

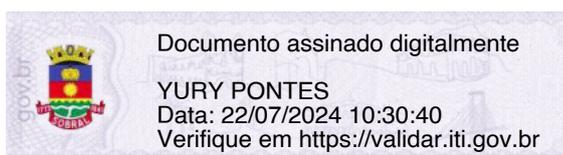
## ANEXO 2 – RESUMO DO ORÇAMENTO

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA SEXTA ETAPA DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES AO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA:** 15/04/2024

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1.1	RETIRADA DE LUMINÁRIA VAPOR E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA MÁX. 120W, FLUXO LUMINOSO MÍN. 16.800LM, EFICIÊNCIA MÍN. 140LM/W (COM SELO DO INMETRO)	R\$ 3.082.106,73	86,25%
1.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)	R\$ 465.834,41	13,04%
1.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 1M (INCLUSIVE FERRAGENS)	R\$ 12.412,99	0,35%
1.4	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO PARA POSTE RC CONCRETO PARA 3 LUMINÁRIAS	R\$ 13.028,00	0,36%
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 3.573.382,13</b>	<b>100,00%</b>



**YURY PONTES**  
Coordenador de Iluminação Pública – SESEP  
Matrícula - 42.685

**ANEXO 3 - PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS  
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA**

SECRETARIA DA CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA SEXTA ETAPA DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES AO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 15/04/2024

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 28 ORSE	SEM DESONERAÇÃO
<b>BDI SERVIÇOS:</b>	<b>ENCARGOS</b>
22,51%	114,15%

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
1		<b>SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED</b>					
1.1	COMP.AUX_01	RETIRADA DE LUMINÁRIA VAPOR E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA MÁX. 120W, FLUXO LUMINOSO MÍN. 16.800LM, EFICIÊNCIA MÍN. 140LM/W (COM SELO DO INMETRO)	UN	2358,00	R\$ 1.066,92	R\$ 1.307,09	R\$ 2.515.800,12
1.2	COMP.AUX_02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)	UN	1100,00	R\$ 345,67	R\$ 423,49	R\$ 380.241,95
1.3	COMP.AUX_03	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 1M (INCLUSIVE FERRAGENS)	UN	50,00	R\$ 202,64	R\$ 248,26	R\$ 10.132,23
1.4	COMP.AUX_04	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO PARA POSTE RC CONCRETO PARA 3 LUMINÁRIAS	UN	50,00	R\$ 212,68	R\$ 260,56	R\$ 10.634,23
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>							<b>R\$ 2.916.808,53</b>
<b>BDI(22,51%)</b>							<b>R\$ 656.573,60</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>R\$ 3.573.382,13</b>

 Documento assinado digitalmente  
YURY PONTES  
Data: 22/07/2024 10:30:41  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**YURY PONTES**  
Coordenador de Iluminação Pública – SESEP  
Matrícula - 42.685

Prefeitura Municipal de Sobral – CNPJ 07.598.634/0001-37  
Rua Viriato de Medeiros, 1250 - Centro, Sobral - CE, 62011-065 Contato:(88) 3677-1100

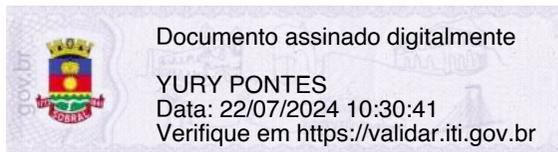
**ANEXO 4 – MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA SEXTA ETAPA DOS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS EXISTENTES POR LUMINÁRIAS DE LED PERTENCENTES AO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SOBRAL

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

**DATA:** 15/04/2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS								SUBTOTAL	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	COMP.EXT_01	RETIRADA DE LUMINÁRIA VAPOR E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COM POTÊNCIA MÁX. 120W, FLUXO LUMINOSO MÍN. 16.800LM, EFICIÊNCIA MÍN. 140LM/W (COM SELO DO INMETRO)	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	2358,00
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	2358								2358,00	
1.2	COMP.EXT_02	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 2M (INCLUSIVE FERRAGENS)	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	1100,00
		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	1100,00								1100,00	
1.3	COMP.EXT_03	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BRAÇO PARA LUMINÁRIA COM 1M (INCLUSIVE FERRAGENS)	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	50,00
		INSTALAÇÃO DE BRAÇOS	UN	50,00								50,00	
1.4	COMP.EXT_04	INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE TOPO PARA POSTE RC CONCRETO PARA 3 LUMINÁRIAS	UN	QTD.	COMPR.	ALTURA	LARG.	ÁREA	VOLUME	COEF.	TAXAS	SUBTOTAL	50,00
		INSTALAÇÃO DE BRAÇOS	ins	50,00								50,00	

Documento assinado digitalmente  
  
 YURY PONTES  
 Data: 22/07/2024 10:30:41  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**YURY PONTES**  
 Coordenador de Iluminação Pública – SESEP  
 Matrícula - 42.685

Prefeitura Municipal de Sobral – CNPJ 07.598.634/0001-37  
 Rua Viriato de Medeiros, 1250 - Centro, Sobral - CE, 62011-065 Contato:(88) 3677-1100