


1.00 Resumen ejecutivo


JEFFERSON
HUAMAN GALOC
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 214644


Gianmarco Herrera Suarez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 255502

Resumen Ejecutivo

Generalidades

Denominación

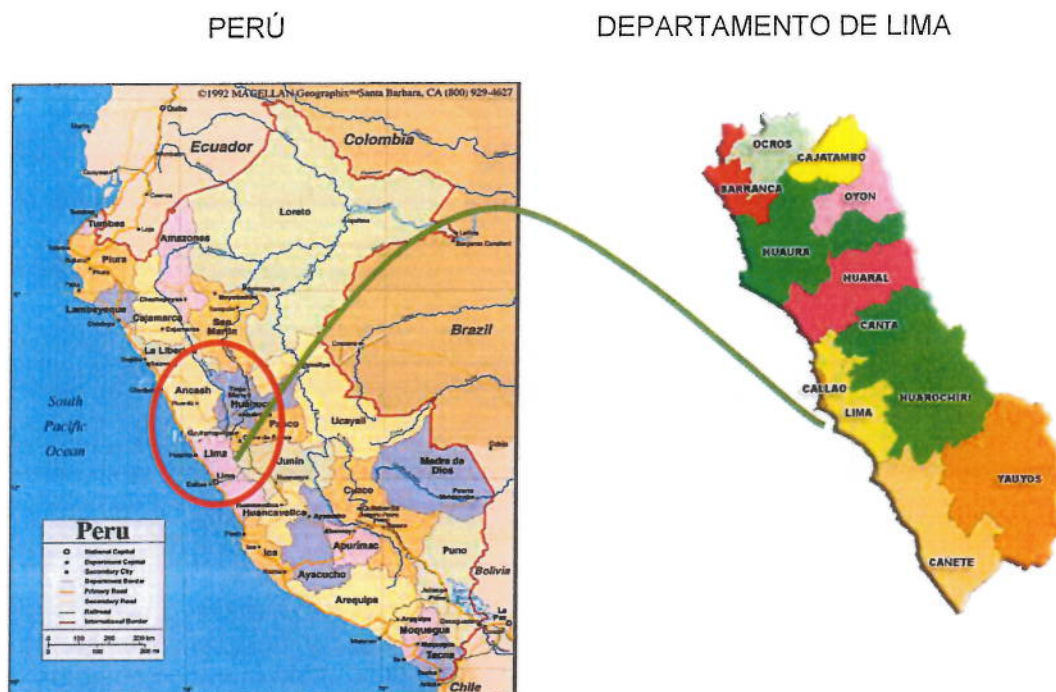
El Proyecto se denomina: **"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) Y VEREDAS DE LAS CUADRAS 2 Y 3 DE LA CALLE MANTILLA EN LA LOCALIDAD SURQUILLO, DISTRITO DE SURQUILLO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CUI N° 2557645.**

Ubicación

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

Región Geográfica : Costa
Provincia : Lima
Distrito : Surquillo

Figura 1: Macro Localización del Proyecto

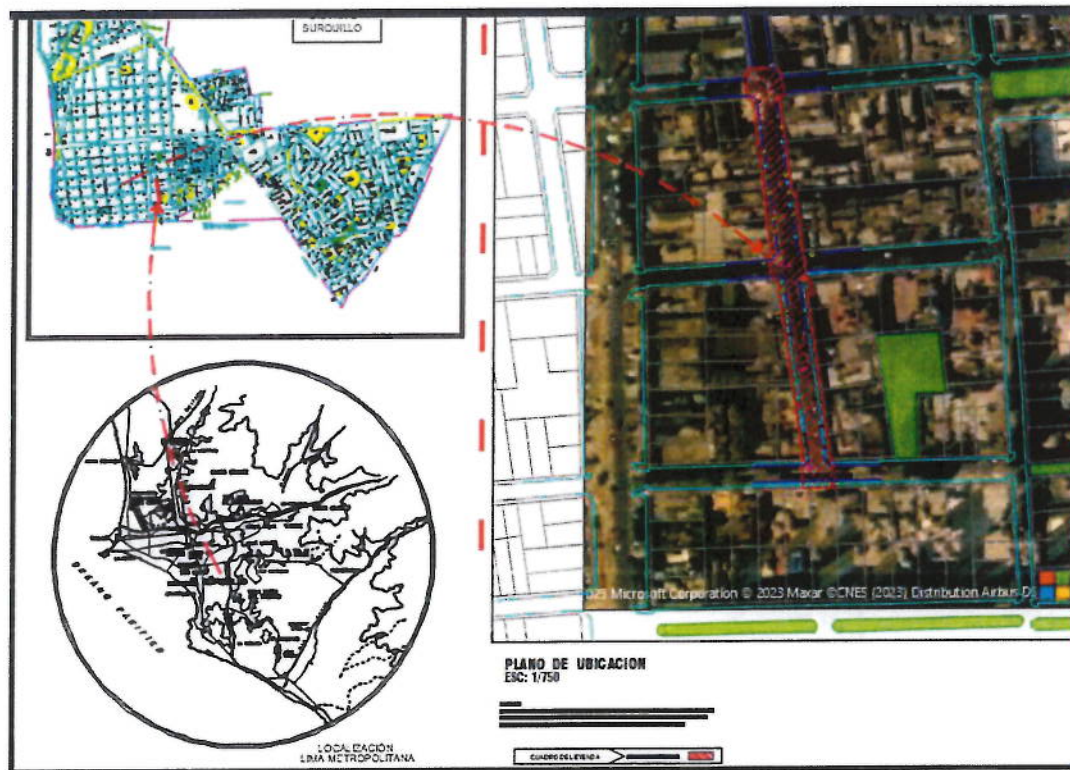


Distrito de Surquillo Provincia de Lima
Fuente: Elaboración Propia

Gianmarco Herrera Suarez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 26550

JEFFERSON HUAMAN GALOC
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 214644

Figura 2: Ubicación de Proyecto



Fuente: Elaboración Propia

Gianmarco Herrera Suarez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 295502

Antecedentes

El Distrito de Surquillo, fue fundado el 15 Julio de 1949 mediante Ley N° 11058, se encuentra ubicado en la costa de la Provincia y Departamento de Lima, capital del Perú, a una altitud de 122 mts sobre el nivel del Mar; está ubicado a 13 kilómetros de distancia de Lima.

El distrito metropolitano de Surquillo es uno de los 43 distritos de la provincia de Lima, es un Distrito que presenta diversas categorías poblacionales, como son: Ciudad, Asentamientos Humanos, Urbanización, y Conjunto Habitacional que se encuentran instaladas en un área total de 3.46 km², que comprende la extensión territorial del Distrito.

En la Municipalidad Distrital de Surquillo en los últimos años, se viene produciendo un fuerte incremento de la población urbana, generando la necesidad de contar con zonas aptas y en buenas condiciones para el tránsito peatonal y vehicular, actualmente su

población de más de 94,222 habitantes, necesitan refrescar su estatus, con veredas funcionales incluido rampas de acceso, así como mejor sistema de vías asfaltadas; en ese sentido, la Municipalidad Distrital de Surquillo, se programe la ejecución de la obra: **"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) Y VEREDAS DE LAS CUADRAS 2 Y 3 DE LA CALLE MANTILLA EN LA LOCALIDAD SURQUILLO, DISTRITO DE SURQUILLO, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"**, CUI N° 2557645.

Objetivo

El Objetivo del presente proyecto consiste en brindar adecuadas condiciones de la infraestructura vial en la Cuadra 2 y 3 de la Calle Víctor Mantilla así como también la reparación de veredas, rampas, martillos y sardineles en beneficio de los residentes del Distrito, especialmente a los pobladores que viven por la zona en estudio mejorando la calidad de vida.

El cumplimiento de los objetivos, generara consecuencias positivas para la población del Distrito de Surquillo, en la Provincia de Lima, Departamento de Lima, en especial a los pobladores que viven por la zona en estudio, mejorando la calidad de vida y de los servicios, promoviendo la Articulación productiva y las diversas actividades Económicas generando un Ambiente de Bienestar y comodidad en el desarrollo de la comunidad y los usuarios de los medios de transporte, los que se manifestaran en las acciones siguientes:

Fines indirectos

Los fines que se desean cumplir son:
Dinamizar la economía del entorno.

Fines directos

Mejorar la transitabilidad vehicular y peatonal del distrito.

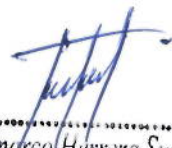
Al concretar dichos objetivos, los fines del proyecto permitirá la mejora en el crecimiento y el desarrollo económico de la población del Distrito de Surquillo, y por consiguiente en la mejora de la calidad de vida de la población de la zona en estudio.


Alcance del Proyecto

El proyecto integral consiste en la rehabilitación de veredas y pistas, en esta oportunidad de desarrollarán las actividades priorizadas mostradas a continuación:

Meta Física

La remodelación del proyecto contempla lo siguiente.


Gianmario Herrera Suarez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 285502


JEFFERSON
HUAMAN GALOC
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 214644

Fresado de carpeta asfáltica 1 1/2"	1581.87 m2
Carpeta asfáltica en caliente E= 2"	1581.87 m2
Construcción de veredas y rampas de concreto	355.54 m2
Construcción de sardinel peraltado	30.10 m
Pintura lineal continua E=15 cm	373.66 m
Pintura lineal discontinua E=15 cm	74.80 m

Tabla 1: Resumen de Metrados Fuente: Elaboración Propia

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID AD	CANTI DAD
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 M	UND	1.00
01.01.02	ALQUILER DE OFICINA, ALMACEN Y CASETA DE GUARDIANIA	MES	1.00
01.01.03	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES	MES	1.00
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01	DEMOLICIONES		
01.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO E =0.10 m	M2	355.54
01.02.01.02	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	M	32.91
01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTO DE LAS DEMOLICIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	M3	50.50
01.02.01.04	CORTE LINEAL EN CARPETA ASFALTICA	M	42.00
01.02.01.05	CORTE LINEAL EN VEREDAS Y RAMPAS	M	273.18
01.02.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION		
01.02.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS	GLB	1.00
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO		
01.02.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	1620.64
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	12.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
01.03.04	SEÑALIZACION DE DESVIO DE TRANSITO EN PERIODO DE CONSTRUCCION	GLB	1.00
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
02	ESTRUCTURAS		
02.01	VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO		
02.01.01	MOVIMIENTOS DE TIERRA		
02.01.01.01	CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE P/VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	M3	53.35
02.01.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	M2	355.54
02.01.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	17.78
02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTO DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	M3	46.22
02.01.01.05	BASE GRANULAR E=0.10M PARA VEREDA C/. EQ LIVIANO	M2	355.54

**"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) Y VEREDAS DE LAS CUADRAS 2 Y 3 DE LA CALLE
MANTILLA EN LA LOCALIDAD SURQUILLO, DISTRITO DE SURQUILLO, PROVINCIA LIMA,
DEPARTAMENTO LIMA" CUI N° 2557645.**

02.01.02	OBRAS DE CONCRETO		
02.01.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO	M2	106.66
02.01.02.02	VEREDA Y RAMPA DE CONCRETO FC= 175 KG /CM2 (ACAB. SEMI PULIDO)	M2	355.54
02.01.02.03	CONCRETO f _c = 175 kg/cm ² PARA UÑAS EN VEREDAS	M3	10.67
02.01.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	M2	355.54
02.01.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS	M	85.33
02.01.02.06	BRUÑAS DE 1CM EN VEREDAS Y RAMPAS	M	711.08
03	SARDINELES		
03.01	SARDINEL PERALTADO		
03.01.01	MOVIMIENTOS DE TIERRA		
03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO	M3	1.81
03.01.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	0.90
03.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENDO DE LAS EXCAVACIONES C/VOLQUETE DE 15M3 (D=20KM)	M3	1.17
03.01.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.01.02.01	ACERO CORRUGADO FY=4200KG/CM2 GRADO 60	KG	82.84
03.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO	M2	30.10
03.01.02.03	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO, F'C=175 KG/CM2V(0.20X0.50)	M	30.10
03.01.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	M2	30.10
03.01.02.05	JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES	M	1.20
03.01.02.06	PINTURA DE SARDINEL	M	30.10
04	PAVIMENTO FLEXIBLE		
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN DURANTE LA EJECUCION	M2	1581.87
04.02	PAVIMENTACION		
04.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO PARA EL FRESADO	M2	1581.87
04.02.02	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA E=1 1/2"	M2	1581.87
04.02.03	RIEGO DE LIGA	M2	1581.87
04.02.04	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" CON EQUIPO	M2	1581.87
04.03	SEÑALIZACION		
04.03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL		
04.03.01.01	PINTURA LINEAL CONTINUA E=0.15M	M	373.66
04.03.01.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.15M	M	74.80
04.03.01.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL	M2	52.40
04.03.01.04	PINTADO DE GIVA	M2	9.68
05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
05.01	PLAN DE MITIGACION AMBIENTAL DURANTE LA OBRA	GLB	1.00
05.02	RIEGO DURANTE LA EJECUCION	M2	1620.64
06	PLAN DE DESVIO VEHICULAR		
06.01	PLAN DE DESVIO VEHICULAR	GLB	1.00
07	VARIOS		
07.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	M2	1620.64
07.02	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	UND	2.00
07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PEDESTAL CON PLACA RECORDATORIA DE LA OBRA	UND	1.00

Presupuesto

Gianmarco Herrera Suarez
INGENIERO CIVIL
CIP N° 285502

JEFFERSON
HUAMAN GALOC
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 214644

Presupuesto de Inversión que demanda el siguiente proyecto es de S/ 249,275.86

COSTO DIRECTO	183,696.29
GASTOS GENERALES (10% C.D.)	18,369.63
UTILIDADES (5% C.D.)	9,184.81
SUB TOTAL	211,250.73
IMPUESTO IGV (18%)	38,025.13
COSTO DE EJECUCION DEL PROYECTO	249,275.86

SON : DOSCIENTOS CUARENTINUEVE MIL DOSCIENTOS SETENTICINCO Y 86/100 SOLES

MODALIDAD DE EJECUCIÓN

El proyecto se ejecutará por Contrata de acuerdo con los procedimientos Legales Vigentes a SUMA ALZADA de diciembre del 2023.

PROCESO DE SELECCIÓN:

Adjudicación Simplificada AS

PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del proyecto será de **30 días**.

JEFFERSON
HUAMAN GALOC
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 214644

Giancarlo Herrera Suarez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 25502