



RESUMO DO ORÇAMENTO															
 Curitiba Governo Municipal	OBRA:	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 95,15% BDI : 35,53% L.S. Mês: 65,21%												
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA PÚBLICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Propostas</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições Propostas	PRÓPRIA
	FORTE	VERBAO													
ORSE	2025/11														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SICRO NOVO	2025/10														
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO														
Composições Propostas	PRÓPRIA														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINARIAS EM LED 200W	R\$ 99.981,45	100,00%
VALOR TOTAL COM BDI INCLUSO:		R\$ 99.981,45	100,00%

Noventa e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Cinco centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA : 20/11/2023	FONTE	VERSÃO
OBRA:	DISPENSA PÚBLICA.	BDI : 35,53%	ORSE	2025/11
DESCRIÇÃO:		L.S. Hora: 95,15%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		L.S. Mês: 65,21%	SICRO NOVO	2025/10
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA


ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W							
1.1	PORTAL ENTRADA DA CIDADE PB 228							
1.1.1	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	32,00	R\$ 763,55	R\$ 1.034,84	R\$ 33.114,88
1.1.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	32,00	R\$ 36,00	R\$ 48,79	R\$ 1.561,28
1.1.3	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	32,00	R\$ 1,45	R\$ 1,97	R\$ 63,04
1.1.4	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	50,00	R\$ 1,18	R\$ 1,60	R\$ 80,00
1.1.5	503026	ORSE	Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un	32,00	R\$ 25,59	R\$ 34,68	R\$ 1.109,76
1.2	ZONA URBANA							
1.2.1	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	43,00	R\$ 763,55	R\$ 1.034,84	R\$ 44.498,12
1.2.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	43,00	R\$ 36,00	R\$ 48,79	R\$ 2.097,97
1.2.3	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	33,00	R\$ 1,45	R\$ 1,97	R\$ 65,01
1.2.4	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	M	68,00	R\$ 1,18	R\$ 1,60	R\$ 108,80
1.2.5	503026	ORSE	Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator)	un	33,00	R\$ 25,59	R\$ 34,68	R\$ 1.144,44
1.2.6	COMP-34084723	Composições Próprias	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO 02 PÉTALAS.	und	5,00	R\$ 235,00	R\$ 318,50	R\$ 1.592,50
1.2.7	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,00	R\$ 5,23	R\$ 7,09	R\$ 304,87
1.2.8	000004335	SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	42,00	R\$ 13,36	R\$ 18,11	R\$ 760,62
1.3	COMUNIDADE MOTORISTA							
1.3.1	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	12,00	R\$ 763,55	R\$ 1.034,84	R\$ 12.418,08
1.3.2	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	12,00	R\$ 36,00	R\$ 48,79	R\$ 585,48
1.3.3	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	R\$ 1,45	R\$ 1,97	R\$ 23,64
							R\$ 99.981,45	
							R\$ 35.928,96	
							R\$ 50.572,33	
							R\$ 44.498,12	
							R\$ 2.097,97	
							R\$ 65,01	
							R\$ 108,80	
							R\$ 1.144,44	
							R\$ 1.592,50	
							R\$ 304,87	
							R\$ 760,62	
							R\$ 13.480,16	
							R\$ 12.418,08	
							R\$ 585,48	
							R\$ 23,64	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W DESCRIÇÃO: DISPENSA PÚBLICA	DATA: 20/11/2023 BDI: 35,53% L.S. Hora: 95,15% L.S. Mês: 65,21%
	FONTE: ORSE SEINFRA SICRO NOV0 SINAPI Compostos Energia	VERSÃO: 2023/11 028 1 COM DESONERAÇÃO 2023/10 2023/12 SEM DESONERAÇÃO PROPIRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.4	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	23,00	R\$ 1,18	R\$ 1,60	R\$ 36,80
1.3.5	S03026	ORSE	Remoção de luminária aberta ou fechada com traço de até 6m (inclusive reator)	un	12,00	R\$ 25,59	R\$ 34,68	R\$ 416,16
VALOR TOTAL COM BDI INCLUSO:							98.081,45	

Noventa e Nove Mil, Novecentos e Oitenta e Um reais e Quarenta e Cinco centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA:	20/11/2023	L.S. Hora: 95,15%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA PÚBLICA.	BDI:	35,53%	L.S. Mês: 65,21%
			FONTE	VERBÃO	
			ORSE	2025/11	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOV0	2025/10	
			SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

1.1.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 69,59	R\$ 3,59
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 267,93	R\$ 54,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	R\$ 3,29	R\$ 0,04
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	R\$ 696,33	R\$ 696,33
TOTAL Material:					R\$ 696,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,12	R\$ 4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,38	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,58
VALOR:					763,55


1.1.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	R\$ 3,29	R\$ 0,08
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	R\$ 35,27	R\$ 35,27
TOTAL Material:					R\$ 35,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 21,12	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,38	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,67
VALOR:					36,00

1.1.3. 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,32	R\$ 0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,92	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,45
VALOR:					1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA : 20/11/2023		L.S. Hora: 95,15%	
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA PÚBLICA	BDI : 35,53%		L.S. Mês: 85,21%	
			FORTE ORSE SEINFRA SICRO NOVO SINAPI	VERSÃO 2025/11 028.1 COM DESONERAÇÃO 2025/10 2025/12 SEM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

1.1.4. 00000404 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000404 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 1,18
VALOR:					1,18

1.1.5. S03026 Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator) (un)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100055 Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	1,69000000	R\$ 15,14	R\$ 25,58
TOTAL Serviço:					R\$ 25,58
VALOR:					25,59

1.2.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 69,59	R\$ 3,59
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 267,93	R\$ 54,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 57,60


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,29	R\$ 0,04
00042249 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 696,33	R\$ 696,33
TOTAL Material:					R\$ 696,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 21,12	R\$ 4,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 25,38	R\$ 5,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,58
VALOR:					763,55

1.2.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,29	R\$ 0,06
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27
TOTAL Material:					R\$ 35,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 95,15%												
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA PÚBLICA.	BDI : 35,53%	L.S. Mês: 85,21%												
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO															
ORSE	2025/11															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO															
SICRO NOVO	2025/10															
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO															
Composições Próprias	PRÓPRIA															

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 21,12	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 25,38	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,67	
VALOR:					36,00	

1.2.3. 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 24,32	R\$ 0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120000	R\$ 19,92	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,45	
VALOR:					1,45	

1.2.4. 00000404 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 1,18	
VALOR:					1,18	


1.2.5. S03026 Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator) (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100055	Unidade de Serviço padrão Energisa	ORSE	us	1,89000000	R\$ 15,14	R\$ 25,58
TOTAL Serviço:					R\$ 25,58	
VALOR:					25,59	

1.2.6. COMP-34084723 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO 02 PÉTALAS. (und)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,52	R\$ 4,56
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,87
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 51,01	R\$ 122,42
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,78000000	R\$ 93,14	R\$ 72,65
TOTAL Material:					R\$ 200,83	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,70	R\$ 15,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,85	R\$ 18,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA : 20/11/2023 L. S. Hora: 25,15%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA PÚBLICA.	BDI : 35,53% L. S. Mês: 85,21%
		FONTES ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2025/10 SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO <small>Composição Própria</small>	VERBÃO PROPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,17
VALOR:	235,00

1.2.7. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,11	R\$ 3,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,29	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 21,12	R\$ 0,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 25,38	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,34
VALOR:						5,23

1.2.8. 00004335 PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,36	R\$ 13,36
TOTAL Material:						R\$ 13,36
VALOR:						13,36

1.3.1. 101660 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R\$ 69,59	R\$ 3,59
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R\$ 267,93	R\$ 54,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 57,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,29	R\$ 0,04
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUGRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 696,33	R\$ 696,33
TOTAL Material:						R\$ 696,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 21,12	R\$ 4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R\$ 25,38	R\$ 5,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA:	20/11/2023	L.S. Hora: 95,15%
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA PÚBLICA.	BDI:	35,53%	L.S. Mês: 65,21%
		FONTE VERSÃO ORSE 2025/11 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVOC 2025/10 SINAPI 2025/12 SEM DESONERAÇÃO Composição PRÓPRIA Própria			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,58
VALOR:	763,55

1.3.2. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,29	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,27	R\$ 35,27
TOTAL Material:					R\$ 35,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 21,12	R\$ 0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 25,38	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,67	
VALOR:					36,00	

1.3.3. 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01810000	R\$ 24,32	R\$ 0,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120000	R\$ 19,92	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,45	
VALOR:					1,45	

1.3.4. 00000404 FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE 19 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 1,18	
VALOR:					1,18	

1.3.5. S03026 Remoção de luminária aberta ou fechada com braço de até 6m (inclusive reator) (un)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100055	Unidade de Serviço padrão Energisa	ORSE	us	1,69000000	R\$ 15,14	R\$ 25,58
TOTAL Serviço:					R\$ 25,58	
VALOR:					25,59	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	OBRA:	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 95,15% BDI : 35,53% L.S. Mês: 85,21%												
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA PÚBLICA.	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO													
ORSE	2025/11														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO														
SICRO NOVO	2025/10														
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO														
Composições Próprias	PRÓPRIA														


COMP-34084723 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM SUPORTE, COMPRIMENTO DE 2,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO 02 PÉTALAS. (und)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,52	R\$ 4,56
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,33
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,87
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 51,01	R\$ 122,42
00021014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,78000000	R\$ 93,14	R\$ 72,65
TOTAL Material:						R\$ 200,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 20,70	R\$ 15,53
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 24,85	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,17
VALOR:						235,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
 Curitiba Governo Municipal	OBRA:	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 95,15% BDI : 35,53% L.S. Mês: 85,21%											
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA PÚBLICA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10	SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias
FONTE	VERSÃO													
ORSE	2025/11													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO													
SICRO NOVO	2025/10													
SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO													
Composições Próprias	PRÓPRIA													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINARIAS EM LED 200W	R\$ 99.981,45	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 49.990,73	R\$ 49.990,72	R\$ 99.981,45
			R\$ 49.990,73	R\$ 49.990,72	R\$ 99.981,45
		R\$ 99.981,45	R\$ 49.990,73	R\$ 99.981,45	R\$ 99.981,45

COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA : 20/11/2023 L.S. Hora: 95,15% BDI : 35,53% L.S. Mês: 85,21%											
	DESCRIÇÃO:	DISPENSA PÚBLICA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2025/11</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>2025/10</td> </tr> <tr> <td>SI/API</td> <td>2025/12 SEM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição Propria</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	ORSE	2025/11	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2025/10	SI/API	2025/12 SEM DESONERAÇÃO	Composição Propria
FONTE	VERSÃO													
ORSE	2025/11													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO													
SICRO NOVO	2025/10													
SI/API	2025/12 SEM DESONERAÇÃO													
Composição Propria	PRÓPRIA													

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	10,00%
TOTAL		10,80%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	IRPJ	4,88%
TOTAL		13,53%

BDI = 35,53%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	TROCA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA POR LUMINÁRIAS EM LED 200W	DATA : 20/11/2023	L.S. Hora: 35,15%
DESCRIÇÃO:	DISPENSA PÚBLICA.	BDI : 35,53%	L.S. Mês: 65,21%
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2025/11
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2025/10
		SINAPI	2025/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
TOTAL		36,80%	36,80%

B	GRUPO B - ENCARGOS SOBRE REMUNERAÇÕES		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	4,02%	0,00%
B3	Auxílio-doença	0,86%	0,86%
B4	Licença Paternidade	0,07%	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,73%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,41%	0,41%
B9	Aviso prévio trabalhado	0,51%	0,51%
B10	Aviso prévio indenizado	4,20%	4,20%
TOTAL		28,67%	6,78%

C	GRUPO C - INDENIZAÇÕES		
C1	Férias indenizadas	11,11%	11,11%
C2	1/3 constitucional de férias	3,70%	3,70%
C3	Multa do FGTS	4,00%	4,00%
TOTAL		18,81%	18,81%

D	GRUPO D - INCIDÊNCIAS		
D1	Incidência do Grupo A sobre B	10,54%	2,49%
D2	FGTS sobre aviso prévio	0,33%	0,33%
TOTAL		10,87%	2,82%

A + B + C + D = 95,15% 65,21%



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXABA**

Despacho

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 041/2026

Vistos etc...

Senhor secretário,

Autorizo a abertura de procedimento administrativo, conforme Lei nº 14.133/21 e posteriores alterações e encaminhe o processo ao setor contábil para verificar a existência de previsão orçamentária, bem como, a secretaria de finanças para declarar a disponibilidade financeira para fins de pagamento da contratação de empresa para prestação de serviços de troca de iluminação pública por luminárias de led de 200w e 350w no município de Quixaba-PB, que obedecerá às disposições do art. 75, I, da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, posteriormente que seja encaminhado a Comissão Municipal de Licitação e Setor Jurídico para, emissão de parecer jurídico.

Anexo à presente portaria de janeiro de 2026, designado a pregoeira e os membros da Comissão de Licitação, a qual foi publicada no Diário Oficial do Município.

Atenciosamente,

Prefeitura Municipal de Quixaba/PB, 19 de fevereiro de 2026.

ALLAN D'LLON CANDEIA DE MACEDO
PREFEITO MUNICIPAL

A
Secretaria de Infraestrutura