



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INTERNAS DE LA ZONA 06 DEL ANEXO 08, DISTRITO DE SAN ANTONIO – PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ – DEPARTAMENTO DE LIMA" ETAPA II, CON CUI N° 2399565

---

## RESUMEN EJECUTIVO

  
JAVIER SAMUEL CASTILLO ROMERO  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 231960

---

## **RESUMEN EJECUTIVO**

**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INTERNAS DE LA ZONA 06 DEL ANEXO 08, DISTRITO DE SAN ANTONIO – PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ – DEPARTAMENTO DE LIMA" ETAPA II, CON CUI N° 2399565

**UBICACIÓN:** CALLES INTERNAS DE LA ZONA 06 DEL ANEXO 08, DISTRITO DE SAN ANTONIO

**FECHA:** FEBRERO DEL 2023

### **1. Resumen Ejecutivo**

#### **1.1. Generalidades**

##### **1.1.1. Denominación**

El Proyecto se denomina: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INTERNAS DE LA ZONA 06 DEL ANEXO 08, DISTRITO DE SAN ANTONIO – PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ – DEPARTAMENTO DE LIMA" ETAPA II, CON CUI N° 2399565

##### **1.1.2. Ubicación**

La zona en estudio se encuentra ubicada en la zona urbana del distrito de San Antonio. Específicamente tenemos como ubicación:

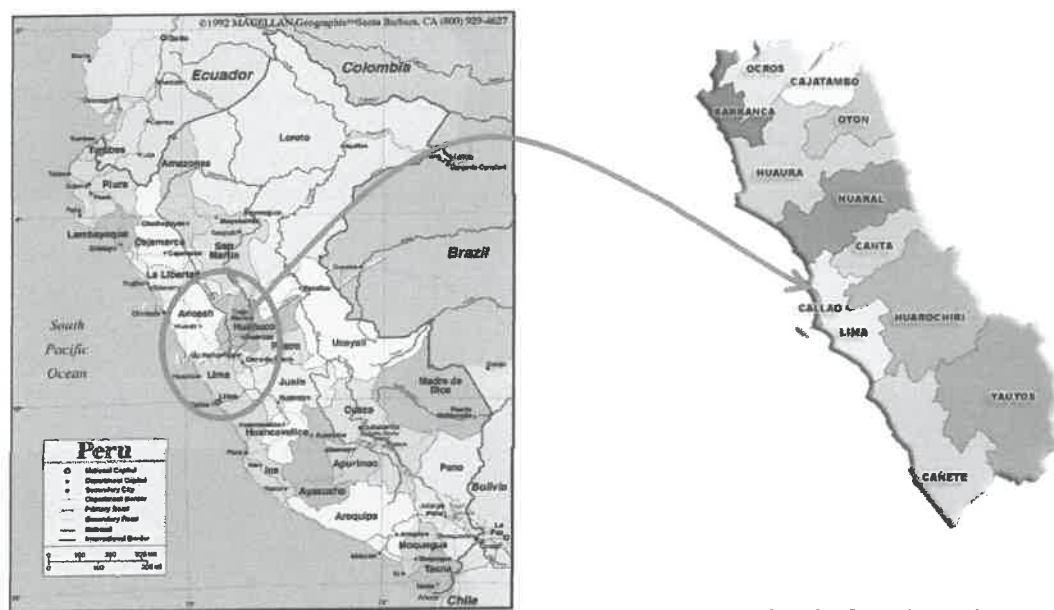
Región Geográfica	:	COSTA
Provincia	:	HUAROCHIRÍ
Distrito	:	SAN ANTONIO



JAVIER SAMUEL CASTILLO ROMERO  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 231960

**Figura 1: Macro Localización del Proyecto**

DEPARTAMENTO DE LIMA



### Distrito de San Antonio

### Provincia de Lima

**Fuente:** Elaboración Propia.

**Imagen N° 02: Ubicación de Proyecto**

CALLES INTERNAS DE LA ZONA 06 DEL ANEXO 08 ETAPA II



**Fuente:** Google Eart.

  
JAVIER SAMUEL CASTILLO ROMERO  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 231960

### 1.1.3. Antecedentes

El presente estudio nace como resultado de la necesidad de contar con una adecuada infraestructura vial. Por esta razón, este proyecto está priorizado, ante el pésimo estado de conservación en la que se encuentra actualmente las **CALLES INTERNAS DE LA ZONA 06 DEL ANEXO 08 (CA. ASUNCION, CA. BOGOTA, CA. MOSCU, JR. MADRID, CA. NAPOLES, CA. S/N, CA. MEXICO, JR. MONTEVIDEO, JR. ROMA, JR. VERONA, JR. VENECIA, JR. BUENOS AIRES, CA. NUEVA MEDIA LUNA, CA. PEDRO SANCHEZ, JR. 9 DE SETIEMBRE, CALLE 01, CALLE 02, CALLE03, CA. 28 DE JULIO**, lo cual fue plasmado en el estudio de pre inversión de acuerdo con la normatividad vigente y la Programación Multianual 2018-2021.

Cabe resaltar que, ante esta problemática, se ha apresurado con la elaboración del expediente técnico que fue constatado que efectivamente el acceso vial a la playa la ofrenda se encuentra en pésimas condiciones deterioradas y en mal estado estructural, por tal motivo al contar con el estudio de pre inversión se ha procedido a la elaboración del presente Expediente Técnico.

### 1.2. Objetivo

El objetivo central del presente proyecto consiste en contar con **ADECUADAS CONDICIONES DE TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LAS CALLES INTERNAS DE LA ZONA 06 DEL ANEXO 08 DISTRITO DE SAN ANTONIO.**

### 1.3. Alcance del Proyecto

Del desarrollo del presente Expediente Técnico se tiene las siguientes metas:

**Metros cuadrados (m2) de Pistas : 31,016.80 m2**

Que comprende en su estructura: Corte a nivel subrasante con equipo de 31,016.80 m2 conformación de base granular de 31,016.80 m2, Imprimación y Colocación de carpeta asfáltica de 31,016.80 m2.



JAVIER SAMUEL CASTILLO ROMERO  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 231960



PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES INTERNAS DE LA ZONA 06 DEL ANEXO 08, DISTRITO DE SAN ANTONIO – PROVINCIA DE HUARACHIRÍ – DEPARTAMENTO DE LIMA" ETAPA II, CON CUI N° 2399565

**Metros cuadrados (m2) de Bermas : 10,322.58 m2**

Que comprende en su estructura: Corte a nivel subrasante con equipo de 10,322.58 m2 conformación de base granular de 10,322.58 m2, Imprimación y Colocación de carpeta asfáltica de 10,322.58 m2.

**Metros cuadrados (m2) de Veredas : 9,188.76 m2**

Que comprende en su estructura: Demolición de veredas de concreto con equipo 3,466.26 m2, Corte a nivel subrasante con equipo de 9,188.76 m2 conformación de subbase granular de 9,188.76 m2, colocación de concreto premezclado en veredas peatonales  $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$ ,  $e=0.10 \text{ m}$ . 9,188.76 m2.

**Metros cuadrados (m2) de Martillos : 1,817.05 m2**

Que comprende en su estructura: Corte a nivel subrasante con equipo de 1,817.05 m2 conformación de subbase granular de 1,817.05 m2, colocación de concreto premezclado en martillos peatonales  $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$ ,  $e=0.10 \text{ m}$ . 1,817.05 m2.

**Metros cuadrados (m2) de Rampas : 641.64 m2**

Que comprende en su estructura: Corte a nivel subrasante con equipo de 641.64 m2 conformación de subbase granular de 641.64 m2, colocación de concreto premezclado en rampas peatonales  $f'c=175 \text{ kg/cm}^2$ ,  $e=0.10 \text{ m}$ . 641.64 m2.

**Metros lineales (m) de Sardineles : 1,655.77 m**

Que comprende en su estructura: Demolición de sardineles con equipo de 1,062.12 excavación manual para zanjas de sardineles de 83.47 m3, Construcción de sardinel de concreto de  $0.30 \times 0.15 \text{ f'c}$  de  $210 \text{ kg/cm}^2$  de 83.48m, Sardinel Peraltados  $0.50 \times 0.15 \text{ f'c} = 210 \text{ kg/cm}^2$  de 1,043.41 m y Sardinel Peraltados  $0.90 \times 0.15 \text{ f'c} = 210 \text{ kg/cm}^2$  de 528.88 m.

**Metros Lineales (m) de Muro : 40.00 m**

Que comprende en su estructura: Construcción de muro de concreto ciclópeo de 20.00 m de muro denominado como muro uno y 20.00m de muro denominado como muro dos en la calle 03.

  
JAVIER SAMUEL CASTILLO ROMERO  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 231960

**Metros cuadrados (m2) de Áreas Verdes : 636.76 m2**

Que comprende en su estructura: Relleno con tierra de cultivo de h=10m 636.76 m3, Suministro e instalación de Grass natural 63.68 m2.

**Señalización vertical (und) : 55.00 und**

Que comprende en su estructura: Suministro y colocación de señales informativas de 55.00 und, Poste tipo pedestal simple d=2 1/2" x 3.50 m de 55.00 und.

#### 1.4. Presupuesto Referencial

El Presupuesto Total de la Inversión es de **S/. 9, 877,131.00 (NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTISIETE MIL CIENTO TRENTIUNO Y 00/100 SOLES)**, con los precios referidos al mes de **Febrero del 2023**. Todos los montos incluyen IGV.

Tabla 1: Presupuesto Referencial

Descripción	Total
<b>Costo Directo</b>	6,904,187.75
Gastos Generales (10.00%)	690,418.78
Utilidad (7.00%)	483,293.14
<b>Sub Total</b>	8,077,899.67
I.G.V. (18.00%)	1,454,021.94
Total del Presupuesto	9,531,921.61
Supervisión de Obra (5.00%)	345,209.39
<b>Costo Total de Inversión</b>	<b>9,877,131.00</b>

Fuente: Elaboración Propia

#### 1.5. Modalidad de Ejecución

##### Precios Unitarios

#### 1.6. Programación de Avance de Obra

Conforme a la programación efectuada en barras Gantt, el plazo de ejecución que demandan los trabajos de la presente obra es de **210 (DOSCIENTOS DIEZ)** días calendarios.



**JAVIER SAMUEL CASTILLO ROMERO**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 231960