

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1 UBICACION

El CC.PP. Rivera se encuentra ubicado en el Distrito de Chincha Baja, provincia de Chincha – Departamento de Ica. La ubicación del proyecto de acuerdo a las coordenadas UTM WGS84 son las siguientes:

COORDENADAS UTM DATUM - WGS84		
VÉRTICE	ESTE (X)	NORTE (Y)
A	373067.986	8510097.026
B	373067.983	8510024.150
F	373514.720	8510097.026
H	373514.720	8510024.150

El clima de la zona del proyecto es variado, típico de la ciudad de Chincha. La temperatura es variable, estableciéndose que en el mes de marzo se registra una temperatura media de 25°C y en la estación de invierno esta desciende hasta 8°C.

1.2 ANTECEDENTES

En la vía de acceso hacia el CC.PP. Rivera no existe el servicio de alumbrado público, lo cual dificulta el tránsito nocturno en la zona y fomenta el incremento de la inseguridad ciudadana al producirse hechos delictivos aprovechándose de la falta de iluminación.

Por lo cual la Municipalidad Distrital de Chincha Baja elabora el presente proyecto con el objetivo de proveer el servicio de Iluminación en la vía, que permitirá mejorar la calidad de vida de los habitantes del CC.PP. Rivera.

Para la Confección del proyecto en mención, la Municipalidad Distrital de Chincha Baja ha contratado los servicios del Ingeniero Deybi Jesús Mansilla Lucas, de Registro CIP N° 266161.



1.3 OBJETIVO DEL PROYECTO

Proveer un adecuado nivel de alumbrado público rural en la vía de entrada al CC.PP. "Rivera", lo cual mejorará el nivel de seguridad en la población y permitirá el crecimiento socio-económico de los pobladores del CC.PP. Rivera.

1.4 DATOS GENERALES DEL PROYECTO

- Nombre del Proyecto : "Ampliación e Instalación de Alumbrado Público Rural de la entrada al CC.PP. Rivera – Fundo Rivera del distrito de Chincha Baja – Provincia de Chincha – Departamento de Ica"
- Código Único de Inversiones: 2536540.
- Fuente de Financiamiento : Recursos Determinados.
- Entidad : Municipalidad Distrital de Chincha Baja.
- Titular de la Entidad : Alcaldesa Mirtha Elena Hernandez Grimaldo.




DEYBI JESÚS MANSILLA LUCAS
 ING MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP N° 266161

Expediente Técnico: "Ampliación e Instalación de Alumbrado Público Rural de la entrada al CC.PP. Rivera – Fundo Rivera del Distrito de Chincha Baja – Provincia de Chincha – Departamento de Ica"

1.5 INFORMACION TECNICA DEL PROYECTO

- Área del Proyecto : CC.PP. Rivera
- N° de Habitantes : 149.
- Sector Típico : 2
- Tipo de Alumbrado : Alumbrado Público Especial, con luminarias LED.
- Equipo de Alumbrado : Luminarias LED de 40 W.

1.6 DATOS DE LA FICHA TECNICA

- Entidad : Municipalidad Distrital de Chincha Baja.
- Fecha de Aprobación : Diciembre 2021.
- Monto del PIP : S/. 193,310.00.

Tipo de factor productivo	Periodos				Costo estimado de inversión a precios de mercado (soles)
	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	
Equipamiento	0.00	25,897.35	45,895.25	90,817.40	162,410.00
Subtotal	0.00	25,897.35	45,895.25	90,817.40	162,410.00
Gestión del proyecto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Expediente Técnico	16,400.00	0.00	0.00	0.00	16,400.00
Supervisión	0.00	4,500.00	7,900.00	2,400.00	14,800.00
Liquidación	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Subtotal	16,400.00	4,500.00	7,900.00	2,400.00	30,900.00
Costo de inversión viable	16,400.00	30,397.35	53,495.25	93,017.40	193,310.00
Costo de control concurrente (CCC)					0.00
Costo total de inversión viable					193,310.00

1.7 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN TOTAL DEL PRESUPUESTO		
Proyecto:	Ampliación e Instalación de Alumbrado Público Rural de la entrada al CC.PP. Rivera - Fundo Rivera del Distrito de Chincha Baja - Provincia de Chincha - Departamento de Ica	
Entidad:	Municipalidad Distrital de Chincha Baja	
Proyectista:	Ing. Deybi Jesús Mansilla Lucas, CIP N° 266161	
Plazo de Ejecución:	70 Días Calendario	
PARTIDA	CONCEPTO	MONTO
01	OBRAS PRELIMINARES	S/ 7,237.87
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	S/ 4,565.28
03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES	S/ 16,041.84
04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMADOS	S/ 1,422.97
05	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS	S/ 2,397.40
06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA	S/ 1,213.38
07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTORES	S/ 5,128.21
08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASTORAL	S/ 16,871.54
09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES	S/ 366.56
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURETE	S/ 857.08
11	PRUEBAS ELECTRICAS Y REPLANTEO	S/ 4,549.28
12	TRANSPORTE DE MATERIALES	S/ 6,537.50
13	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	S/ 2,702.83
	COSTO DIRECTO	S/ 69,891.74
	GASTOS GENERALES (10%)	S/ 6,989.17
	UTILIDAD (5%)	S/ 3,494.59
	SUB TOTAL	S/ 80,375.50
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18%)	S/ 14,467.59
	TOTAL EJECUCION DE OBRA	S/ 94,843.09
	ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	S/ 5,000.00
	SUPERVISION DE LA OBRA	S/ 9,000.00
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	S/ 108,843.09



DEYBI JESUS MANSILLA LUC;
ING MECÁNICO ELECTRIC;
CIP N° 266161

1.8 METAS DE OBRA

La obra comprende la instalación de 10 postes de Concreto Armado Centrifugado de 8/200 y 4 postes de Concreto Armado Centrifugado de 8/300, los cuales permitirán transportar 403 metros de cable de aluminio autoportante tipo CAAI de 1x16+N25.

Asimismo, se contempló la instalación de 1 pastoral de F°G° en cada poste, los cuales permitirán la instalación de 1 luminaria en cada pastoral instalado.

En total, se instalarán 14 Luminarias LED de 40 W.



1.9 PLAZO DE EJECUCION DEL PROYECTO

El plazo considerado para la ejecución del proyecto es de 70 días calendario.

1.10 PLANOS DEL PROYECTO

- **Plano de Ubicación y Localización:** El cual describe gráficamente la ubicación de la zona del proyecto.
- **Plano Vista de Planta:** El cual describe gráficamente la distribución de postes, conductores, luminarias LED, retenidas, puestas a tierra; los cortes de vías, el Diagrama Unifilar y la Leyenda.
- **Plano de Detalles:** Se detallan las dimensiones de la forma de instalación de los postes, pastorales, Luminarias LED, retenidas, puestas a tierra, etc.




DEYBI JESUS MANSILLA LUCAS
 ING MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP N° 266161