



CNPJ: 06.089.614/0001-78



GERTECE ENGENHARIA LTDA - EPP

ÍNDICE - DOCUMENTOS DA PROPOSTA

- CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA
- PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI
- COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DOS ENCARGOS SOCIAIS

Rua José Alencar Ramos, Nº 375 – Luciano Cavalcante-Fortaleza/CE - Telefone (85) 3023-4020



Proposta

A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA No. 007/2017 - SECOMP/CPL - PROCESSO No. 0580717

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e execução da substituição das luminárias existentes por luminárias de LED, pertencentes à iluminação pública dos bairros Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes (Terrenos Novos) e Vila União, ambos no município de Sobral/CE.

GERTECE ENGENHARIA LTDA EPP, sediada a Rua José Alencar Ramos, 375 – Bairro engenheiro Luciano Cavalcante, CEP 60.813-565 em Fortaleza/Ceará, por intermédio do seu representante legal Orlando Gerardo Rangel Neto, CPF nº 413693353-34 e identidade 65375883 SSP-CE, em atenção à CONCORRÊNCIA PÚBLICA No. 007/2017 - SECOMP/CPL - PROCESSO No. 0580717, abaixo assinado declara, pela presente, ter recebido, e cuidadosamente, examinado os documentos do edital em apreço.

Ao submeter esta proposta, o abaixo assinado declara, finalmente, que irá executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de custo unitário de referência e pelo preço global abaixo indicado.

Valor total (material e mão de obra) sem BDI: R\$ 1.192.172,59 (Hum Milhão, Cento e Noventa e Dois Mil, Cento Setenta e Dois Reais e Cinquenta e Nove Centavos)

Valor da taxa de BDI(24,52%): R\$ 292.320,72(Duzentos e Noventa e Dois Mil, Trezentos e Vinte Reais e Setenta e Dois Centavos)

Valor global com BDI: R\$ 1.484.493,31(Hum Milhão, Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil, Quatrocentos e Noventa e Três Reais e Trinta e Um Centavos)

Prazo de entrega da obra devidamente executada é de **90(noventa) dias**, a partir da data do início dos serviços de acordo com os dispostos em edital, na ausência deste **imediatamente** a assinatura da ordem de serviço, garantia de 05(cinco) anos para os serviços descritos em planilha e contrato.

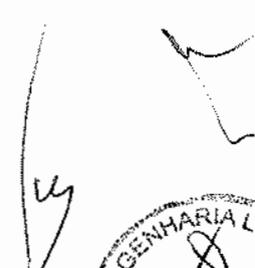
Proposta válida por 60(sessenta) dias, a contar da data de abertura deste.

GERTECE ENGENHARIA LTDA EPP, CNPJ 06089614/0001-7;
Rua José Alencar Ramos, 375 – Bairro engenheiro Luciano Cavalcante, Fortaleza/Ceará.
Fone: 85 30234020;
gertece@gerteceengenharia.com.br

Fortaleza, 14 de agosto de 2017.



GERTECE ENGENHARIA LTDA
Orlando Gerardo Rangel Neto
Sócio Administrador





GERTECE ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 06.089.814/0001-78



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA No. 007/2017 - SECOMP/CPL - PROCESSO No. 0580717

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e execução da substituição das luminárias existentes por luminárias de LED, pertencentes à iluminação pública dos bairros Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes (Terrenos Novos) e Vila União, ambos no município de Sobral. 14/08/2017

ITEM	COMP.	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
1		Substituição das luminárias existentes por luminárias de led pertencentes a iluminação pública do bairro Cidade Dr. Euclides Ferreira Gomes (Terrenos Novos)				R\$ 747.588,69
1.1	COMP.EXT_01	LUMINÁRIA DE LED ENTRE 50W A 60W, COMPLETAMENTE MONTADA COB LED LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICACIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIÇÃO MAX. DO LUMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K COM OPERAÇÃO ENTRE 45 GRAUS A 50 GRAUS; VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTEÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTE CORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ANGULO DE FEIXE MINIMO ENTRE 70X 130GRAUS E MÁXIMO ENTRE 70 X X150 GRAUS; FLUXO LUMINOSO MINIMO 4500LM; CORPO EM ALUMINIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX; ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48MM DE DIAMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX; GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS; ATENDER IP - 66; TOTALMENTE SELADA ATENDENDO A PORTARIA 478/2013 INMETRO E NORMAS ABNT.	UD	333	R\$ 991,95	R\$ 330.320,42
1.2	COMP.EXT_02	LUMINÁRIA DE LED ENTRE 100W A 120W, COMPLETAMENTE MONTADA COB LED LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICACIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIÇÃO MAX. DO LUMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K COM OPERAÇÃO ENTRE 45 GRAUS A 50 GRAUS; VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTEÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTE CORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ANGULO DE FEIXE MINIMO ENTRE 70X 130GRAUS E MÁXIMO ENTRE 70 X X150 GRAUS; FLUXO LUMINOSO MINIMO 9000LM; CORPO EM ALUMINIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX; ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48MM DE DIAMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX; GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS; ATENDER IP - 66; TOTALMENTE SELADA ATENDENDO A PORTARIA 478/2013 INMETRO E NORMAS ABNT.	UD	41	R\$ 1.566,58	R\$ 64.229,62
1.3	COMP.EXT_03	LUMINÁRIA DE LED ENTRE 100W A 120W, COMPLETAMENTE MONTADA COB LED LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICACIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIÇÃO MAX. DO LUMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K COM OPERAÇÃO ENTRE 45 GRAUS A 50 GRAUS; VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTEÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTE CORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ANGULO DE FEIXE MINIMO ENTRE 70X 130GRAUS E MÁXIMO ENTRE 70 X X150 GRAUS; FLUXO LUMINOSO MINIMO 9000LM; CORPO EM ALUMINIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX; ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48MM DE DIAMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX; GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS; ATENDER IP - 66; TOTALMENTE SELADA ATENDENDO A PORTARIA 478/2013 INMETRO E NORMAS ABNT.	UD	199	R\$ 1.774,06	R\$ 353.038,66
2		Substituição das luminárias existentes por luminárias de led pertencentes a iluminação pública do bairro Vila União, requalificação de iluminação pública.				R\$ 444.583,90





GERCECE ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 06.089.614/0001-78



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA Nº. 007/2017 - SECOMP/CPL - PROCESSO Nº. 0580717

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e execução da substituição das luminárias existentes por luminárias de LED, pertencentes à iluminação pública dos bairros Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes (Terrenos Novos) e Vila União, ambos no município de Sobral. 14/08/2017

ITEM	COMP.	DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL
2.1	COMP.EXT_01	LUMINÁRIA DE LED ENTRE 50W A 60W, COMPLETAMENTE MONTADA COB LED LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICACIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIACÃO MAX. DO LUMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K COM OPERAÇÃO ENTRE 45 GRAUS A 50 GRAUS; VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTEÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTE CORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ANGULO DE FEIXE MINIMO ENTRE 70X 130GRAUS E MÁXIMO ENTRE 70 X X150 GRAUS; FLUXO LUMINOSO MINIMO 4500LM; CORPO EM ALUMINIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX; ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48MM DE DIAMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX; GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS; ATENDER IP - 66; TOTALMENTE SELADA ATENDENDO A PORTARIA 478/2013 INMETRO E NORMAS ABNT.	UD	251	R\$ 991,95	R\$ 248.980,25
2.2	COMP.EXT_02	LUMINÁRIA DE LED ENTRE 100W A 120W, COMPLETAMENTE MONTADA COB LED LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICACIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIACÃO MAX. DO LUMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K COM OPERAÇÃO ENTRE 45 GRAUS A 50 GRAUS; VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTEÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTE CORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ANGULO DE FEIXE MINIMO ENTRE 70X 130GRAUS E MÁXIMO ENTRE 70 X X150 GRAUS; FLUXO LUMINOSO MINIMO 9000LM; CORPO EM ALUMINIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX; ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48MM DE DIAMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX; GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS; ATENDER IP - 66; TOTALMENTE SELADA ATENDENDO A PORTARIA 478/2013 INMETRO E NORMAS ABNT.	UD	32	R\$ 1.566,58	R\$ 50.130,43
2.3	COMP.EXT_03	LUMINÁRIA DE LED ENTRE 100W A 120W, COMPLETAMENTE MONTADA COB LED LENTES DE ALTA TRANSMISSÃO, ALTA EFICACIA LUMINOSO IGUAL OU SUPERIOR A 90LM/W; DEPRECIACÃO MAX. DO LUMEN DE 2% AO ANO; TEMPERATURA DE COR BRANCA 3000K A 5000K COM OPERAÇÃO ENTRE 45 GRAUS A 50 GRAUS; VIDA UTIL MINIMA DE 50.000 HORAS; BAIXA MANUTEÇÃO; ESPECIFICAS PARA ILUMINAÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS COMO: RUAS, PRAÇAS, PARQUES E ESTRADAS; PINTURA ESPECIAL ANTE CORROSIVA; VOLTAGEM DE 100V A 240V (BIVOLT); ANGULO DE FEIXE MINIMO ENTRE 70X 130GRAUS E MÁXIMO ENTRE 70 X X150 GRAUS; FLUXO LUMINOSO MINIMO 9000LM; CORPO EM ALUMINIO COM PARAFUSOS EM AÇO INOX; ENCAIXE PARA BRAÇO DE 48MM DE DIAMETRO COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO EM AÇO INOX; GARANTIA MINIMA DE 5 ANOS; ATENDER IP - 66; TOTALMENTE SELADA ATENDENDO A PORTARIA 478/2013 INMETRO E NORMAS ABNT.	UD	82	R\$ 1.774,06	R\$ 145.473,22
		TOTAL GERAL SEM BDI				R\$ 1.192.172,59
		BDI(24,52%)				R\$ 292.320,72
		TOTAL GERAL SEM BDI				R\$ 1.484.493,31
		IMPORTA A PLANILHA EM HUM MILHÃO, QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS.				



Gercece Engenharia Ltda
Orlando Gerardo R. Neto
Engº Eletricista CREA 10310 P



GERATECE ENGENHARIA LTDA - EPP

CNPJ: 06.089.614/0001-78

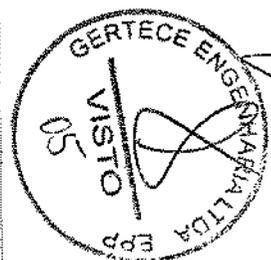
À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA No. 007/2017 - SECOMP/CPL - PROCESSO No.
0580717

14/08/2017

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e execução da substituição das luminárias existentes por luminárias de LED, pertencentes à iluminação pública dos bairros Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes(Terrenos Novos) e Vila União, ambos no município de Sobral.

CRONOGRAMA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES UNITÁRIOS		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	Substituição das luminárias existentes por luminárias de led pertencentes a iluminação publica do bairro Cidade Dr. Euclides Ferreira Gomes(Terrenos Novos)	R\$ 930.897,43	30%	R\$ 279.269,23	30%	R\$ 279.269,23	40%	R\$ 372.358,97	100%	R\$ 930.897,43
2	Substituição das luminárias existentes por luminárias de led pertencentes a iluminação publica do bairro Vila União, requalificação de iluminação publica.	R\$ 553.595,87	30%	R\$ 166.078,76	30%	R\$ 166.078,76	40%	R\$ 221.438,35	100%	R\$ 553.595,87
	SIMPLES		30%	R\$ 445.347,99	30%	R\$ 445.347,99	40%	R\$ 593.797,32	100%	R\$ 1.484.493,31
	ACUMULADO		30%	R\$ 445.347,99	30%	R\$ 890.695,98	40%	R\$ 1.484.493,31		



Geratece Engenharia Ltda

Orlando Gerardo R. Neto
Engº Eletricista CREA 10310 D





GERTECE ENGENHARIA LTDA - EPP
CNPJ: 06.089.614/0001-78



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOBRAL
CONCORRENCIA PUBLICA No. 007/2017 -
SECOMP/CPL - PROCESSO No. 0580717
14/08/2017

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e execução da substituição das luminárias existentes por luminárias de LED, pertencentes à iluminação pública dos bairros Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes(Terrenos Novos) e Vila União, ambos no município de Sobral.

COMPOSIÇÃO DO BDI GERAL		OBRA	
		24,52%	
ITEM	DESCRIÇÃO	%	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - LUCRO	ADM. CENTRAL	LUCRO
		3,00	6,16
2	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	
3	SEGUROS, RISCOS E GARANTIAS		
	SEGUROS	0,40	
	GARANTIAS	0,40	
	RISCOS	0,97	
4	TRIBUTOS		
5	CPRB (INSS) - CARTILHA TCU 2014 E NOTA TÉCNICA N° 4/2013 STF	4,50	
	ISS	ALÍQUOTA(%): 2,00	
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
		AC (ADMINISTRAÇÃO CENTRAL) 0,03000	
		S (TAXA REPRESENTATIVA DE SEGUROS) 0,00400	
		R (RISCOS) 0,00970	
		G (GARANTIAS) 0,00400	
		DF (DESPESAS FINANCEIRAS) 0,00590	
		L(LUCRO) 0,06160	
		I (IMPOSTOS) 0,10150	
		BDI 0,24518701	
		24,52%	

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

Fortaleza, 14 de agosto de 2017.

ORLANDO GERARDO RANGEL NETO
CPF 413.698.353-34
RP 0600430583-4

Gertece Engenharia Ltda.
Orlando Gerardo R. Neto
Engº Eletricista CREA 10310 D





A

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE SOBRAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA No. 007/2017 - SECOMP/CPL - PROCESSO No. 0580717

Objeto: Contratação de empresa especializada para o fornecimento e execução da substituição das luminárias existentes por luminárias de LED, pertencentes à iluminação pública dos bairros Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes (Terrenos Novos) e Vila União, ambos no município de Sobral/CE.

ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	CÓDIGO	PORCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,99	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,61	8,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,75	18,55
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,26	5,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,44	1,85
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,00	3,79
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,61	0,46
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,48	11,73
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,02	3,12
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,61	0,46
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,63	3,58
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	-
TOTAL (A+B+C+D+E)		88,66	50,66

Fortaleza, 14 de agosto de 2017.

Geretece Engenharia Ltda

Orlando Gerardo R. Neto
Engº Eletricista CREA 10310 D

