

Wenceslau Braz, 14 de maio de 2019.

**À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
SÃO PEDRO DA ALDEIA – RJ.**

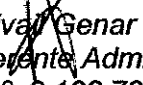
Ref.: Concorrência Pública Nº. 001/2018

**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia para serviços de iluminação pública, que consiste na manutenção do parque de iluminação em logradouros públicos, como ruas, praças, parques, jardins, quadras esportivas públicas, super postes e em eventos (festas municipais) no Município de São Pedro da Aldeia, com o fornecimento de material e mão de obra, conforme Termo de Referência e demais anexos partes integrantes deste edital.

A empresa **ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI.**, inscrita no CNPJ n.º 85.489.078/0001-74, sediada à Rodovia Parigot de Souza, Km 254 - Distrito Industrial, no município de Wenceslau Braz – Estado do Paraná, vem pela presente apresentar a **PROPOSTA DE PREÇOS** para o Edital acima mencionado.

Sendo só o que apresenta para o momento.

Atenciosamente

  
Rival Genar Feliciano  
Gerente Administrativo  
RG nº. 2.122.724-2 SSP/PR

**85.489.078/0001-74**

**ENGELUZ - Iluminação e  
Eletricidade Eireli**

Rod. Parigot de Souza KM 254  
Dist. Industrial CEP 84.950-000

**Wenceslau Braz - PR**

01/13  


Wenceslau Braz, 14 de maio de 2019.

**À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
SÃO PEDRO DA ALDEIA – RJ.**

**Ref.: Concorrência Pública Nº. 001/2018**

**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia para serviços de iluminação pública, que consiste na manutenção do parque de iluminação em logradouros públicos, como ruas, praças, parques, jardins, quadras esportivas públicas, superpostes e em eventos (festas municipais) no Município de São Pedro da Aldeia, com o fornecimento de material e mão de obra, conforme Termo de Referência e demais anexos partes integrantes deste edital.

**Razão social: ENGELUZ ILUMINAÇÃO E ELETRICIDADE EIRELI.**

**CNPJ(MF): 85.489.078/0001-74**

**Inscrição Estadual: 5070143641**

**Endereço: RODOVIA PARIGOT DE SOUZA, KM 254 Fone: (43) 3513-1200**

**FAX: (43) 3513-1200**

**E-mail: engeluz@engeluz.com.br**

**Cidade: WENCESLAU BRAZ**

**CEP: 84.950-000**

**Estado: PARANÁ**

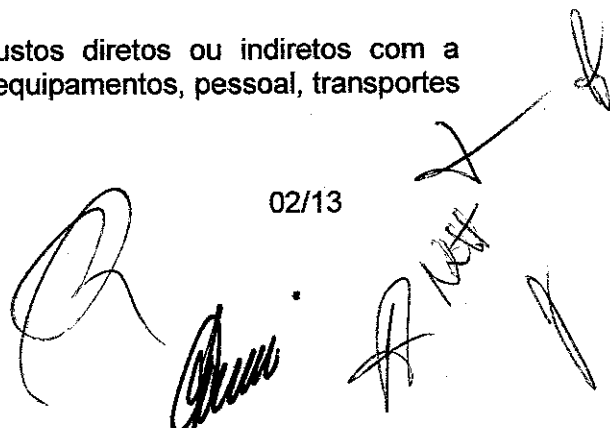
**PROPOSTA DE PREÇO**

Prezados Senhores,

A empresa **Engeluz Iluminação e Eletricidade Eireli**, inscrita no CNPJ sob o Nº. 85.489.078/0001-74, neste ato representada pelo Sr. Rivail Genar Feliciano, Administrador, brasileiro, casado e Gerente Administrativo, em atendimento ao disposto no Edital da Concorrência Pública nº 001/2018, após análise do referido instrumento convocatório e tendo pleno conhecimento do seu conteúdo, se propõe a executar o serviço objeto desta licitação, sob sua inteira responsabilidade, nas condições a seguir:

1. O preço proposto para contratação de empresa especializada para execução de serviço descrito no objeto acima, é o valor global de **R\$ 2.215.671,43 (Dois Milhões Duzentos e Quinze Mil Seiscentos e Setenta e Um Reais e Quarenta e Três Centavos)**, conforme planilha detalhada em anexo.
2. No preço estão incluídos todos os custos diretos ou indiretos com a prestação do serviço, inclusive tributos, equipamentos, pessoal, transportes etc.

02/13



3. A empresa declara a suficiência do preço proposto para a cobertura de todas as despesas que envolvem os serviços licitados.
4. O prazo para execução do contrato é de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado na forma da Lei 8.666/93.
5. A presente proposta é válida pelo prazo de 60 (sessenta) dias contados a partir da data da entrega das propostas.
6. A empresa declara estar apta do ponto de vista jurídico, econômico, técnico e operacional para os serviços que integram esta proposta.

Atenciosamente,

  
Rivaldo Genar Feliciano  
Gerente Administrativo  
RG nº. 2.122.724-2 SSP/PR

85.489.078/0001-74

**ENGELUZ - Iluminação e  
Elettricidade Eireli**

Rod. Parigot de Souza KM 254  
Dist. Industrial CEP 84.950-000

Wenceslau Braz - PR

03/13


Wenceslau Braz, 14 de maio de 2019.

**À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
SÃO PEDRO DA ALDEIA – RJ.**

Ref.: Concorrência Pública Nº. 001/2018

**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia para serviços de iluminação pública, que consiste na manutenção do parque de iluminação em logradouros públicos, como ruas, praças, parques, jardins, quadras esportivas públicas, super postes e em eventos (festas municipais) no Município de São Pedro da Aldeia, com o fornecimento de material e mão de obra, conforme Termo de Referência e demais anexos partes integrantes deste edital.

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

Rivail Genar Feliciano, RG nº. 2.122.724-2 SSP/PR, CPF nº. 435.013.979-68, Administrador, brasileiro, casado, como representante devidamente constituído da Engeluz Iluminação e Eletricidade Eireli, CNPJ nº. 85.489.078/0001-74, sediada a Rodovia Parigot de Souza, Km 254, Distrito Industrial, Wenceslau Braz/PR, doravante denominado LICITANDO, para fins do disposto no do Edital de Concorrência Pública Nº 001/2018, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de CP – 001/2018, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de CP–001/2018, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de CP–001/2018 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido da Prefeitura Municipal de São Pedro da Aldeia antes da abertura oficial das propostas.

Atenciosamente

  
Rivail Genar Feliciano  
Gerente Administrativo  
RG nº. 2.122.724-2 SSP/PR

**85.489.078/0001-74**

**ENGELUZ - Iluminação e  
Eletricidade Eireli**

Rod. Parigot de Souza KM 254  
Dist. Industrial CEP 84.950-000

**Wenceslau Braz - PR**

04/13

Wenceslau Braz, 14 de maio de 2019.

**À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
SÃO PEDRO DA ALDEIA – RJ.**

**Ref.: Concorrência Pública Nº. 001/2018**

**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia para serviços de iluminação pública, que consiste na manutenção do parque de iluminação em logradouros públicos, como ruas, praças, parques, jardins, quadras esportivas públicas, super postes e em eventos (festas municipais) no Município de São Pedro da Aldeia, com o fornecimento de material e mão de obra, conforme Termo de Referência e demais anexos partes integrantes deste edital.

**DECLARAÇÃO GERAL DA PROPOSTA**

Declaramos, que nos preços estão incluídos todas as despesas da obra mais as dos serviços e encargos, à seguir relacionados, quando existirem, como detalhamento, materiais, exceto os fornecidos pela Prefeitura Municipal; mão-de-obra especializada que se fizer necessária; serviços de controle tecnológicos de qualidade e testes da obra que forem necessárias; seguro em geral, ferramentas e equipamentos, encargos de legislação social, trabalhista, previdenciária, infortunistica do trabalho e outros fenômenos da natureza.

Responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros, dispêndios com impostos e taxas, regulamentos e posturas Municipais, Estaduais e Federais que abrangem a obra sem caber o direito de repassar a Prefeitura Municipal.

Sendo o que nos apresentava para o momento nos colocamos ao seu inteiro dispor para quaisquer esclarecimentos que se faça necessário

Sendo o que temos a declarar, firmamos a presente.

Atenciosamente,

  
Rivail Genar Feliciano  
Gerente Administrativo  
RG nº. 2.122.724-2 SSP/PR

**85.489.078/0001-74**

**ENGELUZ - Iluminação e  
Eletricidade Eireli**

Rod. Parigot de Souza KM 264  
Dist. Industrial CEP 84.950-000

**Wenceslau Braz - PR**

05/13

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE, LAGOA, PESCA E SANEAMENTO**

**RESUMO PLANILHA DESONERADA**  
**PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

	DESCRIÇÃO	VALOR
1	EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA	R\$ 746.548,11
2	MATERIAL DE INSUMOS	R\$ 1.469.123,32
	<b>TOTAL GERAL PARA 12 MESES</b>	<b>R\$ 2.215.671,43</b>

Wenceslau Braz, 14 de maio de 2019.

  
Rivaldo Genar Feliciano  
Gerente Administrativo  
RG nº. 2.122.724-2 SSP/PR

**85.489.078/0001-74**

**ENGELUZ - Iluminação e  
Eletricidade Eireli**

Rod. Parigot de Souza Km 254  
Dist. Industrial CEP 84.950-000

**Wenceslau Braz - PR**

06/13  
  
  


**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE, LAGOA, PESCA E SANEAMENTO**

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO DESONERADA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

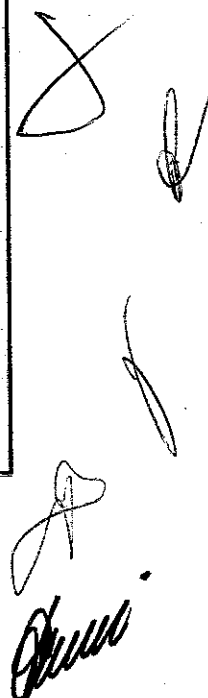
2 - MATERIAL DE INSUMOS (Referência: 80.01.01.00.00.00 - 1.120.016)

ITEM	CATALOGO	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDDE	V. UNIT.	V. TOTAL
1	MERCADO		Conteiras - 220v/60A	UND.	1,000	523,24	523,24
2	EMOP	15.007.0060-A	Disjuntor termomagnético, lâmpada, de 10 a 50Ax 250V, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	1,000	37,99	37,99
3	EMOP	15.007.0065-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100A x 250V, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	1,000	65,24	65,24
4	EMOP	15.008.0085-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiado em eletrodutos na bitola de 2,5mm <sup>2</sup> , 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	300,000	2,24	672,00
5	EMOP	15.008.0090-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiado em eletrodutos na bitola de 4mm <sup>2</sup> , 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	200,000	3,08	616,00
6	EMOP	15.008.0095-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiado em eletrodutos, na bitola de 6mm <sup>2</sup> , 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	200,000	3,96	792,00
7	EMOP	15.008.0100-A	Cabo de cobre com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiado em eletrodutos, na bitola de 10mm <sup>2</sup> , 450/750V, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	200,000	5,59	1.118,00
8	EMOP	21.045.0085-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MVM) BASE E-40 BULBO TUBULAR DE 250W, 4000/4800K PULSO DE 0,5610, 7SKV, FORNECIMENTO	UND.	50,000	24,48	1.224,50
9	EMOP	18.250.0070-A	Reator para lâmpada de vapor metálico de 250W, 220V, para uso externo, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	25,900	72,67	1.876,75
10	EMOP	21.046.0035-A	Reator aéreo para lâmpada VSMVM de 250W, ignitor com pico de tensão 2,8 a 4kV, fator de potência de 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 3A, tensão na lâmpada 100V, perda máxima de 10% (EM-RIO-LUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662), FORNECIMENTO - OBS.: Uso interno	UND.	25,000	40,69	1.017,25
11	EMOP	21.045.0090-A	LAMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MVM) DE 400W BULBO TUBULAR, TENSÃO DE IGNIÇÃO MAIOR OU IGUAL 3KV E MENOR OU IGUAL 4,5KV, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4000 A 5000°K, POSIÇÃO DE FUNCIONAMENTO HORIZONTAL MAIS OU MENOS 200º OU QUALQUER, FORNECIMENTO	UND.	30,000	31,23	936,90
12	EMOP	18.250.0075-A	Reator para lâmpada de vapor metálico de 400W, 220V, para uso externo, FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	20,000	84,80	1.696,00
13	EMOP	21.046.0040-A	Reator aéreo para lâmpada VSMVM de 400W, ignitor com pico de tensão 2,8 a 4kV, fator de potência de 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 4,5A, tensão na lâmpada 100V, perda máxima de 10% (EM-RIO-LUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662), FORNECIMENTO - OBS.: Uso interno	UND.	20,000	50,69	1.013,80
14	MERCADO		Lâmpada Vapor Metálico HOT Tubular de 1000W, Base E-40, FORNECIMENTO	UND.	10,000	209,07	2.090,70
15	MERCADO		Reator aéreo para lâmpada VSMVM de 1000W, ignitor com pico de tensão 2,8 a 4kV, fator de potência de 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 4,5A, tensão na lâmpada 100V, perda máxima de 10% (EM-RIO-LUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662), FORNECIMENTO - OBS.: Uso externo	UND.	10,000	248,08	2.480,80
16	EMOP	21.031.0015-A	Rele fotoeletrônico para iluminação pública, tipo FANL-OFF, tensão de alimentação de 105V e 305V, potência de carga 1000W ou 1600VA, corrente máxima da carga 10A, Corpo em policarbonato na cor azul, estabilizado ao UV pinos em latão estanhado, devendo atender a especificação EM-RIO-LUZ-66 e ANSI C-136.10 e NBR-5126, ino que couber, FORNECIMENTO	UND.	350,000	17,87	6.254,50

07/13

17	EMOP	18.027.00097-A	Luminária fechada, para iluminação de quadras, de esportes e áreas, em alumínio esfolado para lâmpada mista de até 500W - Base E-27 exclusiva esta. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	5,000	105,07	525,35
18	EMOP	18.027.01000-A	Luminária aberta, para iluminação de ruas, em alumínio estampado, na forma evôluta para lâmpada: mista até 250W, exclusiva lâmpada e braço para iluminação pública. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	150,000	110,37	16.555,56
19	EMOP	18.027.01005-A	LUMINARIA RECHADA PARA ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS RUAS ESTACIONAMENTOS OU VIADUTOS TIPO TREVÓ, INSTALADA EM NÚCLEO PARA 1 PEÇA COM CORRO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFRACTOR PRISMÁTICO EM LENTE DE CRISTAL TEMPERADO PARA LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO VAPOR DE SÓDIO OU VAPOR METÁLICO ATÉ 400W, EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	5,000	481,79	2.408,95
20	EMOP	18.260.00400-A	Braço para iluminação de ruas, em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 25,4mm, para fixação em poste ou parede, projeção horizontal 1000mm, projeção vertical 370mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	130,000	62,08	8.070,40
21	EMOP	18.260.00406-A	Braço para iluminação de ruas, em tubo de aço galvanizado com diâmetro de 60,3mm, para fixação em poste ou parede, projeção horizontal 2530mm, projeção vertical 2160mm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	5,000	170,44	852,20
22	EMOP	21.031.00100-A	Base externa para rede telefônica. FORNECIMENTO	UND.	120,000	6,67	800,40
23	EMOP	21.030.00105-A	Fita ledante plástica adesiva, de 19mmx20m. FORNECIMENTO	UND.	20,000	5,99	119,80
24	EMOP	21.030.00600-A	Cinta de aço galvanizado de 220mm. FORNECIMENTO	UND.	20,000	33,25	665,00
25	EMOP	21.045.00650-A	LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MMV) DE 70W/220V-E-27, CLARA 4000°K, BULBO DOVIDE. FORNECIMENTO	UND.	500,000	56,28	28.140,00
26	EMOP	21.046.00100-A	REATOR AEREO PARA LÂMPADA VS/UMV 70W/IGNITOR COM PICO DE TENSÃO 2,8 A 4KV, FATOR DE POTENCIA MÍNIMO 0,92, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220/250V, CORRENTE NA LÂMPADA 98A, TENSÃO NA LÂMPADA 90V, EM RIGIDIZ-30. FORNECIMENTO - USO EXTERNO	UND.	500,000	25,27	12.635,00
27	EMOP	21.045.00700-A	LÂMPADA DE MULTIVAPOR METÁLICO (MMV) DE 150W/220V. FORNECIMENTO	UND.	50,000	64,10	3.205,00
28	EMOP	18.250.00650-A	REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W/220V PARA USO EXTERNO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	25,000	56,72	1.418,00
29	EMOP	21.002.00350-A	POSTE DE CONCRETO, COM SECAO CIRCULAR, RETO, COM 13,00M DE COMPRIMENTO, CONICIDADE REDUZIDA, EXCLUSIVE TRANSPORTE. FORNECIMENTO	UND.	1,000	1.413,12	1.413,12
30	EMOP	15.007.04950-A	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, para instalação de até 3 disjuntores sem dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UND.	1,000	72,71	72,71
31	EMOP	21.042.00450-A	LUMINARIA DECORATIVA LDR-03 PARA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO OU MULTIVAPOR METÁLICO DE 70W, COM EQUIPAMENTO AUXILIAR INTEGRADO BASE EM ALUMÍNIO FUNDIDO, COM ALOJAMENTO E SUPORTE PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR (REATOR, CAPACITOR, IGNITOR), COM ENCAIXE PARA TUBO COM DIÂMETRO DE 48MM, DIFUSOR EM POLIPROPILENO, COM RECEPTÁCULO E-27, CONFORME DESENHO A3-1956-PD. FORNECIMENTO	UND.	4,000	174,14	696,56
32	SCO-RJ	17.30.005.0000 (0)	RECEPTÁCULO DE LOUCA PARA LÂMPADA, BASE E-27. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND.	20,000	4,78	95,60
33	EMOP	15.020.00100-A	RECEPTÁCULO DE LOUCA PARA PENDENTE, BASE E-40. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	20,000	4,84	96,80
34	EMOP	15.020.01500-A	LÂMPADA LED, BULBO A60/DY, 10,5W, 4000K/40V BASE E-26/E-27 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND.	50,000	31,51	1.575,50
35	SCO-RJ	1P 10.30.0555 (0)	Conector periturbante para rede aérea, tensão de aplicação: 0,671 KV, corpo isolado resistente as intempéries, na cor preta, contato dentado; liga de cobre estanhado, com camada de espessura mínima de 8 um e condutividade elétrica mínima de 99% IACS a 20o C, parafuso torçométrico; liga de alumínio, caput: material elastomérico na cor preta, incorporados ao corpo do conector; deformação impendível; grau de proteção: IP-65, para cabos: principal: 6mm2 - 165mm2 e derivacao: 1,5mm2 - 10mm2. Forneimento.	UND.	500,000	11,25	5.640,00
				<b>Sub Total</b>			<b>107.357,65</b>

08/13





TOTAL COM BDI		14,05%	15.089,29
TOTAL para 12 meses			122.428,84
			1.459.123,32

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO DESONERADA - ILUMINAÇÃO PÚBLICA**  
**1 - EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA (Referência: BOLETEM EMOF/SCO - 1/2018)**

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	Qtz	VALOR UNIT.	TOTAL MES
1	05.105.0028-A	Mão-de-obra de encarregado para serviços de iluminação pública, inclusive encargos sociais	lh	208,000	26,22	5.453,76
2	21.100.0030-A	Serviço de apoio às instalações requeridas à empreiteira, sendo 1 montador eletromecânico ou eletricitista, Horário diurno	lh	354,000	16,25	6.240,00
Sub Total						11.693,76
TOTAL COM BDI						2.328,01
TOTAL para 12 meses						14.321,77
						171.851,48
3	EQ.04.05.0450	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico acoplado de 15,5t/m de altura, lanca com cesto duplo com alcance de 15m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário produtivo.	lh	288,800	105,76	28.428,28
4	EQ.04.05.0453	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico acoplado de 15,5t/m de altura, lanca com cesto duplo com alcance de 15m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário improdutivo (motor funcionando).	lh	76,800	61,25	4.704,00
5	EQ.04.05.0456	Caminhão Carroceria fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico acoplado de 15,5t/m de altura, lanca com cesto duplo com alcance de 15m de altura, sinalizador visual rotativo amarelo ou ambar. Custo horário improdutivo (motor desligado).	lh	38,400	31,57	1.212,29
6	19.004.0004-C	Caminhão com carroceria fixa, no todo, capacidade de 7,5t, inclusive motorista (hora produtiva)	lh	42,000	95,54	4.012,56
7	19.004.0004-D	Caminhão com carroceria fixa, no todo, capacidade de 7,5t, inclusive motorista (hora improdutiva com motor funcionando)	lh	12,000	38,48	461,76
8	19.004.0004-E	Caminhão com carroceria fixa, ao todo, capacidade de 7,5t, inclusive motorista (hora do equipamento parado)	lh	6,000	31,26	187,56
9	19.004.0085-C	Guindaste com capacidade máxima de carga em torre de 10,5t a aproximadamente 2,00m e alcance máximo vertical (do solo) a aproximadamente 17,00m, ângulo de giro de 180°, montado sobre chassis de caminhão, exclusivo este. São considerados dois ajudantes, exclusivo operador que é considerado o motorista do caminhão (hora produtiva)	h	42,000	34,87	1.464,54
10	19.004.0085-E	Guindaste com capacidade máxima de carga em torre de 10,5t a aproximadamente 2,00m e alcance máximo vertical (do solo) a aproximadamente 17,00m, ângulo de giro de 180°, montado sobre chassis de caminhão, exclusivo este. São considerados dois ajudantes, exclusivo operador que é considerado o motorista do caminhão (hora do equipamento parado)	h	6,000	29,33	175,98
Sub Total						40.647,10
TOTAL COM BDI						5.714,08
TOTAL para 12 meses						46.361,18
						586.354,12

**2 - EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA - DATAS COMEMORATIVAS NO MUNICÍPIO**

ITEM	CODIGO EMOP	DESCRIÇÃO	UNID.	Qtz	VALOR UNIT.	TOTAL MES
11	21.100.0030-A	Serviço de apoio às instalações requeridas à empreiteira, sendo 1 montador eletromecânico ou eletricitista, Horário diurno	lh	24	16,25	390,00

09/13

12	21.400.0031-4	Serviço de apoio às instalações, requeridas a empreiteira, sendo 1 motorista eletromecânico ou eletricitista.	h	120	19,50	2.340,00
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>2.340,00</b>
<b>TOTAL COM B.D.I.</b>						<b>3.133,83</b>
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>22,47%</b>
13	EQ.04.05.0450	Caminhão Carrocetia fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico acoplado de 15,5t/m de momento de carga útil, lança com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual noturno, amarelo ou ambar. Custo horário produtivo.	h	108	105,76	11.422,08
14	EQ.04.05.0453	Caminhão Carrocetia fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico acoplado de 15,5t/m de momento de carga útil, lança com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual noturno, amarelo ou ambar. Custo horário improdutivo (motor desligado).	h	21,6	91,25	1.971,00
15	EQ.04.05.0456	Caminhão Carrocetia fixa, capacidade de 7,5t, cesto duplo, com motorista operador, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 162CV, guindaste hidráulico acoplado de 15,5t/m de momento de carga útil, lança com cesto duplo com alcance de 16m de altura, sinalizador visual noturno, amarelo ou ambar. Custo horário improdutivo (motor desligado).	h	14,4	28,77	414,29
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>13.159,37</b>
<b>TOTAL COM B.D.I.</b>						<b>1.849,92</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>15.009,28</b>
<b>SUB-TOTAL</b>						<b>14,06%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>17.164,11</b>

Wenceslau Braz, 14 de maio de 2019.

Rivaldo Genari Feliciano  
Gerente Administrativo  
RG nº 2.122.724-2 SSP/PR

85.489.078/0001-74

**ENGELUZ - Iluminação e  
Eleticidade Eireli**

Rua: Parigot de Souza Km 254  
Dist. Industrial CEP 84.910-000

**Wenceslau Braz - PR**

10/13

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE, LAGOA, PESCA E SANEAMENTO**

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

OBRA: PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA  
 LOCAL: SÃO PEDRO DA ALDEIA - RJ.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS
1	EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%	62.212,34 0,33%
2	INSUMOS (MATERIAS)	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%	122.426,94 0,63%
	TOTAL/MÊS	184.639,28	184.639,28	184.639,28	184.639,28	184.639,28	184.639,28	184.639,28	184.639,28	184.639,28	184.639,28	184.639,28	184.639,28
	TOTAL ACUMULADO	184.639,28	369.278,57	553.917,86	738.557,14	923.196,43	1.107.835,72	1.292.475,00	1.477.114,29	1.661.753,58	1.846.392,86	2.031.032,15	2.215.671,43
	% MENSAL	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%
	% ACUMULADO	0,23%	0,47%	0,70%	1,03%	1,36%	1,69%	2,02%	2,35%	2,68%	3,01%	3,34%	3,67%

Wenceslau Braz, 14 de maio de 2019.



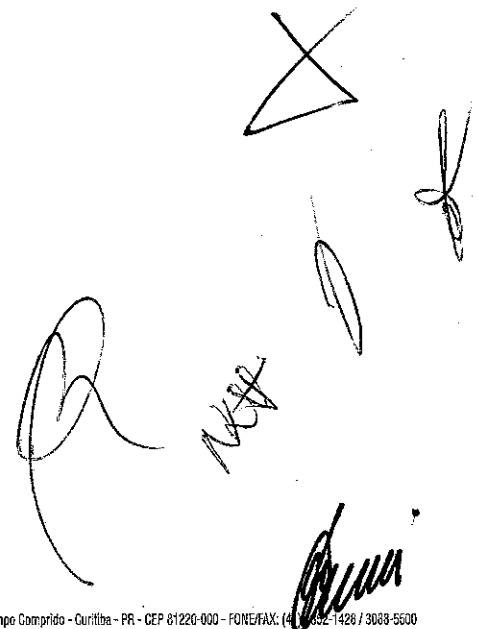
Rivaldo Genar Feliciano  
 Gerente Administrativo  
 RG nº. 2.122.724-2 SSP/PR

**85.489.078/0001-74**

**ENGELUZ - Iluminação e  
 Eletricidade Eireli**

Red. Parigot de Souza Km 254  
 Dist. Industrial CEP 84.950-000

**Wenceslau Braz - PR**



**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE, LAGOA, PESCA E SANEAMENTO**

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I.**

X. Taxa representativa das DESPESAS INDIRETAS		
	TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1	Administração Central	2,00
X.2	Seguro e Garantia	0,70
X.3	Risco	0,80
X.3	Mobilização e Desmobilização	0,00
		<b>X= 3,50</b>
Y. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS		
Y.1	Despesas Financeiras	0,50
		<b>Y= 0,50</b>
Z. Taxa Representativa do LUCRO		
Z.1	Lucro Presumido	2,26
		<b>Z= 2,26</b>
I. Taxa Representativa incidentes dos TRIBUTOS		
I.1	ISSQN	5,00
I.2	COFINS	3,00
I.3	PIS	0,65
I.4	Contribuição Previdenciária p/ INSS (Lei Federal 12.844/2013)	4,50
		<b>I= 13,15</b>

B.D.I. - Benefício e Despesas Indiretas

$$B.D.I. = \frac{(1+X) (1+Y) (1+Z)}{(1-I)} - 1$$

B.D.I. = **22,47%**

**Wenceslau Braz, 14 de maio de 2019.**

Rivali Genar Feliciano  
Gerente Administrativo  
RG nº. 2.122.724-2 SSP/PR

**85.489.078/0001-74**

**ENGELUZ - Iluminação e  
Eletricidade Eireli**

Rod. Parigot de Souza Km 254  
Dist. Industrial CEP 84.950-000

**Wenceslau Braz - PR**

12/13

**A**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DA ALDEIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE AMBIENTE, LAGOA, PESCA E SANEAMENTO**

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I. DO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS**

**X. Taxa representativa das DESPESAS INDIRECTAS**

	TIPO	ALÍQUOTA (%)
X.1	Administração Central	4,49
X.2	Seguro e Garantia	0,82
X.3	Risco	0,89
X.3	Mobilização e Desmobilização	0,00
	<b>X=</b>	<b>6,20</b>

**Y. Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS**

Y.1	Despesas Financeiras	1,11
	<b>Y=</b>	<b>1,11</b>

**Z. Taxa Representativa do LUCRO**

Z.1	Lucro Presumido	6,22
	<b>Z=</b>	<b>6,22</b>

**I. Taxa Representativa incidentes dos TRIBUTOS**

I.1	ISSQN	0,00
I.2	COFINS	0,00
I.3	PIS	0,00
I.4	Contribuição Previdenciária p/ INSS (Lei Federal 12.844/2013)	0,00
	<b>I =</b>	<b>0,00</b>

**B.D.I. - Benefício e Despesas Indiretas**

$$B.D.I. = \frac{(1+X)(1+Y)(1+Z)}{(1-I)} - 1$$

**B.D.I. = 14,06%**

**Wenceslau Braz, 14 de maio de 2019.**

Rival Genar Feliciano  
Gerente Administrativo  
RG nº. 2.122.724-2 SSP/PR

**85.489.078/0001-74**

**ENGELUZ - Iluminação e  
Eletricidade Eireli**

Rod. Parigot de Souza KM 254  
Dist. Industrial CEP 84.950-000

**Wenceslau Braz - PR**

13/13