0001-00
Rua 19, 05, Quadra 41, Lote 01, São Felix - Balsas - MA - CEP: 65.800-000
Fone: (99) 3221-8280 / 9 8422-8752
E-mail: diretoria@enetech.com.br



Proponente : Enetech Instalações Elétricas Eireli

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	165.624,77	19,97%	19,97%	A
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	133.143,56	16,05%	36,02%	A
LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	108.109,08	13,04%	49,06%	A
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	78.341,13	9,45%	58,50%	A
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	57.662,27	6,95%	65,46%	A
CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	46.170,41	5,57%	71,02%	A
AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45.874,94	5,53%	76,56%	A
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	43.297,33	5,22%	81,78%	B
BRAÇO PARA LUMINÁRIA PADRÃO ENERGISA 3/4" X 3.00 M	23.958,03	2,89%	84,67%	B
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	18.207,75	2,20%	86,86%	B
CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	18.207,75	2,20%	89,06%	B
BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	14.934,22	1,80%	90,86%	B
SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	11.370,63	1,37%	92,23%	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	11.131,52	1,34%	93,57%	B
CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A BASE C CHAVE FUSÍVEL 15KV 100A - 10000A	6.607,65	0,80%	94,37%	B
CHAVE SECCIONADORA KV 340 - 40A	5.244,31	0,63%	95,00%	B
RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	5.220,99	0,63%	95,63%	C
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	4.810,65	0,58%	96,21%	C
CONECTOR AMPACT PARA CABO 35MM2 CADC 405 (OU SIMILAR)	4.642,84	0,56%	96,77%	C
PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	3.794,45	0,46%	97,23%	C
CABO DE COBRE ISOLADO 4X4MM2 / 1KV	3.385,40	0,41%	97,63%	C
PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	3.335,37	0,40%	98,04%	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4	2.969,36	0,36%	98,39%	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	2.901,77	0,35%	98,74%	C
SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	1.885,57	0,23%	98,97%	C



CONECTOR AMP CINZA - 880557-1 CONECTOR AMP CINZA - 880557-1	1.514,98	0,18%	99,15%	C
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	1.510,32	0,18%	99,34%	C
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	1.422,92	0,17%	99,51%	C
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	1.234,13	0,15%	99,66%	C
PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA 3/8"	876,36	0,11%	99,76%	C
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	653,77	0,08%	99,84%	C
CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 25 MM2	649,81	0,08%	99,92%	C
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	495,28	0,06%	99,98%	C
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	149,63	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	23,65	0,00%	100,00%	C
Total Geral	829.362,60			

Isaac Farias dos Santos
Isaac Farias dos Santos
CREA-MA 1119200423
Eng°. Eletricista

Jean Kardec Caniud da Silva
Jean Kardec Caniud da Silva
CPF 079.251.133-70
Sócio-Administrador

Nejlo Benedito Fleury
Nejlo Benedito Fleury
CREA-GO.3.033/D-GO
Eng°. Eletricista e de Seg. do Trabalho