


# COMPOSIÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO

<b>OBRA</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DO PIAUÍ	 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DO PIAUÍ</b>
<b>MUNICÍPIO</b>	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI	
<b>DATA</b>	18/02/2026	
<b>BDI</b>	24,49%	
<b>FONTE</b>	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025	

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. S/BDI	TOTAL S/ BDI
CPU-0	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO E GERENCIAMENTO, COM CALL-CENTER, DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN/MÊS	5.400,00	21,34	115.236,00

## DEMONSTRATIVO CUSTO MANUTENÇÃO IP (CXXX1)

### 1.MÃO-DE-OBRA

1.1 OPERACIONAL	QUANT. DE COLABORADORES	CÓDIGO	FONTE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL MENSAL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	88264	SINAPI	1	MÊS	4.552,25	9.104,50
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	88247	SINAPI	1	MÊS	3.782,60	7.565,20
						<b>ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES</b>	<b>INCLUSOS</b>
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>16.669,70</b>
1.2 ADMINISTRATIVO	QUANT. DE COLABORADORES	CÓDIGO	FONTE	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNIT.	TOTAL MENSAL
ENGENHEIRO (GERENTE)	1	90777	SINAPI	80	HORA	118,22	9.457,60
ELETROTÉCNICO (SUPERVISOR)	1	88266	SINAPI	1	MÊS	5.823,49	5.823,49
ATENDENTE DE CALL-CENTER	1	90772	SINAPI	1	MÊS	4.040,51	4.040,51
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	90772	SINAPI	1	MÊS	4.040,51	4.040,51
						<b>ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES</b>	<b>INCLUSOS</b>
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>23.362,11</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA(MÊS)</b>							<b>40.031,81</b>

### 2. VEÍCULOS

2.1 VEICULOS	CÓDIGO	FONTE	QUANT.	HORAS	VALOR P/ HORA	TOTAL MENSAL
VEICULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE MÍN DE 9 METROS	5928	SINAPI	1	176	272,54	47.967,04
<b>SUBTOTAL VEICULOS (MÊS)</b>						<b>47.967,04</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 2 - FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS)</b>						<b>47.967,04</b>

### 3. DESPESAS DIVERSAS

3.1 COMUNICAÇÃO	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
TELEFONE	10557	ORSE	MÊS	1,00	154,99	154,99
TELEFONE CELULAR	10542	ORSE	MÊS	3,00	4,78	14,34
INTERNET	10558	ORSE	MÊS	1,00	89,00	89,00
<b>SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS)</b>						<b>258,33</b>
3.2 ESCRITÓRIO	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL
Notebook (Aluguel)	10540	ORSE	MÊS	4,00	18,72	74,88
Impressora (Aluguel)	10541	ORSE	MÊS	1,00	12,47	12,47
Ploter (Aluguel)	10552	ORSE	MÊS	1,00	104,10	104,10
Energia Elétrica	2705	ORSE	KWH	1.000,00	0,92	920,00
Material de escritório	10562	ORSE	UNxMÊS	2,00	30,00	60,00
<b>SUBTOTAL INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO (MÊS)</b>						<b>1.171,45</b>
<b>SUBTOTAL ITEM 3 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS)</b>						<b>1.429,78</b>

### 4. MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO LUMINÁRIA

	CÓDIGO	FONTE	UNIDADE	QUANT.	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 70 W (PHILIPS REF. SON 70W)	1316	ORSE	UN	169	27,20	4.596,80
LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 150 W (PHILIPS REF. SON 150)	1317	ORSE	UN	13	37,24	484,12
LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 250 W (PHILIPS REF. SON 250)	1318	ORSE	UN	7	58,50	409,50
LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO 400 W (PHILIPS REF. SON 400)	1319	ORSE	UN	7	47,50	332,50
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70 W	8514	ORSE	UN	325	59,90	19.467,50
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	3956	ORSE	UN	39	50,32	1.962,48
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	3958	ORSE	UN	26	41,70	1.084,20
LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	2571	ORSE	UN	13	106,50	1.384,50
REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 70W	1914	ORSE	UN	104	52,60	5.470,40
REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 150W	1915	ORSE	UN	26	101,00	2.626,00

		INTERNAL					
REATOR EXTERNO P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 250W	1916	ORSE	UN	13	157,00	2.041,00	
REATOR P/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - EXTERNO	10815	ORSE	UN	3	185,10	555,30	
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 75 W	3960	ORSE	UN	156	95,50	14.898,00	
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150 W	3961	ORSE	UN	7	89,45	626,15	
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250 W	3959	ORSE	UN	26	131,40	3.416,40	
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	2570	ORSE	UN	7	162,00	1.134,00	
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 5	CPU-1	PROPRIA	UN	65	804,15	52.269,75	
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 1	CPU-2	PROPRIA	UN	13	1.167,24	15.174,12	
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 1	CPU-3	PROPRIA	UN	13	1.591,58	20.690,54	
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 2	CPU-4	PROPRIA	UN	13	1.813,74	23.578,62	
INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTO COM LAMPADA LED BULBO DE I	CPU-5	PROPRIA	UN	130	307,91	40.028,30	
INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM LED COM POTÊNCIA MÍN. 150W	CPU-6	PROPRIA	UN	13	457,50	5.947,50	
SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAM	12294	SINAPI	UN	650	7,11	4.621,50	
BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO	2622	ORSE	UN	650	8,15	5.297,50	
RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V	2650	ORSE	UN	1.950	35,27	68.776,50	
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO E	39258	SINAPI	M	1.300	10,00	13.000,00	

**SUBTOTAL ITEM 4 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO** **309.873,18**

**SUBTOTAL ITEM 4 - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS)** **25.822,77**

**CUSTO TOTAL DA MANUTNEÇÃO POR MÊS (R\$):** **115.251,40**

**TOTAL DE PONTOS LUMINOSOS CADASTRADOS (PL):** **5.400,00**

**CUSTO POR PONTO LUMINOSO POR MÊS (R\$):** **21,34**

**CUSTO POR PONTO LUMINOSO POR MÊS C/ BDI (R\$):** **26,57**