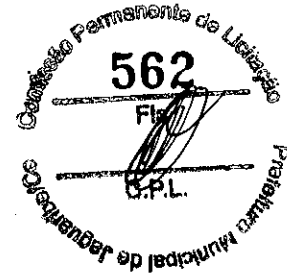


APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Jaguaribe-ce 05 de Dezembro de 2019

À
Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação



REF: TOMADA DE PREÇO Nº 19.11.01/2019

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 19.11.01/2019**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA EM DIRVESAS ESCOLAS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE JAGUARIBE-CE**, conforme projeto e orçamento, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 581.395,71 (Quinhentos e oitenta e um mil trezentos e noventa e cinco reais e setenta e um centavos), com prazo de execução de 30 (trinta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) Igor Othon de Lima Pereira, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004019034885 e CPF nº 027.270.273-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.



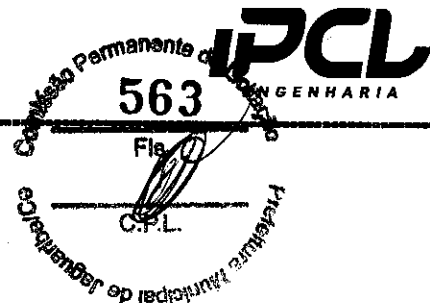
Atenciosamente,

Igor Othon de Lima Pereira
Engº Eletricista - Representante Legal e Técnico
IPEL ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:33.673.750/0001-83

SELO AUTENTICO	RECONHECIMENTO DE FIRMA	Reconheço a(s) firma(s) de <u>Igor Othon de Lima Pereira</u> por <u>representação legal</u> .
DATA	N.º CP 103765	Jaguaribe-CE <u>05</u> / <u>12</u> / <u>2019</u>
		Em <u>12</u> de <u>dezembro</u> de <u>2019</u> .
		<input checked="" type="checkbox"/> Fátima Maria Barbosa Oficial
		<input type="checkbox"/> Raimunda Maria Barbosa Escriventa Substituta

IPEL ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS – LTDA

Rua V. de Castro, 158 | Nova Floresta. Jaguaribe – CE – CNPJ: 33.673.750/0001-83 CEP: 63475-000
Fone: (85) 99626-8975 | (85) 99658-2541 E-mail: ipelengenharia@yahoo.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 19.11.01/2019

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE instalação de alimentação de energia fotovoltaica em diversas escolas da rede municipal de ensino, junto a Secretaria de Educação e Cultura de Jaguaribe-Ce, conforme projeto e orçamento, parte integrante deste processo.

01.PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	COD.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		EEF ALICE DIÓGENES PINHEIRO				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 279,78	R\$ 1.678,68
1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FOTOVOLTAICA)				
1.2.1		KIT SOLAR 29,7KWp	UND	1,00	R\$ 113.750,90	R\$ 113.750,90
TOTAL SEM BDI						R\$ 115.429,58
ITEM	COD.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		EEF PAULO WAGNER TEIXEIRA GUEDES				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 279,78	R\$ 1.678,68
1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FOTOVOLTAICA)				
1.2.1		KIT SOLAR 29,7KWp	UND	1,00	R\$ 113.750,90	R\$ 113.750,90
TOTAL SEM BDI						R\$ 115.429,58
ITEM	COD.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		EEEF ULISSES PARANHOS MAIA				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 279,78	R\$ 1.678,68
1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FOTOVOLTAICA)				
1.2.1		KIT SOLAR 29,7KWp	UND	1,00	R\$ 113.750,90	R\$ 113.750,90
TOTAL SEM BDI						R\$ 115.429,58
ITEM	COD.	SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0		EEF PROF. GUTEMBERG BARBOSA SILVA				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	R\$ 279,78	R\$ 1.678,68
1.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FOTOVOLTAICA)				
1.2.1		KIT SOLAR 29,7KWp	UND	1,00	R\$ 113.750,90	R\$ 113.750,90
TOTAL SEM BDI						R\$ 115.429,58
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 461.718,32
BDI ADOTADO						25,92% R\$ 119.677,39
TOTAL GERAL COM BDI						R\$ 581.395,71

Reconhecimento de firma(s) de Igor Othon de Lima Pereira
 para o presente processo nº 19.11.01/2019
 em 05/12/2019
 em Jaguaribe - CE
 E-mail: igor@ipelengenharia.com.br
 CPF: 038.444.888-00
 Fátima Maria Barbosa
 Remunido Maria Barbosa
 Representante Substituto

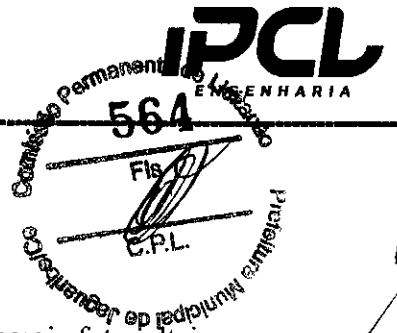
(Quinhentos e oitenta e um mil trezentos e noventa e cinco reais e setenta e um centavos)

Jaguaribe-Ce, 05 de dezembro de 2019

Igor Othon de Lima Pereira
 Engº Eletricista - Representante Legal e Técnico
 IPEL ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ:33.673.750/0001-83

B.D.
 F.
 J.





CRONOGRAMA FISICO-FINACEIRO

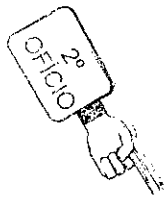
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 19.11.01/2019

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE instalação de alimentação de energia fotovoltaica em diversas escolas da rede municipal de ensino, junto a Secretaria de Educação e Cultura de Jaguaribe-Ce, conforme projeto e orçamento, parte integrante deste processo.

02.CRONOGRAMA FISICO-FINACEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$	DIAS			
				15		30	
				%	R\$	%	R\$
1.0	EEF ALICE DIÓGENES PINHEIRO						
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	R\$ 1.678,68	100%	R\$ 1.678,68		R\$ -
1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FOTOVOLTAICA)	24,74%	R\$ 113.750,90		R\$ -	100%	R\$ 113.750,90
2.0	EEF PAULO WAGNER TEIXEIRA GUEDES						
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	R\$ 1.678,68	100%	R\$ 1.678,68		R\$ -
2.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FOTOVOLTAICA)	24,74%	R\$ 113.750,90		R\$ -	100%	R\$ 113.750,90
3.0	EEIEF ULISSES PARANHOS MAIA						
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	R\$ 1.678,68	100%	R\$ 1.678,68		R\$ -
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FOTOVOLTAICA)	24,74%	R\$ 113.750,90		R\$ -	100%	R\$ 113.750,90
4.0	EEF PROF. GUTEMBERG BARBOSA SILVA						
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	R\$ 1.678,68	100%	R\$ 1.678,68		R\$ -
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (FOTOVOLTAICA)	24,74%	R\$ 113.750,90		R\$ -	100%	R\$ 113.750,90
VALOR SIMPLES SEM BDI		100%	R\$ 461.718,32	1%	R\$ 6.714,72	99%	R\$ 455.003,60
VALOR ACUMULADO SEM BDI				1%	R\$ 6.714,72	100%	R\$ 461.718,32
BDI		25,92%	R\$ 119.677,39				
VALOR SIMPLES COM BDI		100%	R\$ 581.395,71	1%	R\$ 8.455,18	99%	R\$ 572.940,53
VALOR ACUMULADO SEM BDI					R\$ 8.455,18	100%	R\$ 581.395,71

Reconhecido em (s) (n) (s) de 2019
 Igor Othon de Lima Pereira
 2019
 Jaguaribe-CE 05/12/2019
 Em: Telexmestre
 Substituído por
 F. Maria Maria Barbosa Oficialia
 Reunida Maria Barbosa Escrevente Substituta



Jaguaribe-Ce, 05 de dezembro de 2019

Igor Othon de Lima Pereira

Igor Othon de Lima Pereira
 Engº Eletricista - Representante Legal e Técnico
 IPEL ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ:33.673.750/0001-83

[Handwritten signatures and initials]



IPEL ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS - LTDA
 Rua V. de Castro, 158 | Nova Floresta, Jaguaribe - CE - CNPJ: 33.673.750/0001-83 CEP: 63475-000
 Fone: (85) 99626-8975 | (85) 99658-2541 E-mail: ipelengenharia@yahoo.com

CÁLCULO DO BDI

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 19.11.01/2019

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE instalação de alimentação de energia fotovoltaica em diversas escolas da rede municipal de ensino, junto a Secretaria de Educação e Cultura de Jaguaribe-Ce, conforme projeto e orçamento, parte integrante deste processo.

03.TAXAS DE B.D.I – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS:

CÁLCULO DO BDI EDIFICAÇÕES		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
L	LUCRO	6,16%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
G+S	GARANTIAS + SEGUROS	0,80%
R	RISCOS	0,97%
I	TRIBUTOS	11,15%
I.1	COFINS	3,00%
I.2	PIS	0,65%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
$BDI = ((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF) \times (1+L)) / (1-L)$		
BDI CALCULADO		1,259201
BDI ADOTADO		25,92%



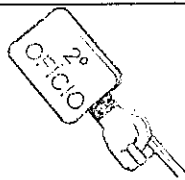
Fonte: Acórdão Nº 2.622/2013-P

	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	VALOR %	VALOR R\$
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	R\$ 13.851,55
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	R\$ 2.724,14
3.0	RISCOS	0,97%	R\$ 4.478,67
4.0	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%	R\$ 3.693,75
5.0	LUCRO	6,16%	R\$ 28.441,85
6.0	TRIBUTOS/IMPOSTOS (PIS/COFINS/ISS)	11,15%	R\$ 51.481,59
	VALOR TOTAL DO BDI	25,92%	R\$ 119.677,39

Jaguaribe-Ce, 05 de dezembro de 2019

Igor Othon de Lima Pereira
Igor Othon de Lima Pereira
Engº Eletricista - Representante Legal e Técnico
IPEL ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:33.673.750/0001-83

Recebimento (e) envio de dados
Othon de Lima Pereira
por intermédio de
de
Jaguaribe-Ce 05/12/2019
Em Testemunho do verdadeiro
Fátima Estrela Barbosa Oficial
Resmungo Maria Barbosa Escrivão Substituta



IPEL ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS – LTDA

Rua V. de Castro, 158 | Nova Floresta. Jaguaribe – CE – CNPJ: 33.673.750/0001-83 CEP: 63475-000
Fone: (85) 99626-8975 | (85) 99658-2541 E-mail: ipelengenharia@yahoo.com

RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CP-103766

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 19.11.01/2019

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE instalação de alimentação de energia fotovoltaica em diversas escolas da rede municipal de ensino, junto a Secretaria de Educação e Cultura de Jaguaribe-Ce, conforme projeto e orçamento, parte integrante deste processo.

04. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS:

TABELA SEINFRA-CE 26.1 E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

05M - PLACA PABRÃO DE OBRA TIPO BANNER

Preço Adotado: 279,7800

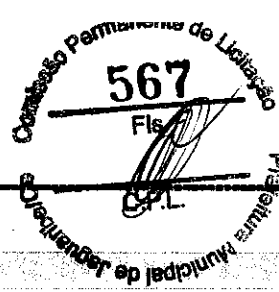
Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3	13,21	39,63
I2391	PEDREIRO	H	3	17,83	53,49
I1530	MONTADOR	H	3	17,83	53,49
TOTAL MAO DE OBRA					146,61
SERVIÇOS					
C0830	<u>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,0125	451,6082	5,6451
TOTAL SERVIÇOS					5,6451
MATERIAIS					
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	23,14	3,9338
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	17,1	2,907
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	79,39	79,39
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	27,53	41,295
TOTAL MATERIAIS					127,5258
Total Simples					279,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					279,78

IPEL ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS – LTDA

Rua V. de Castro, 158 | Nova Floresta, Jaguaribe – CE – CNPJ: 33.673.750/0001-83 CEP: 63475-000

Fone: (85) 99626-8975 | (85) 99658-2541 E-mail: ipelengenharia@yahoo.com



Instalações Elétricas

KIT SOLAR 30,7KWp

Preço Adotado: 113.750,90

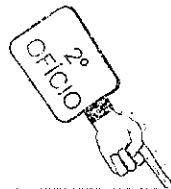
Unid: UND.

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	48,00	18,07	867,36
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	48,00	14,52	696,96
I1530	MONTADOR	H	192,00	17,83	3.423,36
TOTAL MAO DE OBRA					4.987,68
MATERIAIS					
VM 1	PAINEL SOLAR DE 335 Wp	UND.	90	860,00	77.400,00
VM 2	INVERSOR DE 25 KW	UND.	1	11.504,22	11.504,22
VM 3	STRING BOX CC	UND.	1	650,00	650,00
VM 4	QGBT CA PARA 4 DISJUNTORES TRIFÁSICO	UND.	1	175,00	175,00
VM 5	CABO DE COBRE ISOLADO DE 16 MM ²	M	400	7,50	3.000,00
VM 6	CABO SOLAR VERMELHO 6 MM ²	M	400	6,50	2.600,00
VM 7	CABO SOLAR PRETO 6 MM ²	M	400	6,50	2.600,00
VM 8	ELETRODUTO RIGIDO DE 2 POLEGADAS	M	100	6,00	600,00
VM 9	SECCIONADORA CC -1000VDC-32A	UND.	2	120,00	240,00
VM 10	DPS 500VDC-40KA	UND.	3	135,00	405,00
VM 11	DPS 500VDA-40KA	UND.	1	135,00	135,00
VM 12	DISJUNTOR BIPOLAR CC 25A	UND.	6	41,00	246,00
VM 13	DISJUNTOS TRIFASICO 63A	UND.	3	41,00	123,00
VM 14	GANCHO PARA TRILHOS	UND.	200	15,50	3.100,00
VM 15	TRILHOS	UND.	200	19,50	3.900,00
VM 16	PARAFUSO AUTOBROCANTE	UND.	200	2,00	400,00
VM 17	HASTE PARA ATERRAMENTO	UND.	6	25,00	150,00
VM 18	CABO DE COBRE NÚ 16MM ² (METROS)	M	50	25,00	1.250,00
VM 19	ABRAÇADEIRA TIPO U 2"	UND.	60	3,00	180,00
VM 20	BUCHA 8	UND.	150	0,30	45,00
VM 21	PARAFUSO PARA BUCHA 8	UND.	150	0,40	60,00
TOTAL MATERIAIS					108.763,22

Total Simples	113.750,90
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	113.750,90

Reconheço a(s) firma(s) de Igor Othon de Lima Pereira por representante legal de IPCL Engenharia Comercio e Serviços Ltda. em Jaguaribe - CE, em 05/12/2019. Esta documentação é verdadeira. *Juliana Moraes VP*

Fátima Maria Barbosa - Oficial
 Reinaldo Fábio Barbosa - Escrivão Substituto



Jaguaribe-Ce, 05 de dezembro de 2019

Igor Othon de Lima Pereira
Igor Othon de Lima Pereira
Engº Eletricista - Representante Legal e Técnico
IPEL ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ:33.673.750/0001-83

IPEL ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS – LTDA

Rua V. de Castro, 158 | Nova Floresta, Jaguaribe – CE – CNPJ: 33.673.750/0001-83 CEP: 63475-000
Fone: (85) 99626-8975 | (85) 99658-2541 E-mail: ipelengenharia@yahoo.com

