

CAPITULO 01:  
RESUMEN DEL EXPEDIENTE TECNICO

## **CAPITULO 01:**

### **RESUMEN DEL EXPEDIENTE TECNICO**

**1. Proyecto:**

“CONSTRUCCIÓN DE LUMINARIA; EN EL (LA) – PLAZA DE ARMAS, DISTRITO DE CHINCHA BAJA - PROVINCIA CHINCHA - DEPARTAMENTO ICA”.

**2. Código PIP**

El código único de inversiones del proyecto es: 2611320

**3. Fuente de Financiamiento**

Recursos Determinados.

**4. Entidad y Datos del Interesado**

- ✓ Entidad : Municipalidad Distrital de Chincha Baja
- ✓ Alcaldesa : MIRTHA ELENA HERNANDEZ GRIMALDO

**5. Ingeniero Projectista**

Ing. Juan José Ramírez Aparcana, con Registro C.I.P. N° 162019.

**6. Objetivo del Proyecto**

Mejorar el deficiente servicio de iluminación pública en toda la Plaza de Armas del distrito de Chincha Baja, aprovechando sistemas alternativos para generar energía eléctrica de manera no convencional, eficiente y sostenible.

**7. Alcances del Proyecto**

Instalación de postes de concreto con Luminarias solares fotovoltaicas.

**8. Ubicación**

El distrito de Chincha Baja está ubicado en la costa de Perú a una altitud de 40 msnm.

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Región/Departamento:</b> | Ica            |
| <b>Provincia:</b>           | Chincha        |
| <b>Distrito:</b>            | Sunampe        |
| <b>Lugar:</b>               | Plaza de Armas |
| <b>Región Geográfica:</b>   | Costa          |



**IMAGEN N° 01**  
**ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO**



**9. Antecedentes**

En la actualidad, el servicio de iluminación de la Plaza de Armas es brindado por la empresa Electro dunas; mediante una fuente de energía convencional, el mismo que es insuficiente, dificultando la visibilidad para un buen esparcimiento de la población visitante. Por lo cual la Municipalidad Distrital de Chinchabaja elabora el presente proyecto con el objetivo de brindar una visualización adecuada durante la noche, para el normal desarrollo de las actividades de la población que trabaja, vive y transita por la Plaza de Armas del Distrito.

**10. Ubicación Técnica**

Lugar : Chinchabaja  
N° Usuarios : 13,009  
Tipo de Energía : Renovable  
Sistema : Solar Fotovoltaico  
% Habitabilidad : 100%

*Ramirez*  
JUAN JOSE RAMIREZ MASCANA  
INGENIERO  
MECANICO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 162019

**11. Detalles del Proyecto de Inversión Pública.**

Entidad : Municipalidad Distrital de Chinchabaja  
Fecha : Setiembre 2023  
Costo Total del PIP : S/ 132,287.71

| Tipo de Factor Productivo       | Periodos          | Costo Estimado de Inversión<br>a Precios de mercado (soles) |
|---------------------------------|-------------------|---|
|                                 | Mes 1             |   |
| Construcción de Luminaria       | 122,287.71        | 122,287.71  |
| <b>Subtotal</b>                 | <b>122,287.71</b> | <b>122,287.71</b>   |
| Expediente Técnico              | 5,000.00          | 5,000.00  |
| Supervisión                     | 5,000.00          | 5,000.00  |
| <b>Subtotal</b>                 | <b>10,000.00</b>  | <b>10,000.00</b>  |
| <b>Costo Total de Inversión</b> | <b>132,287.71</b> | <b>132,287.71</b>   |

## 12. Resumen General del Presupuesto del Proyecto

### RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO



PROYECTO : "CONSTRUCCIÓN DE LUMINARIA; EN EL (LA) – PLAZA DE ARMAS, DISTRITO DE CHINCHA BAJA -  
PROVINCIA CHINCHA - DEPARTAMENTO ICA"  
UBICACIÓN : PLAZA DE ARMAS DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA  
MODALIDAD DE EJECUCION : POR CONTRATA  
PLAZO DE EJECUCION : 30 DIAS CALENDARIOS

| ITEM                                  | DESCRIPCION  | PRESUPUESTO          |
|---------------------------------------|--|----------------------|
| 01                                    | OBRAS PRELIMINARES                                 | S/ 4,700.00          |
| 02                                    | TRABAJOS PRELIMINARES                              | S/ 1,150.28          |
| 03                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES                 | S/ 6,627.32          |
| 04                                    | MOVIMIENTO DE TIERRAS                              | S/ 699.10            |
| 05                                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE ILUMINACION | S/ 88,843.20         |
| 06                                    | PRUEBAS ELECTRICAS                                 | S/ 1,756.80          |
| 07                                    | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA                          | S/ 1,412.28          |
| <b>COSTO DIRECTO</b>                  |  | <b>S/ 105,188.98</b> |
| IGV (18 %)                            |  | S/ 18,934.02         |
| <b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>            |  | <b>S/ 124,123.00</b> |
| EXPEDIENTE TECNICO                    |  | S/ 5,000.00          |
| SUPERVISION                           |  | S/ 5,000.00          |
| <b>PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO</b> |  | <b>S/ 134,123.00</b> |

SON: CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTITRES Y 00/100 SOLES

## 13. Cuadros de Meta de Obra

| CUADRO RESUMEN DE METAS DE OBRA       |        |          |
|---------------------------------------|--------|----------|
| DESCRIPCION                           | UNIDAD | CANTIDAD |
| Postes CAC 12/300                     | Und.   | 4        |
| Pastoral Esférico de F°G°             | Und.   | 4        |
| Luminaria Solar Led Integrada de 120W | Und.   | 20       |

## 14. Plazo de Ejecución del Proyecto

El plazo de ejecución será de 30 días calendarios (1 Mes).

*Ramirez*  
JUAN JOSE RAMIREZ MASCANA  
INGENIERO  
MECANICO ELECTRICISTA  
Reg. CIP N° 162019