



ANEXO C				
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE INTERVENÇÃO PARA MANUTENÇÃO EM UNIDADE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
DISCRIMINAÇÃO	un	Qtde	Preço por mês (R\$)	
			Unit.	Sub-total
<b>1) PESSOAL</b>				<b>57.903,44</b>
<b>1.1 EQUIPES DE CAMPO</b>				
Eletricista (incluindo periculosidade) (SINDUSCON JOINVILLE)	mês	8	1.697,70	13.581,60
Eletricista/motorista (incluindo periculosidade) (SINDUSCON JOINVILLE)	mês	8	1.697,70	13.581,60
<b>1.2) EQUIPE TÉCNICA</b>				
Engenheiro Pleno de Manutenção (incluindo periculosidade) (DNIT)	mês	1	11.687,01	11.687,01
Eletrotécnico Pleno (incluindo periculosidade) (DNIT)	mês	1	3.906,55	3.906,55
Técnico Segurança do Trabalho (DNIT)	mês	1	3.906,55	3.906,55
<b>1.3) EQUIPE ADMINISTRATIVA</b>				
Chefe de Escritório Administrativo (DNIT)	mês	1	4.174,17	4.174,17
Almoxarife	mês	1	1.475,96	1.475,96
Auxiliar Almoxarife	mês	1	1.210,00	1.210,00
Comprador	mês	1	3.180,00	3.180,00
Telefonista/recepcionista	mês	1	1.200,00	1.200,00
<b>2) ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS SOBRE ITEM PESSOAL</b>	%	48,65%		<b>28.170,02</b>
<b>3) ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>				<b>8.236,80</b>
Vale Transporte (22 dias x 2 x 24 profissionais x R\$ 3,00)	mês	1	3.168,00	3.168,00
Vale Refeição (22 dias x 24 profissionais x R\$ 9,60)	mês	1	5.068,80	5.068,80
<b>4) VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>83.008,08</b>
02 Veículos Sedan para até cinco passageiros, incluindo combustíveis, manutenção, seguros, licenciamento e impostos (DNIT).	un	1	2.666,85	2.666,85
Veículo tipo camionete, equipado com cesto elevatório hidráulico, conforme NR-12, para trabalho de profissional até 09 (nove) metros de altura em relação ao pavimento, 02 (duas) caixas laterais com 03 (três) compartimentos cada, para abrigar ferramentas e materiais, em chapa de aço pintada ou fibra de vidro, 01 (uma) escada extensível de apoio, altura total de 09 (nove) metros, 01 (um) farol regulável instalado sobre a cabine, 01 (um) sinalizador giratório portátil para instalação sobre a cabine, dotado de dispositivo eletrônico de rastreamento e monitoramento (via GPS), e 01 (um) telefone celular, 01 (um) aparelho GPS veicular com mapa do Município, tela de no mínimo 5", incluindo manutenção, combustíveis, seguros, licenciamento e impostos (SINAPI 3357 para 176 h/mês).	un	8	9.051,68	72.413,44
Caminhão equipado com lança hidráulica e cesta dupla, capaz de possibilitar a execução de serviços por duas pessoas em alturas de até 18 (dezoito) metros, equipado com válvulas de segurança, 4 sapatas estabilizadoras, caixas para depósito de materiais novos e retirados da rede, equipamentos de proteção coletiva, dotado de dispositivo eletrônico de rastreamento e monitoramento, e 1 (um) telefone celular, incluindo manutenção, impostos, seguros e taxas (SINAPI 3359).	h	80	82,29	6.583,20
Conjunto de todas as ferramentas e equipamentos de uso individual, necessários para cada eletricista/ajudante de eletricista, acondicionados em maleta ou bolsa de lona ou couro, necessários à perfeita execução dos serviços, que deverão ser repostos sempre que não estiverem em bom estado de conservação, padrão CELESC.	cj	16	53,49	855,84
Conjunto de equipamentos de proteção individual (EPI's) e uniforme para funcionário que trabalhe integralmente ou eventualmente próximo à áreas energizadas, de acordo com as normas de segurança e medicina no trabalho, conforme legislação vigente, que deverão ser repostos sempre que necessário, padrão CELESC: eletricistas, eletrotécnico e engenheiro.	cj	19	21,85	415,15
Conjunto de equipamentos de proteção coletiva (EPC's), e ferramentas de uso coletivo para cada veículo, exigidos pelas normas de segurança e medicina no trabalho, e pelas normas de trânsito, conforme legislação vigente, que deverão ser repostos sempre que necessário, padrão CELESC.	cj	8	9,20	73,60
<b>5) DESPESAS DIVERSAS</b>	vb			<b>10.499,00</b>
Microcomputadores e impressoras	cj	7	100,00	700,00
Material de expediente	vb	1	250,00	250,00
Locação de imóvel	vb	1	5.000,00	5.000,00
Mobiliário	cj	7	117,00	819,00
Seguros	vb	1	830,00	830,00
Vigilância	vb	1	450,00	450,00
Limpeza	vb	1	100,00	100,00
Energia elétrica	vb	1	950,00	950,00
Água e esgoto	vb	1	250,00	250,00
Internet banda larga	vb	1	150,00	150,00
Telefonia móvel e fixa	vb	1	1.000,00	1.000,00
<b>6) BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>	%	30,09%		<b>56.514,24</b>
<b>PREÇO TOTAL MENSAL</b>				<b>244.331,58</b>
Número médio de intervenções mensais em unidades de iluminação pública para manutenção	un	1652		
<b>PREÇO UNITÁRIO DE INTERVENÇÃO EM UNIDADE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	un	1	<b>147,90</b>	<b>147,90</b>

Carlos Augusto Lange  
 Engenheiro Eletricista  
 Matr. 43.981