

L E Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 15.345.797/0001-36 IE: 256690952
Rua João Pessoa, nº 685 - B. São José
Pinhalzinho SC - CEP: 89870-000
Fone: (49) 3366-2517 (49) 8801-2569
E-mail: instaltec@mhnet.com.br

000597

TOMADA DE PREÇOS Nº 018/2017

INVÓLUCRO "B" – PROPOSTA DE PREÇO

L E Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA

E
15.345.797/0001-36

**L e Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS LTDA**

Rua João Pessoa, 685, Sala Térreo

B. São José - CEP 89870-000

PINHALZINHO - SC

Angeles

cta: 584-5

Banco - CEF - 104

Aq - 2894

www.instaltecinstalacoes.com.br

Pinhalzinho SC, 26 de Setembro de 2017.



L E Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 15.345.797/0001-36 IE: 256690952
Rua João Pessoa, nº 685 - B. São José
Pinhalzinho SC - CEP: 89870-000
Fone: (49) 3366-2517 (49) 8801-2569
E-mail: instaltec@mhnet.com.br

000598

PROPOSTA

Objeto:

Contratação de empresa especializada para execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.

Licitante:

L e Z Comércio e Instalações Elétricas Ltda

CNPJ: 15.345.797/0001-36

Edital:

LICITAÇÃO Nº 018/2017 - TOMADA DE PREÇOS

PROCESSO Nº 693/2017.

ÍNDICE:

* Carta proposta de preço.....	02,03
* Planilha de serviços.....	04,05,06
* Composição BDI.....	07
* Cronograma físico financeiro.....	08
* Cronograma execução obra.....	09
* Termo encerramento.....	10



L E Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA

000599

CNPJ: 15.345.797/0001-36 IE: 256690952

Rua João Pessoa, nº 685 - B. São José

Pinhalzinho SC - CEP: 89870-000

Fone: (49) 3366-2517 (49) 8801-2569

E-mail: instaltec@mhnet.com.br

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

L E Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA | CNPJ: 15345.797/0001-36
RUA JOÃO PESSOA, 685 | BAIRRO SÃO JOSÉ | PINHALZINHO SC | CEP 89870-000
FONE: 49 3366-2517

À Comissão de Licitações

Referente: Edital de Tomada de preços nº 018/2017.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.

Item	Código	Especificação	Valor Material (R\$)	Valor Mão de Obra (R\$)	Valor Total da Obra (R\$)
01	057476	Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.	364.949,57	88.051,32	453.000,89

Valor total da obra R\$ 453.000,89 (quatrocentos e cinquenta e três mil reais e oitenta e nove centavos) - Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.



L E Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 15.345.797/0001-36 IE: 256690952
Rua João Pessoa, nº 685 - B. São José
Pinhalzinho SC - CEP: 89870-000
Fone: (49) 3366-2517 (49) 8801-2569
E-mail: instaltec@mhnet.com.br

000600

O prazo de execução do objeto da licitação é de 30 (trinta) dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.

Pinhalzinho SC, 26 de Setembro de 2017.

Edson Zucco

Sócio Administrativo
Edson Zucco
RG: 3.420.324

15.345.797/0001-36

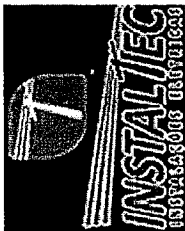
**L e Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS LTDA**

Rua João Pessoa, 685, Sala Térreo
B. São José - CEP 89870-000
PINHALZINHO - SC

Juliano K. Manhobosco
Engenheiro Eletricista
Juliano K. Manhobosco
CREA/SC 080488-0

Juliano K. Manhobosco
Engenheiro Eletricista
CREA - SC 080488-0

L.E.Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
 CNPJ: 15.345.797/0001-36
 RUA JOÃO PESSOA, 685 SALA TERREO
 PINHALZINHO-SC CEP: 89870-000
 FONE: 49 3366-2517
 E-MAIL: instaltec@mhnet.com.br
 SITE: www.instaltecinstalacoes.com.br



LICITAÇÃO Nº 018/2017 - TOMADA DE PREÇOS - PROCESSO Nº 693/2017
 MUNICÍPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR

BDI ADOTADO: 23,80%

OBJETO:
OBRA: ILUMINAÇÃO PRAÇA EDUARDO VIRMOND SUPPLY

Item	Descrição	Un	Quantidade	Unitário Mão de Obra	Unitário Material	Total Mão de Obra	Total Material	Preço Total
1.1. SERVIÇOS INICIAIS - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	61,00	152,50	152,50	380,00	532,50
1.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CINERVA TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC	MES	1,00	85,00	245,00	85,00	245,00	330,00
1.2. INFRAESTRUTURA - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA								
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 38,87 (separas) + 1,52 (caixas) + 90,00(eletrodutos) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	130,39	10,00	48,00	1.303,90	6.258,72	7.562,62
1.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (somente valas de eletrodutos) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	90,00	12,00	38,00	1.080,00	3.420,00	4.500,00
1.2.2	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES COM CHUMBADORES 65x65x100M, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	38,87	41,00	206,00	1.593,67	8.007,22	9.600,89
1.2.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	38,87	35,00	80,30	1.360,45	3.121,26	4.481,71
1.2.2	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE	H	16,00	10,00	160,00	160,00	0,00	160,00
1.2.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	8,00	128,00	128,00	0,00	128,00
1.3. LUMINÁRIAS								
1.3.1	POSTE REPUBLICANO COM DOIS GLOBOS MODELO PT2402. ALTURA 4,48M. BASE Ø56CM, BRAÇOS 1,10M, FUNDIDO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA NA COR A SER DEFINIDA, COM ABERTURA E ALOJAMENTO DOS REATORES NA BASE, E FIAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA. FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO COM CHUMBADORES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	75,00	616,00	2.900,00	46.200,00	217.500,00	263.700,00
1.3.2	POSTE REPUBLICANO COM TRÊS GLOBOS MODELO PT2403. ALTURA 4,9M. BASE Ø56CM, BRAÇOS 1,40M, FUNDIDO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA NA COR A SER DEFINIDA, COM ABERTURA E ALOJAMENTO DOS REATORES NA BASE, E FIAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA. FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO COM CHUMBADORES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	17,00	750,00	3.700,00	12.750,00	62.900,00	75.650,00
1.4. LÂMPADAS								
1.4.1	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W - TEMP. 5200K BRANCA FRIA, IRC=90. Ref. Osram, Avant, Philips, ou Equiv. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	201,00	15,00	52,10	3.015,00	10.472,10	13.487,10
1.5. REATORES								
1.5.1	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W=220V, USO INTERNO. (Ref. Osram, Avant, Philips, ou Equiv.) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	201,00	25,00	89,20	5.025,00	17.929,20	22.954,20
1.6. ELEMENTOS DE INSPEÇÃO								
1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO DIM. 30X30X12cm, COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO ANTIDERRAPANTE. À PROVA DE TEMPO, COM JUNTA DE VEDAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	59,00	39,00	80,10	2.301,00	4.725,90	7.026,90

INSTALTEC
 L. Z Comércio e Instalações
 Elétricas Ltda
 CNPJ: 15.345.797/0001-36
 Fone: 3366-2517

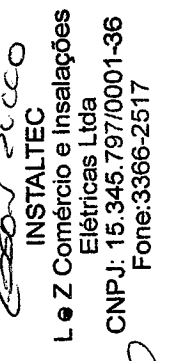
Juliano I. Manduca
 Engenheiro Eletricista
 CRB-15. 080-09-9

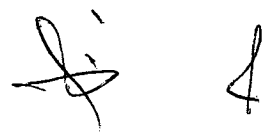
000601

1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO CONF ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO 50x50x80cm, FUNDO COM BRITA COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO.INCLUSO 4 CHUMBADORES CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO	UN	7,00	95,00	183,30	665,00	1.143,10	1.808,10
1.6.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,56	110,00	201,30	171,60	314,03	485,63
1.6.1	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DAS CAIXAS	M3	1,56	40,00	65,30	62,40	101,87	184,27
MATERIAIS E CONDIÇÕES								
1.7.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M AMARELA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	2,50	5,80	5,00	11,60	16,60
1.7.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M BRANCA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	2,50	5,80	5,00	11,60	16,60
1.7.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M VERMELHA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	2,50	5,80	5,00	11,60	16,60
1.7.4	FITA ISOLANTE ADESIVA 750V ANTI-CHAMA, 90°C, ROLO 19MMx20M CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	10,00	2,50	5,80	25,00	58,00	83,00
1.7.5	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	30,00	0,20	0,65	6,00	19,50	25,50
1.7.6	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	6,00	3,00	8,10	18,00	48,60	66,60
1.7.7	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	132,00	0,40	1,01	52,80	133,32	186,12
1.7.8	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	3,00	20,00	44,25	60,00	132,75	192,75
1.7.9	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 25A. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	20,00	43,20	140,00	302,40	442,40
1.7.10	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 10A. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	16,00	36,90	16,00	36,90	52,90
1.7.11	CONTACTOR TRIFÁSICO 32A.FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	3,00	180,00	375,20	540,00	1.125,60	1.665,60
1.7.12	CONTACTOR TRIFÁSICO 25A. FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	110,00	220,30	770,00	1.542,10	2.312,10
1.7.13	RELE FOTO ELÉTRICO 1000VA-220V /C/ BASE. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	8,00	18,20	8,00	18,20	26,20
1.7.14	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PRETO 1 1/2" SEM ROSCA PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO NBR 15715 CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	1.000,00	1,00	4,10	1.000,00	4.100,00	5.100,00
1.7.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	2,10	8,10	315,00	1.215,00	1.530,00
1.7.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	3,00	8,10	450,00	1.215,00	1.665,00
1.7.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	3,00	8,10	450,00	1.215,00	1.665,00
1.7.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	3,00	8,10	450,00	1.215,00	1.665,00
1.7.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	2,10	5,01	840,00	2.004,00	2.844,00
1.7.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	2,10	5,01	840,00	2.004,00	2.844,00
1.7.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	2,10	5,01	840,00	2.004,00	2.844,00
1.7.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	2,10	5,01	840,00	2.004,00	2.844,00
1.7.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 6MM2 0,6/1KV RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	1,48	3,02	222,00	453,00	675,00
1.7.24	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2 CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	2.500,00	0,56	3,02	1.400,00	7.550,00	8.950,00
1.7.25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALACAO PARA ELETRODUTOS E CABOS RESTANTES	H	150,00	10,00	0,00	1.500,00	0,00	1.500,00
1.7.26	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALACAO PARA ELETRODUTOS E CABOS RESTANTES	H	150,00	8,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00

VALOR MATERIAL	RS	364.949,57
VALOR MAO DE OBRA	RS	88.051,32
VALOR GLOBAL (MATERIAL + MAO DE OBRA)	RS	453.000,89


Juliano K. Marinho
 Engenheiro Eletricista
 CREA - 001.185.889-9


INSTALTEC
 L & Z Comércio e Instalações
 Elétricas Ltda
 CNPJ: 15.345.797/0001-36
 Fone: 3366-2517



EXTENSO MATERIAL: (trezentos e sessenta e quatro mil novecentos e quarenta e nove reais e cinquenta e sete centavos);
EXTENSO MÃO DE OBRA: (oitenta e oito mil cinquenta e um reais e trinta e dois centavos);
EXTENSO GLOBAL: (quatrocentos e cinquenta e tres mil reais e oitenta e nove centavos)

Pinhalzinho SC, 26 de Setembro de 2017.

Edson Zucco

Sócio Administrador: Edson Zucco
RG: 3.420.324/SSP-SC
CPF: 033.506.999-10

15.345.797/0001-36

**LEZ COMÉRCIO E INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS LTDA**

Rua João Pessoa, 685, Sala Térreo

B. São José - CEP 89870-000

PINHALZINHO - SC

Responsável Técnico: **Juliano K. Manhobosco**
Engenheiro Eletricista
CREA/SC-030-468-0

Juliano K. Manhobosco
Engenheiro Eletricista
CREA - SC 082480-0

000603

of

A
Z
U
gi
Edson



L E Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 15.345.797/0001-36 IE: 256690952
Rua João Pessoa, nº 685 - B. São José
Pinhalzinho SC - CEP: 89870-000
Fone: (49) 3366-2517 (49) 8801-2569
E-mail: instaltec@mhnet.com.br

000604

QUADRO DE COMPOSIÇÃO (BDI)

PRFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO - PR

LICITAÇÃO Nº 018/2017 – TOMADA DE PREÇOS – PROCESSO Nº 693/2017.


TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

Identificação da Taxa (exemplos)	% Valor Total
Administração central da empresa	5,29%
Seguros e garantias	0,25%
Riscos Imprevistos	1,00%
Despesas Financeiras	1,01%
Lucro	8,00%
Imposto	8,25%
BDI –SEM Desoneração da folha de pagamento	23,80%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013-TCU. E o mesmo já está incluso na proposta de preços.

Atenciosamente,

Pinhalzinho SC, 26 de Setembro de 2017.


Representante Legal
EDSON ZUCCO
CPF: 033.506.999-10

15.345.797/0001-36
L e Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS LTDA
Rua João Pessoa, 685, Sala Térreo
B. São José - CEP 89870-000
PINHALZINHO - SC

www.instaltecinstalacoes.com.br

Pinhalzinho SC/ 2017

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]



L E Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 15.345.797/0001-36 IE: 256690952
Rua João Pessoa, nº 685 - B. São José
Pinhalzinho SC - CEP: 89870-000
Fone: (49) 3366-2517 (49) 8801-2569
E-mail: instaltec@mhnet.com.br

000606

CRONOGRAMA EXECUÇÃO OBRA

À Comissão de Licitações Município de Francisco Beltrão PR

Referente: LICITAÇÃO Nº 018/2017 – TOMADA DE PREÇOS – PROCESSO Nº 693/2017.

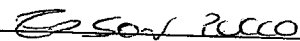
Item	Código	Especificação	30 dias	60 dias	90 dias
01	057476	Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.	X		

O prazo de execução do objeto da licitação é de 30 (trinta) dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente,


Pinhalzinho SC, 26 de Setembro de 2017.

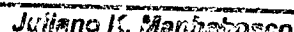

Sócio Administrativo
Edson Zucco
RG: 3.420.324


15.345.797/0001-36
L e Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS LTDA

Rua João Pessoa, 685, Sala Térreo
B. São José - CEP 89870-000

PINHALZINHO - SC
www.instaltecinstalacoes.com.br


Engenheiro Eletricista
Juliano K. Manhobosco
CREA/SC 080488-0


Engenheiro Eletricista
CREA - SC 000288-0


Pinhalzinho SC - 2017.



L E Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA
CNPJ: 15.345.797/0001-36 IE: 256690952
Rua João Pessoa, nº 685 - B. São José
Pinhalzinho SC - CEP: 89870-000
Fone: (49) 3366-2517 (49) 8801-2569
E-mail: instaltec@mhnet.com.br

000607

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém o presente volume 10(dez) páginas, numeradas e assinadas.

Pinhalzinho SC, 26 de Setembro de 2017.

Edson Zucco

Sócio Administrativo
Edson Zucco nº da RG 3.420.324

15.345.797/0001-36

**L e Z COMÉRCIO E INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS LTDA**

Rua João Pessoa, 685, Sala Térreo

B. São José - CEP 89870-000

PINHALZINHO - SC

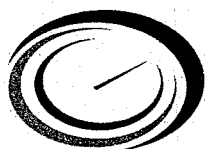
gg

ff

ff

John P

ff

**GRUPO
GLOBAL**Materiais Elétricos e Engenharia
Construtora de Obras
Indústria Metalúrgica**ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.***Endereço: Rua Padre Pedro Canisio Henz Nr 461, Bairro Santos Dumont**CNPJ: 18.635.181/0001-98**Insc. Est. 10807113-55 / Insc. Mun. 85768000**Fone/Fax: (45) 3223-3969**Cidade: CASCAVEL - PR*

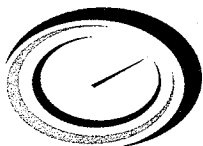
PROPOSTA DE PREÇOS

A*Prefeitura Municipal de FRANCISCO BELTRÃO – PR**Tomada de Preços Nr. 018/2017*

OBJETO: Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto.

Contem: 16 folhas, sendo anexo 08 (Carta Proposta), anexo 12 (Planilha de Preços), Demonstração do BDI, anexo 11 (Cronograma Físico Financeiro) e seguro Garantia.

*Cascavel – Pr 27 de Setembro de 2017**Elétrica Global Construtora
Rua Padre Pedro Canisio Henz - 461**CNPJ 18.635.181/0001-98
CEP 85.804.606 – Cascavel – Pr**Fone: (45) 3223-3969
Bairro – Santos Dumont*



**GRUPO
GLOBAL**

Materials Elétricos e Engenharia
Construtora de Obras
Indústria Metalúrgica

ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Endereço: Rua Pedro Canísio Henz Nr 461, Bairro Santos Dumont

CNPJ: 18.635.181/0001-98

Insc. Est. 10807113-55 / Insc. Mun. 85768000

Fone/Fax: (45) 3223-3969

Cidade: CASCAVEL - PR

**ANEXO VIII
CARTA PROPOSTA**

18.635.181/0001-98

Ao
MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR.

À Comissão de Licitações

Tomada de Preços: 018/2017

ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA
DE OBRAS LTDA.

RUA PEDRO CANÍSIO HENZ, 461
SANTOS DUMONT - CEP 85804-606
CASCAVEL - PARANÁ

Prezados Senhores;

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo, sendo:

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO.	VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA R\$	VALOR TOTAL DO MATERIAL R\$	VALOR TOTAL R\$
01	057476	Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, planilha orçamentária e memorial descritivo	<u>R\$ 120.755,87</u>	R\$ 332.935,43	R\$ 453.691,30

VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA: R\$ 120.755,87 (Cento e vinte mil, setecentos e cinquenta e cinco reais e oitenta e sete centavos)

Elétrica Global Construtora
Rua Pedro Canísio Henz - 461

Celso Antonio Lys
Sócio-Gerente
CPF: 523.753.319-15
RG: 3.437.252-7

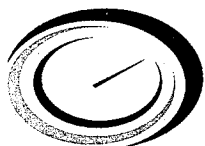
CNPJ 18.635.181/0001-98
CEP 85.804.606 - Cascavel - Pr

Vinicius F. Moritz
Eng.º Eletricista
CREA PR-157991/D

Fone: (45) 3223-3969

Bairro - Santos Dumont

000001



**GRUPO
GLOBAL**

Materials Elétricos e Engenharia
Construtora de Obras
Indústria Metalúrgica

ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

18.635.181/0001-98

Endereço: Rua Pedro Canísio Henz Nr 461, Bairro Santos Dumont

CNPJ: 18.635.181/0001-98

Insc. Est. 10807113-55 / Insc. Mun. 85768000

Fone/Fax: (45) 3223-3969

Cidade: CASCAVEL - PR

ELÉTRICA GLOBAL CONSTRUTORA
DE OBRAS LTDA.

RUA PEDRO CANÍSIO HENZ, 461
SANTOS DUMONT - CEP 85804-606
CASCAVEL - PARANÁ

VALOR TOTAL DO MATERIAL: R\$ 332.935,43 (Trezentos e trinta e dois mil, novecentos e trinta e cinco reais e quarenta e três centavos)

VALOR TOTAL: R\$ 453.691,30 (Quatrocentos e cinquenta e três mil, seiscentos e noventa e um reais e trinta centavos)

O prazo de execução do objeto da licitação é de **30 (Trinta) dias**, contados da data da assinatura do contrato **Conforme Item 10 do Edital.**

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (sessenta) dias** e será contado a partir da data da entrega da proposta. Na contagem do prazo excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento. **Conforme Item 7.1.1 Letra "F" do Edital.**

O prazo de Vigência do contrato é de **60 (sessenta) dias** contados a partir da sua assinatura. **Conforme Item 10.1 do Edital.**

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

Celio Antonio Zys
Sócio Gerente
CPF: 528.753.319-15
RG: 3.437.252-7

Nome: Célio Antonio Zys
Cargo: Sócio Gerente
RG / CPF: 3.437.252-7 SSP PR / 523.753.319-15

Cascavel, 27 de Setembro de 2017.

Vinicius F. Moritz
Eng.º Eletricista
CREA PR-157991/D

Elétrica Global Construtora
Rua Pedro Canísio Henz - 461

CNPJ 18.635.181/0001-98
CEP 85.804.606 - Cascavel - Pr

Fone: (45) 3223-3969
Bairro - Santos Dumont

Endereço: Rua Pedro Canísio Henz - 461
 CNPJ: 18.635.181/0001-98
 Insc. Est. 10807113-55 / Insc. Mun. 85768000
 Fone/Fax: (45) 3223-3969
 Cidade: CASCAVEL - PR

GRUPO GLOBAL
 Engenharia e Construção de Obras Industriais e Metalúrgicas

18.635.181/0001-98

ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA
 DE OBRAS LTDA.

RUA PEDRO CANÍSIO HENZ 461
 SÁVITOS DUMONT - CEP 85804-606
 CASCAVEL - PARANÁ

ANEXO XII

PLANILHA DE PREÇOS

A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRÃO-PR

TOMADA DE PREÇOS NR 018/2017

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^{as}, nossa planilha de preços relativa ao Procedimento Licitatório, que tem por objeto Contratação de empresa especializada para execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITENS	UNI	QDE	MARCA	UNI. M.O	UNI. MAT	TOTAL M.O	TOTAL MAT.	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	E.G	R\$ 38,03	R\$ 104,83	R\$ 95,08	R\$ 262,08	R\$ 357,15
1.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M. ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC	MÉS	1,00	E.G	R\$ 57,04	R\$ 157,25	R\$ 57,04	R\$ 157,25	R\$ 214,29
1.2	INFRAESTRUTURA - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA								
1.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA 38,87 (saparas) + 1,52 (caixas) + 90,00(eletrodutos) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	130,39	E.G	R\$ 3,80	R\$ 10,49	R\$ 495,48	R\$ 1.367,79	R\$ 1.863,27
1.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (somente valas de eletrodutos) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	90,00	E.G	R\$ 3,80	R\$ 10,49	R\$ 342,00	R\$ 944,10	R\$ 1.286,10
1.2.2	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES COM CHUMBADORES 65X65X100M, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	38,87	E.G	R\$ 38,03	R\$ 104,83	R\$ 1.478,23	R\$ 4.074,74	R\$ 5.552,97
1.2.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	38,87	E.G	R\$ 7,61	R\$ 20,96	R\$ 295,80	R\$ 814,72	R\$ 1.110,52
1.2.2	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	E.G	R\$ 3,80	R\$ 10,49	R\$ 60,80	R\$ 167,84	R\$ 228,64

000000

Celso Antonio Zys
 Celso Antonio Zys
 Sócio-Gerente
 CPF: 523.763.319-15
 RG: 3.467.252-7

Vinicius F. Moritz
 Vinicius F. Moritz
 Eng.º Eletricista
 CREA PR-157991/D

Fone: (45) 3223-3969
 Bairro - Santos Dumont

CNPJ 18.635.181/0001-98
 CEP 85.804.606 - Cascavel - Pr

Rua Pedro Canísio Henz - 461

000000

ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Endereço: Rua Pedro Canisio Henz - 461
 CNPJ: 18.635.181/0001-98
 Insc. Est. 10807113-55 / Insc. Mun. 85768000
 Fone/Fax: (45) 3223-3969
 Cidade: CASCAVEL - PR



18.635.181/0001-98


ELÉTRICA GLOBAL CONSTRUTORA
 DE OBRAS LTDA.

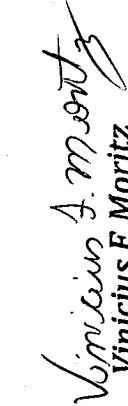
RUA PEDRO CANISIO HENZ 461
 SANTOS DUMONT - CEP 85804-606
 CASCAVEL - PARANÁ

1.2.2	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	E.G	R\$	3,04	R\$	8,39	R\$	48,64	R\$	134,24	R\$	182,88
1.3	LUMINÁRIAS - POSTE REPLICANO COM DOIS GLOBOS MODELO PT2407Z. ALTURA 4,48M, BASE Ø56CM, BRAÇOS 1,10M, FUNDIDO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA NA COR A SER DEFINIDA, COM ABERTURA E ALOJAMENTO DOS REATORES NA BASE, E FIAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO COM CHUMBADORES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	75,00	N.S.GUIA	R\$	931,70	R\$	2.568,30	R\$	69.877,50	R\$	192.622,50	R\$	262.500,00
1.3.1	POSTE REPLICANO COM DOIS GLOBOS MODELO PT2407Z. ALTURA 4,48M, BASE Ø56CM, BRAÇOS 1,10M, FUNDIDO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA NA COR A SER DEFINIDA, COM ABERTURA E ALOJAMENTO DOS REATORES NA BASE, E FIAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO COM CHUMBADORES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	17,00	N.S.GUIA	R\$	1.437,48	R\$	3.962,52	R\$	24.437,16	R\$	67.362,84	R\$	91.800,00
1.3.2	POSTE REPLICANO COM TRÊS GLOBOS MODELO PT2407Z. ALTURA 4,91M, BASE Ø56CM, BRAÇOS 1,40M, FUNDIDO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA NA COR A SER DEFINIDA, COM ABERTURA E ALOJAMENTO DOS REATORES NA BASE, E FIAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA. FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO COM CHUMBADORES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI			R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
1.4	LÂMPADAS				R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
1.4.1	LÂMPADA VAPOR METÁLICO - 250W - TEMP. 5200K BRANCA FRIA, IRC=90, Ref. Osram, Avant, Philips, ou Equiv. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	201,00	AVANT	R\$	23,69	R\$	65,31	R\$	4.761,69	R\$	13.127,31	R\$	17.889,00
1.5	REATORES				R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
1.5.1	REATOR P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W-220V, USO INTERNO. (Ref: Osram, Avant, Philips, ou Equiv.) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	201,00	IDEAL	R\$	31,94	R\$	88,06	R\$	6.419,94	R\$	17.700,06	R\$	24.120,00
1.6	ELEMENTOS DE INSPEÇÃO				R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO DIM. 30X30X12cm, COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO ANTIDERRAPANTE, A PROVA DE TEMPO, COM JUNTA DE VEDAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UNI	59,00	CEMAR	R\$	9,51	R\$	26,20	R\$	561,09	R\$	1.545,80	R\$	2.106,89
1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO CONF. ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO 50X50X60cm, FUNDO COM BRITA COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO. INCLUI 4 CHUMBADORES CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO E MEMORIAL	UNI	7,00	NUNES	R\$	57,04	R\$	157,25	R\$	399,28	R\$	1.100,75	R\$	1.500,03
1.6.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA-1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L	M3	1,56	E.G	R\$	68,45	R\$	188,69	R\$	106,78	R\$	294,36	R\$	401,14
1.6.1	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DAS CAIXAS	M3	1,56	E.G	R\$	30,42	R\$	83,87	R\$	47,46	R\$	130,84	R\$	178,29
1.7	MATERIAIS E CONDUTORES				R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
1.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLÔ DE 19 MM X 20 M AMARELA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	2,00	ELETROMAR	R\$	1,14	R\$	3,15	R\$	2,28	R\$	6,30	R\$	8,58

000004

000612


Celio Antonio Zys
 Sócio-Gerente
 CPF: 523.753.319-15
 RG: 3.437.252-7


Vinicius F. Moritz
 Eng.º Eletricista
 CREA PR-157991/D

Fone: (45) 3223-3969
 Bairro - Santos Dumont

Elétrica Global Construtora
 Rua Pedro Canisio Henz - 461

ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

000613

Endereço: Rua Pedro Canisio Henz - 461
 CNPJ: 18.635.181/0001-98
 Insc. Est. 10807113-55 / Insc. Mun. 85768000
 Fone/Fax: (45) 3223-3969
 Cidade: CASCAVEL - PR



18.635.181/0001-98
 ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA
 DE OBRAS LTDA.

RUA PEDRO CANISIO HENZ, 461
 SANTOS DUMONT - CEP 85604-606
 PARANÁ
 CASCAVEL

Item	Descrição	UNI	2,00	ELETROMAR	R\$ 1,14	R\$ 3,15	R\$ 2,28	R\$ 6,30	R\$ 8,58
1.7.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELEOTRTECNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M BRANCA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	2,00	ELETROMAR	R\$ 1,14	R\$ 3,15	R\$ 2,28	R\$ 6,30	R\$ 8,58
1.7.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELEOTRTECNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M VERMELHA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	2,00	ELETROMAR	R\$ 1,14	R\$ 3,15	R\$ 2,28	R\$ 6,30	R\$ 8,58
1.7.4	FITA ISOLANTE ADESIVA 750V ANTI-CHAMA, 90°C, ROLO 19MMx20M CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	10,00	ELETROMAR	R\$ 1,14	R\$ 3,15	R\$ 11,40	R\$ 31,50	R\$ 42,90
1.7.5	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	30,00	ELETROMAR	R\$ 0,36	R\$ 0,99	R\$ 10,80	R\$ 29,70	R\$ 40,50
1.7.6	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	6,00	ELETROMAR	R\$ 0,95	R\$ 2,62	R\$ 5,70	R\$ 15,72	R\$ 21,42
1.7.7	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELEOTRDOTO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	132,00	WETZEL	R\$ 0,17	R\$ 0,47	R\$ 22,44	R\$ 62,04	R\$ 84,48
1.7.8	DISJUNTOR TRIFASICO DIN 32A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	3,00	FOCO	R\$ 6,53	R\$ 18,01	R\$ 19,59	R\$ 54,03	R\$ 73,62
1.7.9	DISJUNTOR TRIFASICO DIN 25A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	7,00	FOCO	R\$ 6,53	R\$ 18,01	R\$ 45,71	R\$ 126,07	R\$ 171,78
1.7.10	DISJUNTOR BIFASICO DIN 10A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	1,00	FOCO	R\$ 4,30	R\$ 11,84	R\$ 4,30	R\$ 11,84	R\$ 16,14
1.7.11	CONTATOR TRIFASICO 32A-FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELEOTRTECNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	3,00	ELETROMAR	R\$ 28,52	R\$ 78,62	R\$ 85,56	R\$ 235,86	R\$ 321,42
1.7.12	CONTATOR TRIFASICO 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELEOTRTECNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	7,00	ELETROMAR	R\$ 28,52	R\$ 78,62	R\$ 199,64	R\$ 550,34	R\$ 749,98
1.7.13	RELE FOTO ELETRICO 1000VA-220V C/ BASE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UNI	1,00	EXATRON	R\$ 6,43	R\$ 17,72	R\$ 6,43	R\$ 17,72	R\$ 24,15
1.7.14	ELEOTRDOTO FLEXIVEL CORRUGADO PRETO 1 1/2" SEM ROSCA PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO NBR 15715 CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	1.000,00	TUCANO	R\$ 1,86	R\$ 5,14	R\$ 1.860,00	R\$ 5.140,00	R\$ 7.000,00
1.7.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	NAMBEI	R\$ 2,66	R\$ 7,34	R\$ 399,00	R\$ 1.101,00	R\$ 1.500,00
1.7.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	NAMBEI	R\$ 2,66	R\$ 7,34	R\$ 399,00	R\$ 1.101,00	R\$ 1.500,00
1.7.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	NAMBEI	R\$ 2,66	R\$ 7,34	R\$ 399,00	R\$ 1.101,00	R\$ 1.500,00
1.7.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	NAMBEI	R\$ 2,66	R\$ 7,34	R\$ 399,00	R\$ 1.101,00	R\$ 1.500,00
1.7.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	NAMBEI	R\$ 2,13	R\$ 5,87	R\$ 852,00	R\$ 2.348,00	R\$ 3.200,00
1.7.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	NAMBEI	R\$ 2,13	R\$ 5,87	R\$ 852,00	R\$ 2.348,00	R\$ 3.200,00

Handwritten signature and initials

Vinicius F. Moritz
 Eng.º Eletricista
 CREA PR-157991/D

Fone: (45) 3223-3969
 Bairro - Santos Dumont

Handwritten mark

Celso Antonio Zys
 Sócio-Gerente
 CPF: 529.753.319-15
 RG: 3.437.252-7

CNPJ 18.635.181/0001-98
 CEP 85.804.606 - Cascavel - Pr

Elétrica Global Construtora
 Rua Pedro Canisio Henz - 461

000005

ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Endereço: Rua Pedro Canísio Henz - 461
 CNPJ: 18.635.181/0001-98
 Insc. Est. 10807113-55 / Insc. Mun. 85768000
 Fone/Fax: (45) 3223-3969
 Cidade: CASCAVEL - PR

GRUPO GLOBAL
 Materiais Elétricos e Engenharia
 Construtora de Obras
 Indústria Metalúrgica

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1.7.21	400,00	M	5,87	2.348,00	R\$	3.200,00
1.7.22	400,00	M	5,87	2.348,00	R\$	3.200,00
1.7.23	150,00	M	3,67	550,50	R\$	750,00
1.7.24	2.500,00	M	2,94	7.350,00	R\$	10.000,00
1.7.25	150,00	H	10,65	1.597,50	R\$	2.178,00
1.7.26	150,00	H	10,27	1.540,50	R\$	2.100,00
SUB TOTAL				R\$ 453.691,30		
TOTAL MÃO DE OBRA				R\$ 120.755,87		
TOTAL DO MATERIAL				R\$ 332.935,43		
TOTAL GERAL MATERIAL E MÃO DE OBRA COM BDI 26,62%				R\$ 453.691,30		

VALOR TOTAL R\$ 453.691,30 (Quatrocentos e cinquenta e tres mil, seiscentos e noventa e um reais e trinta centavos)

Cascavel - Pr 27 de Setembro de 2017.

Vinicius J. Moritz
Vinicius F. Moritz
 Eng.º Eletricista
 CREA PR-157991/D

R\$ 18.635.181/0001-98

ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Nome: Vinicius Fernando Moritz
 Cargo: Engenheiro Eletricista
 Crea-Pr: 157.991 -D/PR
 RG / CPF: 104.825.90-7 / 087.357.819-80

Celio Antonio Zys
Celio Antonio Zys
 Sócio-Gerente
 CPF: 523/753.319-15
 RG: 3.437.252-7

Nome: Celio Antonio Zys
 Cargo: Sócio Gerente
 RG / CPF: 3.437.252-7 SSP PR / 523.753.319-15

RUA PEDRO CANÍSIO HENZ, 461
 SANTOS DUMONT - CEP 85804-606
 CASCAVEL - PARANÁ

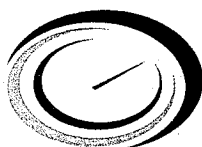
CNPJ 18.635.181/0001-98
 CEP 85.804.606 - Cascavel - Pr

Elétrica Global Construtora
 Rua Pedro Canísio Henz - 461

Fone: (45) 3223-3969
 Bairro - Santos Dumont

000006

000614



GRUPO GLOBAL

Materials Elétricos e Engenharia
Construtora de Obras
Indústria Metalúrgica

ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Endereço: Rua Pedro Canísio Henz Nr 461, Bairro Santos Dumont

CNPJ: 18.635.181/0001-98

Insc. Est. 10807113-55 / Insc. Mun. 85768000

Fone/Fax: (45) 3223-3969

Cidade: CASCAVEL - PR

DEMONSTRAÇÃO DO BDI

Ao

MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRÃO - PR.

À Comissão de Licitações

Tomada de Preços: 018/2017

18.635.181/0001-98

ELÉTRICA GLOBAL CONSTRUTORA
DE OBRAS LTDA.

RUA PEDRO CANÍSIO HENZ, 461
SANTOS DUMONT - CEP 85804-606
CASCAVEL - PARANÁ

Prezados Senhores;

Segue abaixo demonstração do nosso BDI para este Contrato

TIPO DE OBRA: COD. 01 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

DEMONSTRAÇÕES		Intervalo admissível		
Parcelação BDI	Valores Propostos	1º Quartil	Medio	3º Quartil
Administração Central	3,20%	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,85%	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,65%	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,40%	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS	4,65%	1º Quartil	Medio	3º Quartil
ISSQN	2,00%	20,34%	22,12%	25,00%
Cont. Prev. s/ Rec. Bruta (Lei 13161/15 - Desoneração)	4,50%			
BDI - SEM DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO				20,51%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para calculo do percentual do BDI recomendada pelo acordo 2622/2013 - TCU representada pela formula abaixo.

BDI - S/ DESONERAÇÃO: $[(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I1-I2) - 1$

BDI - C/ DESONERAÇÃO: $[(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)] / (1-I1-I2-I3) - 1$

Declaramos que a alternativa adotada é **COM DESONERAÇÃO** sendo essa a mais adequada para a Administração Pública.

Célio Antonio Zys
Sócio-Gerente
CPF: 523.753.319-15
RG: 3.437.252-7

Nome: Célio Antonio Zys
Cargo: Sócio Gerente
RG / CPF: 3.437.252-7 SSP PR / 523.753.319-15

Cascavel, 27 de Setembro de 2017.

Vinicius F. Moritz
Eng.º Eletricista
CREA PR-157991/D

Elétrica Global Construtora
Rua Pedro Canísio Henz - 461

CNPJ 18.635.181/0001-98
CEP 85.804.606 - Cascavel - PR

Fone: (45) 3223-3969
Bairro - Santos Dumont

Endereço: Rua Pedro Canisio Henz - 461
 CNPJ: 18.635.181/0001-98
 Insc. Est. 10807113-55 / Insc. Mun. 85768000
 Fone/Fax: (45) 3223-3969
 Cidade: CASCAVEL - PR



18.635.181/0001-98

ELÉTRICA GLOBAL CONSTRUTORA
 DE OBRAS LTDA.

RUA PEDRO CANISIO HENZ, 461
 SANTOS DUMONT - CEP 85804-606
 PARANÁ

ANEXO XI

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE FRANCISCO BELTRÃO-PR

TOMADA DE PREÇOS NR 018/2017

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S^{as}, nosso CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO ao Procedimento Licitatório, que tem por objeto **Contratação de empresa especializada para execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR**

ITEM	SERVIÇOS	VALORES	%	PERIODO DE EXECUÇÃO		TOTAIS c/ BDI 26,62%
				30 DIAS	% NO PERIODO	
1	Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR	R\$ 453.691,30	100,00%	R\$ 453.691,30	100%	R\$ 453.691,30

Virvinus J. Moritz
Virvinus F. Moritz
 Eng.º Eletricista
 CREA PR-157991/D

Celio Antonio Zys
Celio Antonio Zys
 Sócio-Gerente
 CPF: 523.753.319-15
 RG: 3.437.252-7

CNPJ 18.635.181/0001-98
 CEP 85.804.606 - Cascavel - Pr

Elétrica Global Construtora
 Rua Pedro Canisio Henz - 461

Fone: (45) 3223-3969
 Bairro - Santos Dumont

00000000

000616

ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTDA.

Endereço: Rua Pedro Canísio Henz - 461
 CNPJ: 18.635.181/0001-98
 Insc. Est. 10807113-55 / Insc. Mun. 85768000
 Fone/Fax: (45) 3223-3969
 Cidade: CASCAVEL - PR



TOTAL DAS SOMAS DE MATERIAIS E SERVIÇOS			
	R\$	453.691,30	100,00%
Valor da parcela determinada com base no preço máximo	R\$	453.691,30	
Total acumulado com o desconto proposto	R\$	453.691,30	
VALOR TOTAL R\$ 453.691,30 (Quatrocentos e cinquenta e tres mil, seiscentos e noventa e um reais e trinta centavos)			
	R\$	453.691,30	

Cascavel - Pr 27 de Setembro de 2017.

Celso Antonio Zys
Celso Antonio Zys
 Sócio-Gerente
 CPF: 523.753.319-15
 RG: 3.437.252-7
Célio Antonio Zys
 Sócio Gerente
 3.437.252-7 SSP PR / 523.753.319-15

Nome:
 Cargo:
 RG / CPF

Vinicius F. Moritz
Vinicius F. Moritz
 Eng.º Eletricista
 CREA PR-157991/D

Nome: Vinicius Fernando Moritz
 Cargo: Engenheiro Eletricista
 Crea-PR: 157.991-D/PR
 RG/CPF: 104.825.90-7 / 087.357.819-80

000009

Elétrica Global Construtora
 Rua Pedro Canísio Henz - 461

CNPJ 18.635.181/0001-98
 CEP 85.804.606 - Cascavel - PR

Fone: (45) 3223-3969
 Bairro - Santos Dumont

000617



Porto Seguro Cia de Seguros Gerais
Avenida Rio Branco, 1489 Campos Eliseos - São Paulo
CEP 01205-905 - CNPJ 61.198.184/0001-60
Regulamentada pelo Decreto Lei 20.138 de 06/12/1945
Site: www.portoseguro.com.br

APÓLICE DO RAMO - 775

000618

SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

PROCESSO SUSEP Nº 15414.902181/2013-49	APÓLICE Nº 0775.36.4.906-5	CONTROLE Nº 69500838	PROPOSTA Nº 65 6950083-8
--	--------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

SEGURADO : MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRAO
ENDEREÇO : R OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, 1000 - CENTRO - FRANCISCO BELTRAO/PR CEP: 85601-030
CNPJ/CPF : 77.816.510/0001-66

TOMADOR : ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTD
ENDEREÇO : R JACARANDA, 677 - JARDIM CIDADE VERDE - CASCAVEL/PR CEP: 85807-660
CNPJ/CPF : 18.635.181/0001-98

CORRETOR : CARRICO VIEIRA CORR E ASS DE SEGS LTDA **SUSEP:** 53572J

"A PORTO SEGURO CIA DE SEGUROS GERAIS, através desta apólice de Seguro Garantia, garante pelo presente instrumento ao SEGURADO, o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo TOMADOR até o valor abaixo descrito."

DESCRIÇÃO DA GARANTIA

(Modalidade, valor e prazo previstos no contrato)

Modalidade	Limite Máximo de Garantia	Vigência	
		Início	Término
CONCORRENCIA / LICITANTE	R\$ 6.400,00	26/09/2017	27/01/2018

OBJETO DO SEGURO

A presente apólice garante a indenização ao Segurado, até o limite da Importância Segurada, se o Tomador for o vencedor da licitação pública e se recusar a assinar o contrato, conforme garantia exigida no Edital/ Concorrência/ Pregão Eletrônico/ Tomada de Preço e Convite previsto neste objeto. GARANTIA DE MANUTENÇÃO DA PROPOSTA DE EXECUÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DR. EDUARDO VIRMOND SUPPLY, LOCALIZADA ENTRE A RUA TENENTE CAMARGO, TRAVESSA FREI DEODATO E AV. ANTONIO DE PAIVA CANTELMO, NO CENTRO DA CIDADE DE FRANCISCO BELTRÃO / PR, CONFORME EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 018/2017.

A Modalidade e a Importância Segurada acima, dispostas na Descrição da Garantia, contemplam as COBERTURAS ADICIONAIS descritas abaixo.

Limite máximo de indenização para a cobertura de CONCORRENCIA / LICITANTE: até 100% do valor da Descrição da Garantia. Em caso de sinistro, fica certo e ajustado que a soma do Limite Máximo de Indenização não ultrapassará o Limite Máximo de Garantia. O excesso não estará garantido por este seguro.

Condição Especial:

O contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

Ratificam-se integralmente as disposições das condições gerais que não tenham sido alteradas pelas condições especiais e/ou condições particulares especificadas na apólice. Constituem parte integrante da presente apólice, as condições gerais, condições especiais e o demonstrativo do Prêmio. A Porto Seguro Cia de Seguros Gerais, por seus representantes legais, assinam a presente apólice emitida com base nas informações constantes da proposta de seguro e dos demais anexos apresentados pelo tomador e/ou segurado, os quais passam a fazer parte integrante do presente contrato.

A presente apólice encontra-se ressegurada, conforme regras vigentes emitidas pelos órgãos reguladores e limite de retenção da Seguradora.

SÃO PAULO, 25 DE SETEMBRO DE 2017

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP Brasil, para garantir a autenticidade, a integridade e a validade jurídica de documentos em forma eletrônica, das aplicações de suporte e das aplicações habilitadas que utilizem certificados digitais, bem como a realização de transações eletrônicas seguras.

Signatários autorizados:

Fabio Luchetti N° de Série do Certificado: 7937c22ac12db20f Data e Hora: 25/09/2017 10:36
Luiz Pomarole N° de Série do Certificado: 5534f9cef510a1a5 Data e Hora: 25/09/2017 10:36

Porto Seguro Cia de Seguros Gerais

000010



Porto Seguro Cia de Seguros Gerais
 Avenida Rio Branco, 1489 Campos Eliseos - São Paulo
 CEP 01205-905 - CNPJ 01.198.164/0001-60
 Regulamentada pelo Decreto Lei 20.138 de 06/12/1945
 Site: www.portoseguro.com.br

APÓLICE DO RAMO - 775

000619

SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

PROCESSO SUSEP Nº	APÓLICE Nº	CONTROLE Nº	PROPOSTA Nº
15414.902181/2013-49	0775.36.4.906-5	69500838	65 6950083-8

SEGURADO : MUNICIPIO DE FRANCISCO BELTRAO
ENDEREÇO : R OCTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, 1000 - CENTRO - FRANCISCO BELTRAO/PR CEP: 85601-030
CNPJ/CPF : 77.816.510/0001-66

TOMADOR : ELETRICA GLOBAL CONSTRUTORA DE OBRAS LTD
ENDEREÇO : R JACARANDA, 677 - JARDIM CIDADE VERDE - CASCAVEL/PR CEP: 85807-660
CNPJ/CPF : 18.635.181/0001-98

A presente apólice não assegura riscos originados de outras modalidades de seguro.

A inadimplência do Tomador perante a seguradora, em decorrência de sinistro pago ou prêmio do seguro pendente, poderá resultar em registro nos órgãos de proteção ao crédito.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normatização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros.

Número de telefone gratuito de atendimento ao público da SUSEP: 0800 021 8484

Código de registro desta seguradora junto à SUSEP é 05886.

Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado, sob o nº 058862017003607750049065000000 se esta foi corretamente registrada no site da SUSEP - www.susep.gov.br.

As condições contratuais/regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade/entidade junto à SUSEP poderão ser consultadas no endereço eletrônico www.susep.gov.br, de acordo com o número de processo constante da apólice/proposta.

A autenticidade do presente documento, bem como o arquivo em forma eletrônica, podem ser verificados no site da Porto Seguro - www.portoseguro.com.br/segurogarantia

SUSEP

000011

Handwritten signatures and initials on the right side of the document.

CAPÍTULO I - CONDIÇÕES GERAIS - RAMO 0775

1. OBJETO

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

- I - processos administrativos;
- II - processos judiciais, inclusive execuções fiscais;
- III - parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;
- IV - regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

2. DEFINIÇÕES

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

- 2.1. Apólice: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.
- 2.2. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.
- 2.3. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.
- 2.4. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurado.
- 2.5. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.
- 2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.
- 2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.
- 2.8. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.
- 2.9. Prêmio: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.
- 2.10. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.
- 2.11. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.
- 2.12. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da

caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

- 2.13. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.
- 2.14. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.
- 2.15. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice.
- 2.16. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do tomador cobertas pelo seguro.
- 2.17. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o segurado.

3. ACEITAÇÃO

- 3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.
- 3.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.
- 3.3. A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.
 - 3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3.
 - 3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.
 - 3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.
- 3.4. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.
- 3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.
- 3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
- 3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

4. VALOR DA GARANTIA

- 4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso.

5. PRÊMIO DO SEGURO

5.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pagado o prêmio nas datas convenionadas.

5.2.1. Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio a vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A sociedade seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

6. VIGÊNCIA

6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

7. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando

couverem.

7.2. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;

7.4. Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

8. INDENIZAÇÃO

8.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I - realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou

II - indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do tomador, cobertos pela apólice.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

9. ATUALIZAÇÃO DE VALORES

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e

b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

10. SUB-ROGAÇÃO

10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

11. PERDA DE DIREITOS

O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I - Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

II - Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;

III - Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora;

IV - Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;

V - O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;

VI - Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VII - Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

12. CONCORRÊNCIA DE GARANTIAS

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

13. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

14. EXTINÇÃO DA GARANTIA

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme item

7.3. destas Condições Gerais:

I - quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo segurado ou devolução da apólice;

II - quando o segurado e a seguradora assim o acordarem;

III - quando o pagamento da indenização ao segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;

IV - quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou V - quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do art. 73 da Lei nº 8.666/93.

15. RESCISÃO CONTRATUAL

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;

15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curso.

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% DO PRÊMIO	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% DO PRÊMIO
15/365	13	195/365	73
30/365	20	210/365	75
45/365	27	225/365	78
60/365	30	240/365	80
75/365	37	255/365	83
90/365	40	270/365	85
105/365	46	285/365	88
120/365	50	300/365	90
135/365	56	315/365	93
150/365	60	330/365	95
165/365	66	345/365	98
180/365	70	365/365	100

16. CONTROVÉRSIAS

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

- I - por arbitragem; ou
- II - por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a sociedade seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

17. PRESCRIÇÃO

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

18. FORO

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

19. DISPOSIÇÕES FINAIS

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início e término de vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - www.susep.gov.br.

19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site www.susep.gov.br, por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

20. CANAL DE DENÚNCIA / DISQUE FRAUDE

O Seguro Garantia disponibiliza para você um serviço que objetiva reduzir as fraudes que atualmente aumentam a sinistralidade e consequentemente encarecem o seguro. Este número de telefone de discagem gratuita possibilita a informação, anonimamente, da existência de uma fraude ou denúncias. Você receberá uma senha com a qual poderá acompanhar as providências tomadas pela Seguradora. Assuntos tratados por esse canal serão mantidos sob sigilo e garantia de anonimato. Faça sua denúncia através dos canais abaixo:

Telefone: 0800-7070015, atendimento de segunda à sexta das 09h às 18h (exceto feriados) ou através do e-mail: denuncia@portoseguro.com.br.

SAC: 0800 727 2748 (informação, reclamação e cancelamento) - 0800 727 8736 (atendimento exclusivo para pessoas com deficiência auditiva) - Informações sobre Produto/Sinistros 3366-3840 (Atendimento São Paulo) - 4004-2800 (Demais Capitais) - 0800 727 8005 (Demais Localidades) - Ouvidoria: 0800 727 1184 Site: www.portoseguro.com.br

1. Objeto:

Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas no edital de licitação, dentro do prazo estabelecido.

2. Definições:

Para efeito desta modalidade, aplicam-se, também, as definições constantes do art. 6º da Lei nº 8.666/93.

3. Vigência:

A vigência da apólice coincidirá com o prazo previsto no edital para a assinatura do contrato principal.

4. Reclamação e Caracterização do Sinistro:

4.1. Reclamação: o segurado comunicará a seguradora da recusa do tomador adjudicatário em assinar o contrato principal nas condições propostas, dentro do prazo estabelecido no edital de licitação, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.1.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

- a) Cópia do edital de licitação;
- b) Cópia do termo de adjudicação;
- c) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos, acompanhada dos documentos comprobatórios;

4.2. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.1.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação;

5. Ratificação:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

SAC: 0800 727 2748 (informação, reclamação e cancelamento) - **0800 727 8736** (atendimento exclusivo para pessoas com deficiência auditiva) - Informações sobre serviços/sinistro: **3366-3940** (Atendimento São Paulo) - **4004-2800** (Demais Capitais) - **0800 727 8005** (Demais Localidades) - Ouvidoria: **0800 727 1184** Site: **www.portoseguro.com.br**

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS - ANEXO 08

EMPRESA: QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ Nº 19.813.051/0001-60

ENDEREÇO: RUA VER. IDANIR CANELLO, 340, 1º ANDAR CEP 85.670-000, CENTRO, SALTO DO LONTRA/PR

CONTATO: 46 35381270/99129-0123

E-mail: engenharia.qualita@gmail.com

Salto do Lontra/PR, 25 de setembro de 2017.

À Comissão de Licitações

Referente: Edital de Tomada de preços nº 018/2017.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antônio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
1	057476	Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antônio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.	407.553,54 (Quatrocentos e sete mil, quinhentos e trinta e três Reais e cinquenta e quatro centavos)	101.889,22 (Cento e um mil, oitocentos e oitenta e nove Reais e vinte e dois centavos)	509.442,76 (Quinhentos e nove mil, quatrocentos e quarenta e dois Reais e setenta e seis centavos)

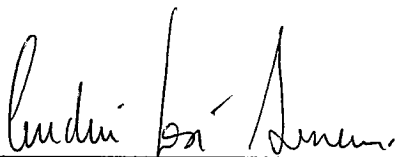
O prazo de execução do objeto da licitação é de 30 (trinta) dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.



QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ Nº 19.813.051/0001-60

ANDREI JOSÉ SENEM

SÓCIO ADMINISTRADOR

RG Nº 7.375.875-0 SESP/PR

CPF Nº 034.174.959-11

19.813.051/0001-60

QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP

Ver. Idanir Canello, 340 - Andar 01

CEP 85670-000 Centro

Salto do Lontra - PR

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Qtd	Unitário		Total	M.O.	Material	Total	M.O.	Geral
				Material	M.O.						
1	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA										
1.1	SERVICIOS INICIAIS - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA										
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	176,06	44,02	220,08		440,15		110,05	550,20
1.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC	MES	1,00	273,69	68,42	342,11		273,69		68,42	342,11
1.2	INFRAESTRUTURA - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA										
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA 38,87 (sapatas) + 1,52 (caixas) + 90,00 (eletrodutos)	M3	130,39	51,14	12,79	63,93		6.668,14		1.667,69	8.335,83
1.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (somente vaías de eletrodutos) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	90,00	38,79	9,70	48,49		3.491,10		873,00	4.364,10
1.2.2	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES COM CHUMBADORES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	38,87	223,19	55,80	278,99		8.675,40		2.168,95	10.844,35
1.2.2	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	38,87	85,68	21,39	106,97		3.326,49		831,43	4.157,92
1.2.2	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16,62	4,16	20,78		265,92		66,56	332,48
1.2.2	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	12,26	3,07	15,33		196,16		49,12	245,28
1.3	LUMINARIAS --										
1.3.1	POSTE REPLICANDO COM DOIS GLOBOS MODELO PT240/2. ALTURA 4,48M, BASE Ø56CM, BRAÇOS 1,10M, FUNDIDO EM ALUMÍNIO. PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA NA COR A SER DEFINIDA, COM ABERTURA E ALOJAMENTO DOS REATORES NA BASE, E FIAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO COM CHUMBADORES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	75,00	3.218,38	804,60	4.022,98		241.378,50		60.345,00	301.723,50
1.3.2	POSTE REPLICANDO COM TRÊS GLOBOS MODELO PT240/3. ALTURA 4,9M, BASE Ø56CM, BRAÇOS 1,40M, FUNDIDO EM ALUMÍNIO. PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA NA COR A SER DEFINIDA, COM ABERTURA E ALOJAMENTO DOS REATORES NA BASE, E FIAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA. FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO COM CHUMBADORES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	17,00	3.887,46	971,87	4.859,33		66.086,82		16.521,79	82.608,61
1.4	LAMPADAS										
1.4.1	LAMPADA VAPOR METÁLICO - 250W - TEMP 5200K BRANCA FRIA, IRC=90. Ref: Osram, Avant, Philips, ou Equiv. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	201,00	63,37	15,84	79,21		12.737,37		3.183,84	15.921,21
1.5	REATORES										
1.5.1	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W-220V, USO INTERNO. (Ref: Osram, Avant, Philips, ou Equiv.) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	201,00	92,59	23,15	115,74		18.610,59		4.653,15	23.263,74
1.6	ELEMENTOS DE INSPEÇÃO										
1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO DIM. 30X30X12cm, COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO ANTIDERRAPANTE, À PROVA DE TEMPO, COM JUNTA DE VEDAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	59,00	83,98	21,00	104,98		4.954,82		1.239,00	6.193,82
1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO CONF ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO 50X50X60cm, FUNDO COM BRITA COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO INCLUSO 4 CHUMBADORES CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	187,66	46,91	234,57		1.313,82		328,37	1.641,99
1.6.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,56	219,27	54,82	274,09		342,06		85,52	427,59

André José Seném
Engenheiro Civil
CREATSC 122109-2

000627

Item	Descrição	M3	1,56	85,58	21,39	108,97	133,50	33,37	166,87
1.6.1	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DAS CAIXAS	M3	1,56	85,58	21,39	108,97	133,50	33,37	166,87
1.7	MATERIAIS E CONDUTORES								
1.7.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M AMARELA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	6,29	1,57	7,86	12,58	3,14	15,72
1.7.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M BRANCA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	6,29	1,57	7,86	12,58	3,14	15,72
1.7.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M VERMELHA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	6,29	1,57	7,86	12,58	3,14	15,72
1.7.4	FITA ISOLANTE ADESIVA 750V ANTI-CHAMA, 90°C, ROLO 19MMX20M CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	10,00	6,29	1,57	7,86	62,90	15,70	78,60
1.7.5	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATÉ 69 KV (ALTA TENSÃO) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	30,00	0,85	0,21	1,06	25,50	6,30	31,80
1.7.6	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 60 M (L X C) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	6,00	9,15	2,29	11,44	54,90	13,74	68,64
1.7.7	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	132,00	1,25	0,31	1,56	165,00	40,92	205,92
1.7.8	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	3,00	47,26	11,82	59,08	141,78	35,46	177,24
1.7.9	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 25A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	47,26	11,82	59,08	330,82	82,74	413,56
1.7.10	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 10A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	38,58	9,65	48,23	38,58	9,65	48,23
1.7.11	CONTATOR TRIFÁSICO 32A, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	3,00	382,74	95,69	478,43	1.148,22	287,07	1.435,29
1.7.12	CONTATOR TRIFÁSICO 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	238,95	59,74	298,69	1.672,65	418,18	2.090,83
1.7.13	RELE FOTO ELÉTRICO 1000VA-220V C/ BASE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	21,12	5,28	26,40	21,12	5,28	26,40
1.7.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO 1 1/2" SEM ROSCA PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO NBR 15715 CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	1.000,00	5,98	1,34	6,72	5.380,00	1.340,00	6.720,00
1.7.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	9,25	2,31	11,56	1.387,50	346,50	1.734,00
1.7.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	9,25	2,31	11,56	1.387,50	346,50	1.734,00
1.7.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	9,25	2,31	11,56	1.387,50	346,50	1.734,00
1.7.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	9,25	2,31	11,56	1.387,50	346,50	1.734,00
1.7.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	6,10	1,52	7,62	2.440,00	608,00	3.048,00
1.7.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	6,10	1,52	7,62	2.440,00	608,00	3.048,00
1.7.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	6,10	1,52	7,62	2.440,00	608,00	3.048,00
1.7.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	6,10	1,52	7,62	2.440,00	608,00	3.048,00
1.7.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 6MM2 0,6/1KV RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	3,92	0,98	4,90	588,00	147,00	735,00
1.7.24	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	2.500,00	3,74	0,94	4,68	9.350,00	2.350,00	11.700,00
1.7.25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALACAO PARA ELETRODUTOS E CABOS RESTANTES	H	150,00	16,82	4,16	20,78	2.493,00	624,00	3.117,00
1.7.26	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALACAO PARA ELETRODUTOS E CABOS RESTANTES	H	150,00	12,26	3,07	15,33	1.839,00	460,50	2.299,50
TOTAL DO ORÇAMENTO				407.553,54	101.889,22	509.442,76			

19.813.051/0001-60

QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP

Andrei José Scherer
 ANDREI JOSÉ SCHERER
 ENGENHEIRO LEGAL
 R.G. 17.833.935-0

Andrei José Scherer
 ANDREI JOSÉ SCHERER
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA SC-122/109-2

Ver. Idanir Canello, 340 - Andar 01
 CEP 85670-000 Centro
 L Salto do Lontra - PR

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

Nº do contrato: 0- / 2017

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

Empreendimento: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL

Programa: RECURSO PRÓPRIO

Identifique o tipo de obra:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (X) Sobre os serviços. Sobre a mão-de-obra.
Construção de edifícios:	1	
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 13161/2015. SEM Desoneração. X COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,20%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,85%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,65%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,40%
I1: PIS e COFINS				4,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
I3: Cont. Prev s/Rec.Bruta (Lei 13.161/2015 - Desoneração)				4,50%

1º	MÉDI	3º
20,34%	22,12	25,00%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,51%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,62%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

BDI - SEM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$

BDI - COM Desoneração = $[(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$

Declaro que a alternativa adotada é **COM Desoneração e** que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

Salto do Lontra/PR, 25 de setembro de 2017.

Andrei José Senem
Engenheiro Civil
CREA/SC 122109-2

QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ Nº 19.813.051/0001-60
ANDREI JOSÉ SENEM
SÓCIO ADM/RESP. TÉC. ENG. CIVIL
CREA SC Nº 122109-2/D
RG Nº 7.375.875-0 SESP/PR
CPF Nº 034.174.959-11

19.813.051/0001-60

QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP

Ver. Idanir Canello, 340 - Andar 01

CEP 85670-000 Centro

Salto do Lontra - PR

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Item	Vr. Item	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
		No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
ILUMINAÇÃO DA PRAÇA	509.442,76	100,00	100,00										
TOTAL	509.442,76												
Valor Parcelas (R\$)	509.442,76	100,00											
Valores Acumulados (R\$)	509.442,76	100,00	509.442,76	100,00	509.442,76	100,00	509.442,76	100,00	509.442,76	100,00	509.442,76	100,00	509.442,76

Andrei José Senem
 Engenheiro Civil
 CREA/PR 56392-2
 Responsável Técnico

Andrei José Senem
 Responsável Legal
 RG 7.375.875-0

QUALITÀ ENGENHARIA LTDA - EPP
 CNPJ: 19.813.051/0001-60
 CEP 85670-000
 L. Salto do Lontra

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS**MARMELEIRO ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA.**

CNPJ 07.027.839/0001-62

Avenida Macali, 977 – Centro – CEP: 85615-000 – Marmeleiro/PR

Francisco Beltrão, 26 de setembro de 2017.

À Comissão de Licitações

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 018/2017.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antônio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária:

Item	Código	Especificação	Valor da mão de obra R\$	Valor do material R\$	Valor total R\$
1	057476	Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antônio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária	86.316,06	453.192,80	539.508,86


O prazo de execução do objeto da licitação é de 30 dias, contados da data da ordem de serviço.

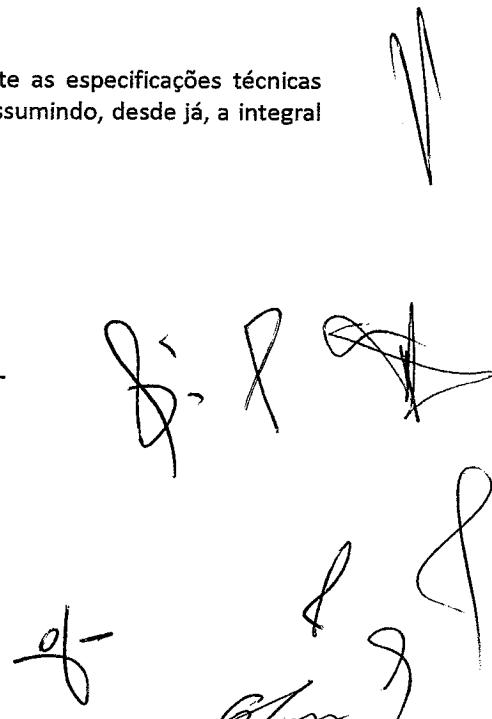
O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias (no mínimo 60(sessenta) dias), a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nosso preço estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.


 Mário Jesus Do Kesne
 RG nº 4.320.762-8 SESP/PR
 CPF nº 602.894.739-34
 Administrador



Marmeiro Artefatos de Cimento Ltda

CNPJ 07.027.839/0001-62

Avenida Macali, 977 Centro CEP: 85615-000 Marmeiro - PR

LICITAÇÃO Nº 018/2017 - TOMADA DE PREÇOS

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 26/09/2017

Obra: Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

Endereço: Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantealmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR

DESC

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de- Obra	Unitário Material	Total de-Obra	Total Material	Preço Total
1.	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA								
1.1	SERVIÇOS INICIAIS - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA								
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	233,07	37,29	195,78	93,23	489,45	582,68
1.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL	MÉS	1,00	362,31	57,97	304,34	57,97	304,34	362,31
1.2	INFRAESTRUTURA - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA								
1.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA 38,87 (saparas) + 1,52 (caixas) + 90,00(eletrodutos) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	130,39	67,70	10,83	56,87	1.412,12	7.415,28	8.827,40
1.2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (somente valas de eletrodutos) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	90,00	51,35	8,22	43,13	739,80	3.881,70	4.621,50
1.2.2	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES COM CHUMBADORES 65X65X100M, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	38,87	295,46	47,27	248,19	1.837,38	9.647,15	11.484,53
1.2.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	38,87	113,29	18,13	95,16	704,71	3.698,87	4.403,58
1.2.2	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	22,01	3,52	18,49	56,32	295,84	352,16
1.2.2	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	16,23	2,60	13,63	41,60	218,08	259,68
1.3	LUMINÁRIAS --								
1.3.1	POSTE REPLICANO COM DOIS GLOBOS MODELO PT240/2. ALTURA 4,48M, BASE 056CM, BRAÇOS 1,10M, FUNDIDO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA NA COR A SER DEFINIDA, COM ABERTURA E ALOJAMENTO DOS REATORES NA BASE, E FIAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO COM CHUMBADORES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	75,00	4.260,48	681,68	3.578,80	51.126,00	268.410,00	319.536,00

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de- Obra	Unitário Material	Total Mão- de-Obra	Total Material	Preço Total
1.3.2	POSTE REPUBLICANO COM TRÊS GLOBOS MODELO PT240/3. ALTURA 4,9M, BASE Ø56CM, BRAÇOS 1,40M, FUNDIDO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA ANTICORROSIVA NA COR A SER DEFINIDA, COM ABERTURA E ALOJAMENTO DOS REATORES NA BASE, E FIAÇÃO ELÉTRICA EMBUTIDA. FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO COM CHUMBADORES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	17,00	5.146,20	823,39	4.322,81	13.997,63	73.487,77	87.485,40
1.4	LÂMPADAS								
1.4.1	LAMPADA VAPOR METALICO - 250W - TEMP. 5200K BRANCA FRIA, IRC=90. Ref: Osram, Avant, Philips, ou Equiv. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	201,00	83,88	13,42	70,46	2.697,42	14.162,46	16.859,88
1.5	REATORES								
1.5.1	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W-220V, USO INTERNO. (Ref: Osram, Avant, Philips, ou Equiv.) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	201,00	122,57	19,61	102,96	3.941,61	20.694,96	24.636,57
1.6	ELEMENTOS DE INSPEÇÃO								
1.6.1	CAIXA ANTIDERRAPANTE, À PROVA DE TEMPO, COM JUNTA DE VEDAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	59,00	111,18	17,79	93,39	1.049,61	5.510,01	6.559,62
1.6.2	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO CONF ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO 50X50X60cm, FUNDO COM BRITA COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO INCLUSO 4 CHUMBADORES CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	248,42	39,75	208,67	278,25	1.460,69	1.738,94
1.6.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,56	290,26	46,44	243,82	72,45	380,36	452,81
1.6.4	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DAS CAIXAS	M3	1,56	113,29	18,13	95,16	28,28	148,45	176,73
1.7	MATERIAIS E CONDUTORES								
1.7.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M AMARELA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	8,32	1,33	6,99	2,66	13,98	16,64
1.7.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M BRANCA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	8,32	1,33	6,99	2,66	13,98	16,64
1.7.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M VERMELHA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	8,32	1,33	6,99	2,66	13,98	16,64
1.7.4	FITA ISOLANTE ADESIVA 750V ANTI-CHAMA, 90°C, ROLO 19MMx20M CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	10,00	8,32	1,33	6,99	13,30	69,90	83,20
1.7.5	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	30,00	1,12	0,18	0,94	5,40	28,20	33,60
1.7.6	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	6,00	12,12	1,94	10,18	11,64	61,08	72,72
1.7.7	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	132,00	1,66	0,27	1,39	35,64	183,48	219,12
1.7.8	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	3,00	62,57	10,01	52,56	30,03	157,68	187,71
1.7.9	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 25A. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	62,57	10,01	52,56	70,07	367,92	437,99

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de- Obra	Unitário Material	Total Mão- de-Obra	Total		Preço Total
								Material	Material	
1.7.10	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 10A. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	51,07	8,17	42,90	8,17	42,90	51,07	51,07
1.7.11	CONTATOR TRIFÁSICO 32A.FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	3,00	506,68	81,07	425,61	243,21	1.276,83	1.520,04	1.520,04
1.7.12	CONTATOR TRIFÁSICO 25A. FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	316,32	50,61	265,71	354,27	1.859,97	2.214,24	2.214,24
1.7.13	RELE FOTO ELETTRICO 1000VA-220V C/ BASE. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	27,96	4,47	23,49	4,47	23,49	27,96	27,96
1.7.14	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PRETO 1 1/2" SEM ROSCA PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO NBR 15715 CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	1.000,00	7,12	1,14	5,98	1.140,00	5.980,00	7.120,00	7.120,00
1.7.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	12,25	1,96	10,29	294,00	1.543,50	1.837,50	1.837,50
1.7.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	12,25	1,96	10,29	294,00	1.543,50	1.837,50	1.837,50
1.7.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	12,25	1,96	10,29	294,00	1.543,50	1.837,50	1.837,50
1.7.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	12,25	1,96	10,29	294,00	1.543,50	1.837,50	1.837,50
1.7.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	8,07	1,29	6,78	516,00	2.712,00	3.228,00	3.228,00
1.7.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	8,07	1,29	6,78	516,00	2.712,00	3.228,00	3.228,00
1.7.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	8,07	1,29	6,78	516,00	2.712,00	3.228,00	3.228,00
1.7.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	400,00	8,07	1,29	6,78	516,00	2.712,00	3.228,00	3.228,00
1.7.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 6MM2 0,6/1KV RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	150,00	5,19	0,83	4,36	124,50	654,00	778,50	778,50
1.7.24	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2 CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	2.500,00	4,95	0,79	4,16	1.975,00	10.400,00	12.375,00	12.375,00
1.7.25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO PARA ELETRODUTOS E CABOS RESTANTES	H	150,00	22,01	3,52	18,49	528,00	2.773,50	3.301,50	3.301,50
1.7.26	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO PARA ELETRODUTOS E CABOS RESTANTES	H	150,00	16,23	2,60	13,63	390,00	2.044,50	2.434,50	2.434,50

Item	Descrição	Un	Quant.	P. Unit	Unitário Mão-de-Obra	Unitário Material	Total Mão-de-Obra	Total Material	Preço Total
TOTAL DO ORÇAMENTO									
							86.316,06	453.192,80	539.508,86

Edison Junior do Kesne
 Engenheiro Civil - CREA-PR 144.932/D

Maria Jesus Do Kesne
 RG 4.320.762-8 SESP/PR

PLANILHA DE CÁLCULO - BDI

Ref.: Edital de Tomada de Preços 018/2017

PROPON./CONTRATADO: MARMELEIRO ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA

EMPREENDIMENTO:

Contratação de empresa especializada para execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR

Tipo de Obra: 1 Construção de Edifício: 1
 Base de cálculo do ISSQN Sobre Serviços Sobre mão-de-obra
 Ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 12844/2013:
 SEM Desoneração COM Desoneração

Item componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	Mínimo	Médio	Máximo	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,20%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,85%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,65%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,40%
I1: PIS e COFINS				4,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 12844/13 - Desoneração)				4,50%

BDI Incluso no Custo Sim Não incluso

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,51%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,62%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

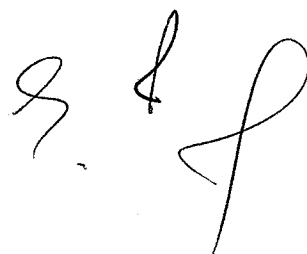
$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

Francisco Beltrão, 26 de setembro de 2017


 Marmeleiro Artefatos de Cimento LTDA
 Eng./Arq. Responsável

Nome: Elison Junior do Kesne





ENERGEPAR

ENGENHARIA ELÉTRICA
CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

ENERGEPAR EMPREENDIMENTOS ELÉTRICOS – EIRELI,
CNPJ nº.15.156.111/0001-69,
Rua Nolasco Pizzato, nº 159 - Bairro Estação, Município de Araucária.

À Comissão de Licitações

Referente: Edital de Tomada de preços nº 018/2017.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, para execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da mão de obra R\$	Valor total da obra R\$
01	057476	Execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.	197.866,9328	367.466,8601	565.333,7929

O prazo de execução do objeto da licitação é de 30 (trinta) dias, contados da data da assinatura do contrato e da ordem de serviço.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de Licitações.

Declaramos que, em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto do edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinentes, mão-de-obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Araucária, 27 de Setembro de 2017.

Energiepar Empreendimentos Eletricos EIRELI.

Julio de Oliveira Dias Junior

RG: 9.781.499-6 / CPF: 068.535.979-40

Energiepar Prestadora de Serviços Ltda – ME.

e-mail: energepar@energepar.com.br, Rua Roque Saad, n.º 290 Jd. Palomar – Fazenda Velha

Araucária – Pr – CEP 83704-670 Fone/Fax (41) 3031-1300 / 9203 – 1426

www.energepar.com.br



ENERGEPAR

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
REF: TOMADA DE PREÇO N° 018/2017

Prezados Senhores:

A empresa **ENERGEPAR EMPREENDIMENTOS ELÉTRICOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n° 15.156.111/0001-69, Inscrição Estadual n° 905.95868-20 e Inscrição Municipal n° 14912240, com sede na cidade de **ARAUCÁRIA**, sito a **RUA PEDRO NOLASCO PIZATO n° 159**, Bairro **ESTAÇÃO**, CEP n° 83705-171, neste ato representada por **JULIO DE OLIVEIRA DIAS JUNIOR**, vem submeter à apreciação de Vossas Senhorias sua **PROPOSTA DE PREÇOS**.

1. DO OBJETO:

1.1. O objeto da licitação é a Contratação de empresa especializada para execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão – PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária, de acordo com as condições e especificações contidas no Edital.

2. Todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários à entrega e fornecimento do objeto ora licitados correrão inteira e exclusivamente por conta da futura Contratada;

3. O objeto dessa licitação deverá em sua totalidade ser de boa qualidade, obedecendo rigorosamente às normas e legislações pertinentes para o objeto ora licitado;

4. Valor Global de nossa Proposta: **R\$ 565.333,7929 (Quinhentos e Sessenta e Cinco mil e Trezentos e Trinta e Três reais e Setenta e Nove centavos)** ;

5. Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias;

6. Condições de pagamento e demais condições conforme o edital;

7. O pagamento será de acordo com o edital, acompanhado de nota fiscal;

8. Proponho-me a executar o objeto contratado constante neste anexo, obedecendo ao edital de licitação.

Energear Empreendimentos Elétricos EIRELI
CNPJ: 15.156.111/0001-69
e-mail: energepar@energepar.com.br, Rua Pedro Nolasco Pizzatto, n° 159, Bairro Estação
Araucária – Pr – CEP 83705-171 Fone/Fax (41) 3031-1300
www.energepar.com.br

000638



ENERGEPAR

Empreendimento: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL - OBRA: ILUMINAÇÃO PRAÇA EDUARDO VIRMOND SUPPLYC

ITEM	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	UNITÁRIO MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL GERAL
1							
1.1							
1.1.1	M2	2,50	98,000000	182,000000	245,000000	455,000000	700,000000
1.1.2	MÉS	1,00	152,340000	282,910000	152,340000	282,910000	435,250000
1.2							
1.2.1	M3	130,39	28,460000	52,870000	3710,899400	6893,719300	10604,618700
1.2.2	M3	90,00	21,590000	40,090000	1943,100000	3608,100000	5551,200000
1.2.2	M3	38,87	124,230000	230,710000	4828,820100	8967,697700	13796,517800
1.2.2	M3	38,87	47,630000	88,450000	1851,378100	3438,051500	5289,429600
1.2.2	H	16,00	9,250000	17,180000	148,000000	274,880000	422,880000
1.2.2	H	16,00	6,820000	12,670000	109,120000	202,720000	311,840000
1.3							
1.3.1	UN	75,00	1481,860000	2752,030000	111139,500000	206402,250000	317541,750000
1.3.2	UN	17,00	1826,290000	3391,690000	31046,930000	57658,730000	88705,660000
1.4							
1.4.1	UN	201,00	35,260000	65,500000	7087,260000	13165,500000	20252,760000
1.5							
1.5.1	UN	201,00	51,530000	95,710000	10357,530000	19237,710000	29595,240000
1.6							

000639

Energpar Empreendimentos Elétricos EIRELI
CNP.J: 15.156.111/0001-69
e-mail: energpar@energpar.com.br, Rua Pedro Nolasko Pizzatto, n.º 159, Bairro Estação
Araucária - Pr - CEP: 83705-171 Fone/Fax (41) 3031-1300
www.energpar.com.br



ENERGEPAR

Empreendimento: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL - OBRA: ILUMINAÇÃO PRAÇA EDUARDO VIRMOND SUPLYCI

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	UNITÁRIO MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL GERAL
1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMINIO DIM. 30X30X12cm, COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO ANTIDERRAPANTE, A PROVA DE TEMPO, COM JUNTA DE VEDAÇÃO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UN	59,00	46,740000	86,810000	2757,660000	5121,790000	7879,450000
1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO CONF ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO 50X50X60cm, FUNDO COM BRITA COM TAMPA, PARA ATERRAMENTO.INCLUSO 4 CHUMBADORES CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	104,450000	193,980000	731,150000	1357,860000	2089,010000
1.6.1	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,56	122,040000	228,660000	190,382400	353,589600	543,972000
1.6.1	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DAS CAIXAS	M3	1,56	47,630000	88,450000	74,302800	137,982000	212,284800
1.7	MATERIAIS E CONDUTORES							
1.7.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M AMARELA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	3,500000	6,500000	7,000000	13,000000	20,000000
1.7.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M BRANCA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	3,500000	6,500000	7,000000	13,000000	20,000000
1.7.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M VERMELHA CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	2,00	3,500000	6,500000	7,000000	13,000000	20,000000
1.7.4	FITA ISOLANTE ADESIVA 750V ANTI-CHAMA, 90°C, ROLO 19MMX20M CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	10,00	3,500000	6,500000	35,000000	65,000000	100,000000
1.7.5	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	30,00	0,470000	0,870000	14,100000	26,100000	40,200000
1.7.6	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	6,00	5,090000	9,460000	30,540000	56,760000	87,300000
1.7.7	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	132,00	0,090000	1,290000	91,080000	170,280000	261,360000
1.7.8	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	3,00	26,300000	48,860000	78,900000	146,580000	225,480000
1.7.9	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 25A. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	26,300000	48,860000	184,100000	342,020000	526,120000
1.7.10	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 10A. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	21,470000	39,880000	21,470000	39,880000	61,350000
1.7.11	CONTATOR TRIFÁSICO 32A.FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	3,00	213,040000	395,640000	639,120000	1186,920000	1826,040000
1.7.12	CONTATOR TRIFÁSICO 25A. FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	133,000000	247,000000	931,000000	1729,000000	2660,000000
1.7.13	RELE FOTO ELÉTRICO 1000VA-220V C/BASE. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	11,750000	21,830000	11,750000	21,830000	33,580000
1.7.14	SERVIÇOS INICIAIS - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA	M	1.000,00	2,990000	5,550000	2990,000000	5550,000000	8540,000000
1.7.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	150,00	5,140000	9,560000	771,000000	1434,000000	2205,000000
1.7.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	150,00	5,140000	9,560000	771,000000	1434,000000	2205,000000
1.7.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	150,00	5,140000	9,560000	771,000000	1434,000000	2205,000000
1.7.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	150,00	5,140000	9,560000	771,000000	1434,000000	2205,000000
1.7.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	400,00	3,390000	6,290000	1356,000000	2516,000000	3872,000000
1.7.20	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	400,00	3,390000	6,290000	1356,000000	2516,000000	3872,000000
1.7.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	400,00	3,390000	6,290000	1356,000000	2516,000000	3872,000000

Energpar Empreendimentos Elétricos EIRELI
CNPJ: 15.156.111/0001-69
e-mail: energpar@energpar.com.br, Rua Pedro Nolasco Pizzatto, n.º 159, Bairro Estação
Araucária - Pr - CEP 83705-171 Fone/Fax (41) 3031-1300
www.energpar.com.br

000640



ENERGEAR

Empreendimento: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL - OBRA: ILUMINAÇÃO PRAÇA EDUARDO VIRMOND SUPLYCY

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO MÃO DE OBRA	UNITÁRIO MATERIAL	TOTAL MÃO DE OBRA	TOTAL MATERIAL	TOTAL GERAL
1.7.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	400,00	3,390000	6,290000	1356,000000	2516,000000	3872,000000
1.7.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 6MM2 0,6/1KV RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	150,00	2,180000	4,050000	327,000000	607,500000	934,500000
1.7.24	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2 CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	2.500,00	2,080000	3,860000	5200,000000	9650,000000	14850,000000
1.7.25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO PARA ELETRODUTOS E CABOS	H	150,00	9,250000	17,180000	1387,500000	2577,000000	3964,500000
1.7.26	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO PARA ELETRODUTOS E CABOS	H	150,00	6,820000	12,670000	1023,000000	1900,500000	2923,500000
TOTAL						197.866,932800	367.466,860100	565.333,792900

Araucária, 27 de Setembro de 2017.


ENERGEAR EMPREENDIMENTOS ELÉTRICOS EIRELI

JULIO DE OLIVEIRA DIAS JUNIOR

CREA: PR-111323/TD

CPF 068.535.979-40 - RG 9.781.499-6

DIRETOR


ENERGEAR EMPREENDIMENTOS ELÉTRICOS EIRELI

PEDERO IGNACIO CORREA

CREA: PR-14506/D

CPF 130.861.549-34 - RG 538.773

ENGENHEIRO ELETRICISTA

000641

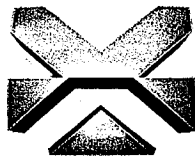
Energear Empreendimentos Elétricos EIRELI

CNPJ: 15.156.111/0001-69

e-mail: energear@energear.com.br, Rua Pedro Nolasko Pizzatto, n.º 159, Bairro Estação

Araucária - PR - CEP 83705-171 Fone/Fax (41) 3031-1300

www.energear.com.br



000642

ENERGEPAR

BDI - Bonificação e Despesas Indiretas

Nº do contrato: 0- / 2017

Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

Empreendimento: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA CENTRAL Programa: RECURSO PRÓPRIO

Identifique o tipo de obra:	1	
Construção de edifícios:	1	Informe a base de cálculo do ISSQN. (X) Sobre os serviços.
		Sobre a mão-de-obra.
		Informe a ocorrência da DESONERAÇÃO da folha de pagamento. Lei 13161/2015.
		SEM Desoneração.
		COM Desoneração.

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3º Quartil	
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	3,20%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,85%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,00%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	0,65%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,40%
I1: PIS e COFINS				4,65%
I2: ISSQN (conforme legislação municipal)				2,00%
I3: Cont.Prev s/Rec.Bruta (Lei 13.161/2015 - Desoneração)				4,50%

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%

BDI - SEM Desoneração da folha de pagamento	20,51%
BDI - COM Desoneração da folha de pagamento	26,62%

Declaramos que esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, representada pela fórmula abaixo.

$$\text{BDI - SEM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2)]-1$$

$$\text{BDI - COM Desoneração} = [(1+AC+S+G+R)X(1+DF)X(1+L)/(1-I1-I2-I3)]-1$$

Declaro que a alternativa adotada é COM Desoneração e que esta é a mais adequada para a Administração Pública.

Araucária, 27 de Setembro de 2017.

JULIO DE OLIVEIRA DIAS JUNIOR
 CREA: PR-111323/TD
 CPF 068.535.979-40 - RG 9.781.499-6
 DIRETOR



Merchant Bank

Rua Alcides Therézio de Carvalho, 729 - Guabirota - Curitiba/PR - CEP: 81520230
 Website: www.royalmerchantbank.com.br - Email: contato@royalmerchantbank.com.br
 Telefone: +55 41 3057-6770.

CARTA FIANÇA

Nº 00002286/2017

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO
 CNPJ: 77.816.510/0001-66
 Senha: ENERGEPAR

VALOR: R\$ 6.400,00
 (seis mil e quatrocentos reais)

VIGENCIA: De 27 de Setembro de 2017 até 27 de Dezembro de 2017

GARANTIDO: ENERGEPAR EMPREENDIMENTOS ELETRICOS - EIRELI - EPP

CNPJ: 15.156.111/0001-69

Rua: PEDRO NOLASCO PIZATTO, 159 - ARAUCÁRIA/PR

FINALIDADE DO OBJETO: Garantia de proposta referente ao edital por tomada de preços nº 018/2017, processo nº 693/2017. Contratação de empresa especializada para execução da iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada entre a Rua Tenente Camargo, Travessa Frel Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR.

Royal Empresa Fiduciária Ltda.: Companhia Fiduciária, legalmente constituída na forma da Lei, com sede em Curitiba, a Rua Almirante Tamandaré, 2001 CEP 80040-110 CNPJ nº 19.274.078/0001-22, por seus representantes legais, abaixo assinados, declara que se responsabiliza como fiador com amparo jurídico/legal, e em conformidade com a Lei 556, de 25 de junho de 1850, Artigos 256 à 259, Lei 3071 de 01 de janeiro de 1916, Artigos 1481 à 1504 e Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002, Artigos 818 à 829, e em consonância com os objetivos sociais constantes no Contrato Social desta empresa, e com lastro no patrimônio líquido devidamente integralizado, da empresa ENERGEPAR EMPREENDIMENTOS ELETRICOS - EIRELI - EPP, com sede no Município de ARAUCÁRIA, CNPJ nº 15.156.111/0001-69, até o limite de R\$ 6.400,00 (seis mil e quatrocentos reais). A presente fiança é concedida de forma proporcional ao seu prazo e sua validade, conforme a finalidade e objeto do garantia de proposta referente ao edital por tomada de preços nº 018/2017, processo nº 693/2017, ficando certo de V.S. ºs deverão no prazo de 03(três) dias após o vencimento de qualquer obrigação não cumprida e até o prazo de vigência acima fixado, exigir da Royal Empresa Fiduciária Ltda., por meio de comunicação escrita, caso afiançada não cumpra suas obrigações, a prestação que lhe caiba efetivar no âmbito e por efeito da presente fiança, de modo que assim não ocorrer ficará o fiador desonerado da obrigação assumida por função deste documento. Esta fiança não assegura riscos originários de outras modalidades ou de riscos específica tais como: Multas, obrigações trabalhistas, de seguridade social, inclusive decorrente de acidentes de trabalho, custas e honorários advocatícios e indenizações que envolvam empregados da empresa afiançada ou terceiro. O fiador, recebendo a comunicação para honrar a fiança, efetuará o pagamento do valor devido dentro de 48 (quarenta e oito) horas seguintes a excussão dos bens da afiançada.

Curitiba, 26 de Setembro de 2017.

ROYAL MERCHANT BANK

Rosana Maria Lennert

Sócio: Rosana Maria Lennert



Assinado digitalmente por
Rosana Maria Lennert
 rosana@royalmerchantbank.com.br

válido: ✓ não-expirado: ✓ não-revogado: ✓

www.royalmerchantbank.com.br



Merchant Bank

Rua Almirante Tamandaré, 2001
Curitiba / PR
Phone: (41) 3057-6770
Email: contato@royalmerchantbank.com.br

CERTIFICADO**REFERENTE: CARTA FIANÇA N° 00002286/2017****Prezados Senhores:**

Para vossa informação e conferência de autenticidade, por favor, acessar nosso website como segue:

www.royalmerchantbank.com.br/pin

Digitar o número **000022862017** no campo indicado em seguida clique em verificar.

Após seguir os passos acima, será confirmado a autenticidade deste documento, favor verificar se todos os campos estão corretos ao documento em questão.

Em caso de dúvida, estamos à disposição para atendê-los:

E-mail contato@royalmerchantbank.com.br

Telefones: (41)3057-6770 / 9801-1734

Curitiba, 26 de Setembro de 2017.

ROYAL MERCHANT BANK
Sócio: Marli Manera

www.royalmerchantbank.com.br





COBRANÇA BANCÁRIA CAIXA

Reclamações e Sugestões	
DISQUE CAIXA	0800 726 0101
OUVIDORIA	0800 725 7474
www.caixa.gov.br	

Beneficiário ROYAL EMPRESA FIDUCIARIA LTDA - ME				CPF/CNPJ 019.274.078/0001-22	Agência/Código do Cedente 0997/470901
Endereço do Beneficiário ALMIRANTE TAMANDARE,2001-JUVEVE/CURITIBA				UF PR	CEP 80040110
Data do Documento 26/09/2017	Nº do Documento 22862017	Espécie Documento FA	Carteira RG	Data do Processamento 26/09/2017	Nosso Número 14000000022862017-7
Pagador ENERGEPAR PRESTADORA DE SERVICOS LTDA				CPF/CNPJ 15.156.111/0001-69	
Endereço do Pagador RUA ROQUE SAAD,290,-FAZENDA VELHA/ARAUCARIA				UF PR	CEP 83704-670
Pagador/Avalista				CPF/CNPJ	

TEXTO DE RESPONSABILIDADE DO CEDENTE:
NAO RECEBER APOS 20 DIAS DE ATRASO

PARA EMISSAO DE 2º VIA ACESSE BLOQUETOEXPRESSO.CAIXA.GOV.BR

Moeda	Quantidade	Valor	Vencimento 26/09/2017	Valor do Documento R\$ 300,00	Autenticação Mecânica - Recibo do Sacado
-------	------------	-------	--------------------------	----------------------------------	--



104-0 10494.70907 12000.100045 02286.201724 7 72940000030000

Local de Pagamento PREFERENCIALMENTE NAS CASAS LOTERICAS ATÉ O VALOR LIMITE					Vencimento 26/09/2017
Beneficiário ROYAL EMPRESA FIDUCIARIA LTDA - ME				CPF/CNPJ 019.274.078/0001-22	Agência/Código do Cedente 0997/470901
Data do Documento 26/09/2017	Nº do Documento 22862017	Espécie FA	Aceite S	Data de Processamento 26/09/2017	Nosso Número 14000000022862017-7
Uso do Banco	Carteira RG	Moeda R\$	Quantidade	Valor	(=) Valor do Documento R\$ 300,00
TEXTO DE RESPONSABILIDADE DO CEDENTE NAO RECEBER APOS 20 DIAS DE ATRASO					(-) Desconto
					(-) Outras Deduções/Abatimento
					(+) Mora/Multa/Juros
					(+) Outros Acréscimos
					(=) Valor Cobrado

NOME DO PAGADOR/CPF/CNPJ/ENDEREÇO/CIDADE/UF/CEP:
ENERGEPAR PRESTADORA DE SERVICOS LTDA 15.156.111/0001-69
RUA ROQUE SAAD,290,-FAZENDA VELHA/ARAUCARIA PR 83704-670
SACADOR/AVALISTA:



Ficha de Compensação
Autenticação no verso

[Handwritten signatures and marks]

CAIXA**Comprovante de Pagamento de Boleto**

Via Internet Banking CAIXA

Banco Receptor:	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
Pagador Final / Efetivo	
CPF/CNPJ:	15.156.111/0001-69
Nome:	ENERGEPAR PRESTADORA DE SERVICOS
Conta de débito:	2997 / 003 / 00001081-4

Representação numérica do código de barras:	10494.70907 12000.100045 02286.201724 7 72940000030000
Instituição Emissora - Nome do Banco:	CAIXA ECONOMICA FEDERAL
Código do Banco:	104
Código do ISPB:	00360305
Beneficiário original / Cedente	
Nome Fantasia:	ROYAL EMPRESA FIDUCIARIA LTDA - ME
Nome/Razão Social:	ROYAL EMPRESA FIDUCIARIA LTDA - ME
CPF/CNPJ:	19.274.078/0001-22
Pagador Sacado	
Nome/Razão Social:	ENERGEPAR PRESTADORA DE SERVICOS LTDA
CPF/CNPJ:	15.156.111/0001-69
Pagador Final - Correntista	
Nome/Razão Social:	ENERGEPAR PRESTADORA DE SERVICOS
CPF/CNPJ:	15.156.111/0001-69

Data do Vencimento:	26/09/2017
Data de Efetivação / Agendamento:	26/09/2017
Valor Nominal do Boleto:	300,00
Juros (R\$):	0,00
IOF (R\$):	0,00
Multa (R\$):	0,00
Desconto (R\$):	0,00

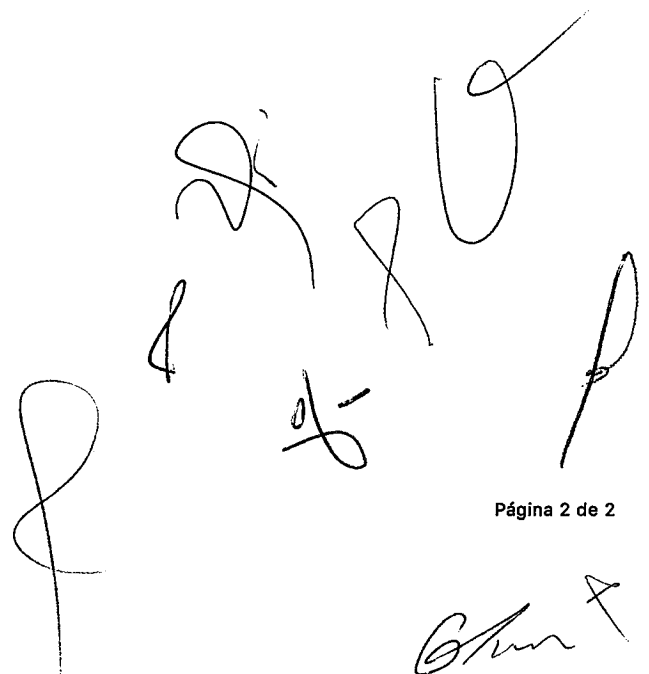
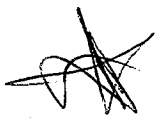
Abatimento (R\$):	0,00
Valor Calculado (R\$):	300,00
Valor Pago (R\$):	300,00

Data/hora da operação: 26/09/2017 11:14:26

Código da operação: 69102950
Chave de segurança: 7KV8Q0NG0STR28W4

Operação realizada com sucesso conforme as informações fornecidas pelo cliente.

SAC CAIXA: 0800 726 0101
Pessoas com deficiência auditiva: 0800 726 2492
Ouvidoria: 0800 725 7474
Help Desk CAIXA: 0800 726 0104



CARTA PROPOSTA DE PREÇOS - ANEXO 08

Empremac Serviços e Obras Ltda EPP
Rua Pernambuco, nº 625, Centro
Francisco Beltrão - Paraná
CEP 85.601-300
Fone 46-3523-4519
CNPJ 05.639.477/0001-35

Francisco Beltrão, 27 de Setembro de 2017.

À Comissão de Licitações

Referente: Edital da Tomada de Preços nº 018/2017.

Prezados Senhores

Apresentamos e submetemos a apreciação de Vossas Senhorias, nossa proposta de preços para execução da Iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada ente a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.

Item	Código	Especificação	Valor do material R\$	Valor da Mão de Obra R\$	Valor Total da Obra R\$
01	057476	Execução da Iluminação da praça Dr. Eduardo Virmond Suplicy, localizada ente a Rua Tenente Camargo, Travessa Frei Deodato e Avenida Antonio de Paiva Cantelmo, no centro da cidade de Francisco Beltrão - PR, de acordo com projeto, memorial descritivo e planilha orçamentária.	401.518,45	186.305,22	587.823,67


O prazo de execução da licitação é de 30 (trinta) dias, contados da ordem de serviços.

O prazo de validade da proposta de preços é de 60 (sessenta) dias, a partir da data limite estabelecida para o recebimento das propostas pela Comissão de licitações.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para a perfeita execução do objeto deste edital, tais como materiais, aparelhos, equipamentos e outros fornecimentos pertinente, mão de obra, encargos sociais, administração, lucro e qualquer outra despesa incidente sobre a obra.

Na execução do objeto do edital, observaremos rigorosamente as especificações técnicas brasileiras ou qualquer outra que garanta a qualidade igual ou superior assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.

Atenciosamente.


Valdir Luiz Macagnan
RG. 840.945-5 SSP - PR

05.639.477/0001-35
EMPREMAC SERVIÇOS
E OBRAS LTDA

Rua Pernambuco, 625
CEP 85601 300 - Centro
Francisco Beltrão - PR



EMPREMAC
SERVIÇOS E OBRAS

CNPJ: 05.639.477/0001-35
Rua Pernambuco, 625 Centro
Fone/fax: 46 3523-4519
Francisco Beltrão - PR
CEP 85.601-300
empremac@empremac.com.br

LICITAÇÃO Nº 018/2017 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO 12
OBJETO: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DR. EDUARDO VIRMOND SUPLIICY

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS		VALORES TOTAIS	
				MATERIAL	MAO-DE-OBRA	MATERIAL	MAO-DE-OBRA
1	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA						
1.1	SERVIÇOS INICIAIS - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA						
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	253,93	0,00	634,83	634,83
1.1.2	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO CINERV TRAPEZ FORRO C/ISQ/MES	MES	1,00	394,74	0,00	394,74	394,74
1.2	INFRAESTRUTURA - ILUMINAÇÃO DA PRAÇA						
1.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA 38,87 (esparras) * 1,52 (caixas) * 90,00(eletroduos) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	130,39	0,00	73,77	9.618,51	9.618,51
1.2.2	REATERO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (somente velas de eletrodutos) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	90,00	0,00	55,95	5.035,20	5.035,20
1.2.2	BASE DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DOS POSTES COM CHUMBADORES 65X65X100M, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	38,87	225,34	96,56	8.758,87	12.512,77
1.2.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M3	38,87	36,39	37,03	3.356,03	4.797,34
1.2.2	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE ELÉTRICISTA COM ENCH	ENCH	16,00	16,79	7,19	268,59	383,65
1.2.2	REVISÃO E ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCH	ENCH	16,00	12,38	5,31	198,07	282,95
1.3	LUMINÁRIAS **						
1.3.1	POSTE REPUBLICANO COM DOIS GLOBOS MODELO PT240/2. ALTURA 4,48M, BASE C56CM, BRAÇOS 1,10M, FUNDIDO EM ALUMINIO UN	UN	75,00	3.249,25	1.392,54	243.693,78	348.133,97
1.3.2	POSTE REPUBLICANO COM TRÊS GLOBOS MODELO PT240/3. ALTURA 4,9M, BASE Ø56CM, BRAÇOS 1,40M, FUNDIDO EM ALUMINIO UN	UN	17,00	3.924,75	1.682,04	66.720,68	95.315,30
1.4	LÂMPADAS						
1.4.1	LAMPADA VAPOR METALICO - 250W - TEMP. 5200K BRANCA FRIA. IRC=90. Ref. Osram, Avant, Philips, ou Equiv. CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	201,00	63,97	27,42	12.856,52	18.369,05
1.5	REATORES						
1.5.1	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W-220V, USO INTERNO. (Ref. Osram, Avant, Philips, ou Equiv.) CONFORME PROJETO E M/UN	M/UN	201,00	93,48	40,07	18.790,13	26.843,57
1.6	ELEMENTOS DE INSPEÇÃO						

Handwritten signatures and initials:
A
J
A
C
S
E



EMPREMAC
SERVIÇOS E OBRAS

CNPJ: 05.639.477/0001-35
Rua Pernambuco, 625 Centro
Fone/fax: 46 3523-4519
Francisco Beltrão - PR
CEP 85.601-300
empremac@empremac.com.br

LICITAÇÃO Nº 018/2017 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO 12
OBJETO: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DR. EDUARDO VIRMOND SUPPLY

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALORES UNITÁRIOS		VALORES TOTAIS	
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
1.6.1	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA						
1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE ALUMÍNIO DIM. 30X30X12cm, COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO ANTIDERRAPANTE, À PRO	UN	59,00	84,79	36,34	5.002,38	2.144,03
1.6.1	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO ARMADO CONF ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO 80X50X80cm, FUNDO COM BRITA COM TAMPA	UN	7,00	189,46	81,19	1.326,22	568,36
1.6.1	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	1,56	221,37	94,87	345,34	148,00
1.6.1	ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DAS CAIXAS	M3	1,56	86,39	37,03	134,77	57,76
1.7	MATERIAIS E CONDUTORES						
1.7.1	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M AMARELA CONFORME PROJETO	UN	2,00	6,35	2,72	12,70	5,44
1.7.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M BRANCA CONFORME PROJETO E UN	UN	2,00	6,35	2,72	12,70	5,44
1.7.3	FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO EM ROLO DE 19 MM X 20 M VERMELHA CONFORME PROJETO E MEM	UN	2,00	6,35	2,72	12,70	5,44
1.7.4	FITA ISOLANTE ADESIVA 750V ANTI-CHAMA, 90°C, ROLO 19MMX20M CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	10,00	6,35	2,72	63,48	27,21
1.7.5	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	30,00	0,86	0,37	25,85	11,15
1.7.6	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	6,00	9,24	3,96	55,45	23,78
1.7.7	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	182,00	1,26	0,54	166,40	71,83
1.7.8	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 32A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	3,00	47,72	20,45	143,16	61,35
1.7.9	DISJUNTOR TRIFÁSICO DIN 25A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	47,72	20,45	334,05	143,15
1.7.10	DISJUNTOR BIFÁSICO DIN 10A, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	38,95	16,70	38,95	16,70
1.7.11	CONTATOR TRIFÁSICO 32A.FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	3,00	386,41	165,61	1.189,24	496,83
1.7.12	CONTATOR TRIFÁSICO 25A, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	7,00	241,24	103,39	1.688,71	723,71
1.7.13	RELE FOTO ELÉTRICO 1000VA-220V C/ BASE, CONFORME PROJETO E MEMORIAL	UN	1,00	21,32	9,14	21,32	9,14
1.7.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PRETO 1 1/2" SEM ROSCA PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO NBR 16715 CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	1.000,00	5,43	2,33	5.432,33	2.330,73
1.7.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME FIM	FIM	150,00	9,34	4,00	1.401,16	599,91
1.7.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME FIM	FIM	150,00	9,34	4,00	1.401,16	599,91
1.7.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME FIM	FIM	150,00	9,34	4,00	1.401,16	599,91
1.7.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 16MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME FIM	FIM	150,00	9,34	4,00	1.401,16	599,91
1.7.19	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERMELHO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, CONFORME FIM	FIM	400,00	6,15	2,64	2.459,51	1.055,63

000651

[Handwritten signatures and initials]



EMPREMAC
SERVIÇOS E OBRAS

CNPJ: 05.639.477/0001-35
Rua Pernambuco, 625 Centro
Fone/fax: 46 3523-4519
Francisco Beltrão - PR
CEP 85.601-300
empremac@empremac.com.br

LICITAÇÃO Nº 018/2017 - TOMADA DE PREÇOS - ANEXO 12
OBJETO: ILUMINAÇÃO DA PRAÇA DR. EDUARDO VIRMOND SUPPLY

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALORES UNITARIOS		VALORES TOTAIS	
				MATERIAL	MÃO-DE-OBRA	MATERIAL	MÃO-DE-OBRA
1.7.20	ILUMINAÇÃO DA PRAÇA CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV BRANCO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME		400,00	2,64	1,055,63	2.459,51	3.515,14
1.7.21	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV AMARELO RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PRM		400,00	2,64	1,055,63	2.459,51	3.515,14
1.7.22	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 10MM2 0,6/1KV VERDE RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME		400,00	2,64	1,055,63	2.459,51	3.515,14
1.7.23	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 6MM2 0,6/1KV RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. CONFORME PROJETO E MIM		150,00	1,70	254,39	594,47	848,86
1.7.24	CABO FLEXIVEL PVC 750 V. 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2 CONFORME PROJETO E MEMORIAL	M	2.500,00	1,62	4.058,38	9.454,43	13.512,81
1.7.25	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO PARA ELETRODUTOS E CABOS RESTANTES	H	150,00	7,19	1.078,76	2.518,01	3.596,77
1.7.26	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA INSTALAÇÃO PARA ELETRODUTOS E CABOS RESTANTES	H	150,00	5,31	795,90	1.886,88	2.682,69
TOTALS						401.518,45	587.823,67

FRANCISCO BELTRÃO, 27 DE SETEMBRO DE 2017

Valdir Luiz Macagnan
RG: 840.945-5 SSP/PR
Empremac Serviços e obras Ltda.

Delso Vicente Pinto
Engº Civil - CREA 20003

05.639.477/0001-35
EMPREMAC SERVIÇOS
E OBRAS LTDA

Rua Pernambuco, 625
CEP 85601 300 - Centro
Francisco Beltrão - PR

000652

À Comissão de licitação

Referente: Edital de Tomada de Preços nº 018/2017.

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – BDI.

BDI - ANALÍTICO

Item Componente do BDI	Intervalo de admissibilidade			Valores Propostos
	1º Quartil	Médio	3ª Quartil	
Garantia	0,80%	0,80%	5,50%	5,0%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,33%
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	5,11%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	7,72%
Tributos			4,65%	4,65%

BDI - %	25,08
----------------	--------------

Observações: Esta planilha foi elaborada conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo acórdão TCU – 325/2007, conforme abaixo ilustrado.

1) Para o cálculo do BDI, deve ser utilizada a seguinte fórmula:

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

onde AC = taxa de rateio da Administração Central;


DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Francisco Beltrão/PR, 27 de setembro de 2017.


Valdir Luiz Macagnan
RG 840.945-5 SSP/PR

05.639.477/0001-35
EMPRESA SERVIÇOS
E OBRAS LTDA

Rua Pernambuco, 625
CEP 85601 300 - Centro
Francisco Beltrão - PR





