

# 1. RESUMEN EJECUTIVO

## RESUMEN EJECUTIVO

### 01. NOMBRE DE LA INVERSION PÚBLICA:

"ADQUISICION DE LUMINARIA Y SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA; EN EL(LA) BERMA CENTRAL DE LA AV. AGUSTÍN DE LA ROSA TORO DESDE LA CUADRA N° 01 HASTA LA CUADRA N° 05 DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

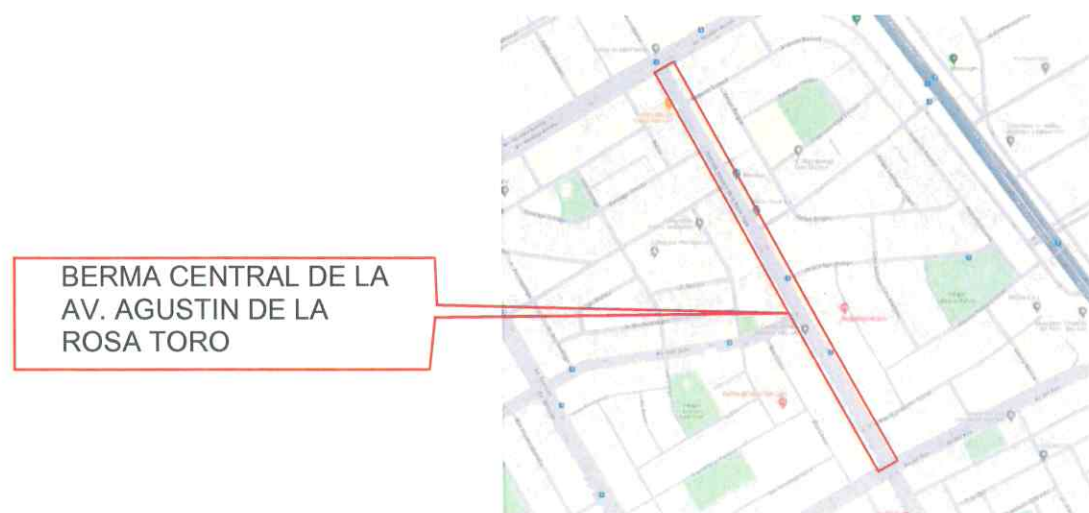
### 02. CODIGO ÚNICO DE INVERSIÓN: 2635272

### 03. UBICACIÓN DE LA INVERSION:

ADMINISTRACION INDIRECTA – POR CONTRATA

ZONA	:	BERMA CENTRAL DE LA AV. AGUSTÍN DE LA ROSA TORO
LOCALIDAD	:	AV. AGUSTÍN DE LA ROSA TORO
DISTRITO	:	SAN LUIS
PROVINCIA	:	LIMA
DEPARTAMENTO	:	LIMA

Figura 1: Mapa de ubicación del proyecto



### 04. UNIDAD EJECUTORA:

**SECTOR:** GOBIERNOS LOCALES

**NOMBRE:** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN LUIS

**NOMBRE DE LA UF:** UF DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN LUIS

**RESPONSABLE DE LA UF:** ING. JOSE CARLOS GIRON CHAUCA

  
RICARDO JAVIER ALIAGA CHANCAYO  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 67196



#### 05. OBJETIVO DE LA INVERSION:

El objetivo principal del proyecto es: **“ADQUISICION DE LUMINARIA Y SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA; EN EL(LA) BERMA CENTRAL DE LA AV. AGUSTÍN DE LA ROSA TORO DESDE LA CUADRA N° 01 HASTA LA CUADRA N° 05 DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”.**

#### 06. METAS DE LA INVERSION:

Componente	Unidad de Medida	META	
		Declaratoria Viabilidad	Estudio Definitivo o Expediente Técnico
ADQUISICION DE LUMINARIA	UND	100.00	153.00
ADQUISICIÓN DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	UND	100.00	1.00

#### 07. MONTO TOTAL DE INVERSION: S/ 242,917.09

- ❖ **Costo de la Obra para el Proyecto:** la **“ADQUISICION DE LUMINARIA Y SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA; EN EL(LA) BERMA CENTRAL DE LA AV. AGUSTÍN DE LA ROSA TORO DESDE LA CUADRA N° 01 HASTA LA CUADRA N° 05 DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”**, representa un valor referencial de: **S/208,992.09** precios de junio de 2024 e incluye los gastos generales, Utilidades y el impuesto general a las ventas.
- ❖ **Costo de supervisión y liquidación:** representa un total de: **S/ 15,825.00 soles incluido IGV.**
- ❖ **Costo de Expediente Técnico:** representa un total de: **S/ 18,100.00 soles incluido IGV.**

  
**RICARDO JAVIER ALIAGA CH.**  
 INGENIERO  
 CIP N° 6111



<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>146,980.86</b>
GASTOS GENERALES (10.5%)	15,432.99
UTILIDAD (10%)	14,698.09
<b>SUB TOTAL</b>	<b>177,111.94</b>
IMPUESTO (IGV) 18%	31,880.15
<b>VALOR REFERENCIAL</b>	<b>208,992.09</b>
COSTO EXPEDIENTE TECNICO	18,100.00
COSTO DE LA SUPERVISION	15,825.00
<b>MONTO TOTAL DE LA INVERSION</b>	<b>242,917.09</b>

#### 08. MODALIDAD DE EJECUCION:

ADMINISTRACION INDIRECTA – POR CONTRATA  
SISTEMA ES A SUMA ALZADA

#### 09. DESCRIPCION DE LA INVERSION:

La Municipalidad Distrital de San Luis considera como prioridad la intervención en la berma central de la av. Rosa del toro con bolardos led para la ornamentación del paisaje con la adquisición y suministro de bolardos led y suministro de energía eléctrica, para el abastecimiento de estas, en beneficio de los usuarios vecinos en el Distrito de San Luis.

Para el proyecto se considera lo siguiente: la adquisición e instalación de 153 unidades de luminarias bolardos led, asimismo los trabajos de reposición de veredas de concreto y pavimentación que permitan un adecuado acceso de la población beneficiaria. La adquisición de 01 unidad de suministro eléctrico para el funcionamiento de las luminarias bolardos led.

#### 10. PRESUPUESTO

  
RICARDO JAVIER ALIAGA CHANCAYO  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 67196



1103003 "ADQUISICION DE LUMINARIA Y SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA; EN EL(LA) BERMA CENTRAL DE LA AV. AGUSTÍN DE LA ROSA TORO DESDE LA CUADRA N° 01 HASTA LA CUADRA N° 05 DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"C.U.I N°:2635272

001 "ADQUISICION DE LUMINARIA Y SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA; EN EL(LA) BERMA CENTRAL DE LA AV. AGUSTÍN DE LA ROSA TORO DESDE LA CUADRA N° 01 HASTA LA CUADRA N° 05 DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"C.U.I N°:2635272

MUNICIPALIDAD DE SAN LUIS

Costo al

17/06/2024

LIMA - LIMA - SAN LUIS

Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES Y SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>19,219.98</b>
<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>4,250.00</b>
CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 2.40M X 3.60M.	und	1.00	1,100.00	1,100.00
BAÑO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	1.50	900.00	1,350.00
ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	mes	1.50	1,200.00	1,800.00
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>4,222.31</b>
LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	496.03	2.32	1,150.79
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	1,223.82	1,223.82
TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m	1,240.07	1.49	1,847.70
<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				<b>4,550.05</b>
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	1,276.48	1,276.48
EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	973.57	973.57
SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	glb	1.00	1,300.00	1,300.00
RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>CORTE Y DEMOLICION DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE</b>				<b>6,197.62</b>
CORTE DE VEREDA DE CONCRETO	m	22.45	12.70	285.12
CORTE DE PAVIMENTO MIXTO EXISTENTE	m	149.69	19.83	2,968.35
DEMOLICION DE ESTRUCTURA DE CONCRETO EXISTENTE (LOSA)	m2	80.45	14.10	1,134.35
DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	51.85	14.10	731.09
DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	44.63	24.17	1,078.71
<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>98,734.57</b>
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>33,035.68</b>
EXCAVACION DE ZANJA PARA CANALIZADO DE CABLE ELECTRICO	m3	320.54	41.39	13,267.15
RELLENO MATERIAL PROPIO ZARANDEADO	m3	228.95	24.43	5,593.25
NIVELACION CON CAMA DE ARENA h=0.20m	m2	629.88	12.75	8,030.97
ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE 10M3 D=10KM	m3	141.77	43.34	6,144.31
<b>SISTEMA DE ILUMINACIÓN</b>				<b>65,698.89</b>
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 2-1x6mm2 N2XOH+1x4mm2 LSOH	m	1,240.07	15.77	19,555.90
TUBO ELECTRICO PVC SEL D= 35 MM	m	1,240.07	6.59	8,172.06
INSTALACIÓN DE CAJA DE PASE GALVANIZADA PESADA 500X500X100	und	10.00	65.67	656.70

RICARDO JAVIER ALIAGA CHANGANO

"ADQUISICION DE LUMINARIA Y SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA; EN EL(LA) BERMA CENTRAL DE LA AV. AGUSTÍN DE LA ROSA TORO DESDE LA CUADRA N° 01 HASTA LA CUADRA N° 05 DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CUL N° 2635272

INGENIERO CIVIL  
CIP N° 67196



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN LUIS**  
**GERENCIA DE DESARROLLO URBANO**  
**SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO URBANO**

00000503

SUMINISTRO E INSTALACION ARTEFACTO DE ILUMINACION LED 12 W TIPO BOLARDO	und	153.00	200.29	30,644.37
SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO DE TIERRA	und	1.00	1,424.95	1,424.95
SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION	und	1.00	851.76	851.76
PRUEBA DE AISLAMIENTO Y RESISTIVIDAD	und	1.00	500.00	500.00
PRUEBA ELECTRICA DE MEDICION DE POZO DE TIERRA	und	1.00	550.00	550.00
MURETE DE CONCRETO PORTATABLERO	und	1.00	1,343.15	1,343.15
SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR (INCL. ACCESORIOS Y CABLES)	und	1.00	2,000.00	2,000.00
<b>REPOSICION DE VEREDAS Y PISTAS</b>				<b>22,413.27</b>
<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>6,697.88</b>
REFINE, CONFORMACION Y COMPACTACION A NIVEL DE SUBRASANTE PARA VEREDAS Y PISTAS	m2	125.08	16.17	2,022.54
BASE DE AFIRMADO E=0.10 PARA VEREDA DE CONCRETO	m2	80.45	17.76	1,428.79
BASE DE AFIRMADO E=0.15 PARA PISTA	m2	44.63	25.22	1,125.57
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO VEREDAS	m2	41.20	51.48	2,120.98
<b>REPOSICION DE VEREDA Y CARPETA ASFALTICA</b>				<b>15,715.39</b>
REPOSICION DE VEREDA DE CONCRETO F'c=175 kg/cm2 E=0.10 M	m2	80.45	44.94	3,615.42
SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO PARA VEREDA F'c=175 kg/cm2	m3	5.49	347.50	1,907.78
REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO F'c=280 kg/cm2 E= 0.15M	m2	44.63	58.90	2,628.71
REPOSICION DE SARDINEL PERALTADO (0.15MX0.45M) CON CONCRETO F'c= 210 Kg/cm2 (1M1/2@.40+1M1/2")	m	51.85	63.81	3,308.55
CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	151.00	2.42	365.42
IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 (BACHEO)	m2	44.63	13.44	599.83
CARPETA ASFALTICA EN FRIJO INCL. EXTENDIDO Y COMPACTADO DE MEZCLA ASF. EN FRIJO E=5CM	m2	44.63	73.71	3,289.68
<b>VARIOS</b>				<b>6,613.04</b>
MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	1,200.00	1,200.00
REPOSICION DE AREA VERDE	m2	383.45	12.35	4,735.61
LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,278.17	0.53	677.43
<b>Costo Directo</b>				<b>146,980.86</b>
<b>Gastos generales (10.5%)</b>				<b>15,432.99</b>
<b>Utilidades (10%)</b>				<b>14,698.09</b>
<b>Subtotal</b>				<b>177,111.94</b>
<b>IGV (18%)</b>				<b>31,880.15</b>
<b>Valor Referencial</b>				<b>208,992.09</b>
<b>Costo de Expediente Tecnico</b>				<b>18,100.00</b>
<b>Costo de Supervisión (10.76%)</b>				<b>15,825.00</b>
<b>MONTO DE LA INVERSION DE OBRA</b>				<b>242,917.09</b>

SON : DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DIECISIETE Y 09/100 SOLES

**RICARDO JAVIER ALIAGA CHANGA**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 67196**

"ADQUISICION DE LUMINARIA Y SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA; EN EL(LA) BERMA CENTRAL DE LA AV. AGUSTIN DE LA ROSA TORO DESDE LA CUADRA N° 01 HASTA LA CUADRA N° 05 DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CUI N° 2635272




## 11. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución se estima en **45 días calendarios**.

## 12. MARCO LOGICO AJUSTADO DE LA INVERSION

	Resumen de Objetivos	Indicadores	Medios de verificación	Supuestos
Fin	Mejora en el nivel de vida de la población de la Av. Rosa del toro de la 01 al 05 cuadra, Distrito de San Luis.	Mejora en la percepción de la población. Reducción en los índices de delincuencia.	Evaluación constante de las zonas del distrito que han sido beneficiadas. Estudio Socioeconómico. Plan de Desarrollo Urbano.	Las condiciones físicas de la zona se mantendrán constantes. Las condiciones demográficas no sufrirán cambios bruscos.
Propósito	Adecuadas condiciones para el desarrollo de actividades de esparcimiento de la Av. Rosa del toro de la 01 al 05 cuadra, Distrito de San Luis	Incremento en un 30% de la población que circulara en la av. Rosa del toro de la cdra 01 al 05. Mejora en un 20% en la ornamentación paisajista de la avenida rosa del toro de la cdra 01 al 05, Distrito de San Luis.	Entrevista con Directivos de las Organizaciones de Pobladores, e Instituciones del Lugar. Entrevistas a pobladores en la zona del Proyecto	Mejora la participación ciudadana, la población apoya el Proyecto. Mejoramiento progresivo del acceso de la población a los servicios a ofrecer.
Componentes	Adecuado suministro de energía eléctrica de la Av. Rosa del toro de la 01 al 05 cuadra. Adecuados bolardos led en la berma central, Adecuada reposición de veredas, Adecuada reposición de pavimentación de la Av. Rosa del toro de la 01 al 05 cuadra, Distrito de San Luis.	BERMA CENTRAL DE LA AV. AGUSTÍN DE LA ROSA TORO DESDE LA CUADRA N° 01 HASTA LA CUADRA N° 05: Adquisición de luminarias bolardos led y suministro de energía eléctrica.	Reporte de construcción de la obra. Reportes de seguimiento y monitoreo de actividades realizadas. Informe de supervisión de obras. Visitas y evaluación a la zona intervenida. Desarrollo de encuestas	Disponibilidad de recursos para el mantenimiento y cuidado de la infraestructura nueva. La población se encuentra de acuerdo con la ejecución del proyecto. No se presentan desastres naturales que dañan la infraestructura construida
Acciones	Adquisición de luminarias y suministro de energía eléctrica, reposición de veredas y pavimentación de la Av. Rosa del toro de la 01 al 05 cuadra, Distrito de San Luis.	<b>Total: S/. 242,917.09</b> <b>Incluye: Costo directo S/. 146,980.86 Supervisión S/. 15,825.00, Expediente Técnico: S/. 18,100.00, Gastos Generales S/. 15,432.99 y Utilidad: S/. 14,698.09</b>	Registros de avance de obras y liquidación de obra. Trabajos de supervisión. Acta de recepción de obra. Facturas y boletas de los gastos realizados en las actividades de ejecución de la obra	La Municipalidad asignara recursos para la implementación de infraestructura social básica.

  
RICARDO JAVIER ALIAGA CHACÓN  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 67196