MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE LA MOLINA

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO

RENOVACION DE PISTAS; CONSTRUCCION DE VEREDA; EN EL (LA) ASOC. APROVISA LA MOLINA SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD LA MOLINA, DISTRITO LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA- CUI N°2578084

CONSULTOR: ING. VICTOR HUGO MEDINA CIUDAD

JULIO- 2023

MUNICIPALIDAD DE LA MOLINA
SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y MAUSO

INDICE GENERAL

MUNICIPALIDAD DE LA MOLINA
GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y VIALIDAD

Victor Hugo Medina Ciudad
Ing. Civil
CIP Nº 82404

INDICE

01.00	RESUMEN EJECUTIVO		003
02.00	MEMORIA DESCRIPTIVA		007
03.00	ESTUDIO TOPOGRAFICO		021
04.00	ESTUDIOS DE SUELOS		042
05.00	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL		163
06.00	ESTUDIO DE TRAFICO		190
07.00	DISEÑO DE PAVIMENTOS		205
08.00	ESPECIFICACIONES TECNICAS		226
09.00	METRADOS		268
10.00	PRESUPUESTO		281
11.00	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS		291
12.00	RELACION DE INSUMOS		304
13.00	CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA		307
14.00	PROGRAMACION DE OBRA (GANTT)		310
15.00	PLANOS DE INTERVENCION		312

MUNICIPALIDAD DE LA MOLINA
SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y VIALIDAD

Victor Hugo Medina Ciudad
Ing. Civil
CIP Nº 82404

CAPÍTULO I

RESUMEN EJECUTIVO

MUNICIPALIDAD DE LA MOLINA
SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y VIALIDAD

Victor Hugo Medina Ciudad
Ing. Civil
CIP Nº 82404

I- RESUMEN EJECUTIVO

EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO:

"RENOVACION DE PISTAS; CONSTRUCCION DE VEREDA; EN EL (LA) ASOC. APROVISA LA MOLINA SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD LA MOLINA, DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"
CUI:2578084

MUNICIPALIDAD DE LA MOLINA
SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y VIALIDAD

Victor Hugo Medina Ciudad
Ing. Civil
CIP Nº 82404

1.1 NOMBRE DEL PROYECTO

"RENOVACION DE PISTA; CONSTRUCCION DE VEREDA; EN EL (LA) ASOC. APROVISA LA MOLINA SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD LA MOLINA, DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CUI: 2578084

1.2 CODIGO UNICO DE INVERSION

El proyecto cuenta con CUI N° 2578084, con fecha de inscripción 13/03/2023 y aprobado con fecha 14/03/2023. Tipo de inversión IOARR

1.3 ANTECEDENTES

Con la finalidad de cumplir con las formalidades establecidas en el marco normativo del Sistema Nacional de Inversión Pública, la Municipalidad Distrital de la Molina elaboró el Estudio de Pre Inversión a Nivel de Perfil, el mismo que cuenta con CUI Nº 2578084, habiéndose otorgado la viabilidad correspondiente el 13/03/2023, por parte de la OPI de la misma Municipalidad, para luego proceder a la fase de inversión el cual consiste primeramente en la elaboración del expediente técnico a nivel de ejecución de obras y posteriormente a la ejecución del proyecto "RENOVACION DE PISTA; CONSTRUCCION DE VEREDA; EN EL (LA) ASOC. APROVISA LA MOLINA SECTOR 02 EN LA LOCALIDAD LA MOLINA, DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CUI: 2578084

1.4 UBICACIÓN DEL PROYECTO

Región:	Lima
Provincia:	Lima
Distrito:	La Molina
Lugar:	Asociación Aprovisa

1.5 DESCRIPCION DE LAS METAS

1. Primer Componente: Obras Preliminares

Plantea la instalación de un cartel de identificación de la obra, trazo y replanteo, señalización y protección de obra y caseta de almacén y guardianía.

2. Segundo Componente: Pavimentos

Bacheo asfaltico (69.35 m2): Se cortará el pavimento deteriorado y corte de la base de afirmado en una altura de 20 cm., para luego colocar material de préstamo compactado y seguidamente el imprimado manual y parchado con asfalto caliente.

Recapeo Asfaltico (2,040 m2): Se realizará la colocación de imprimante asfaltico en la Av. Huascaran en sus primeros 340 metros lineales para luego proseguir con tendido de la mezcla asfáltica mecánicamente en un espesor de 1"

3. Tercer Componente: Veredas de Concreto (321.27 m2) y Adoquinado (682.50 m2)

MUNICIPALIDAD DE LA MOLINA
SUBGERENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y VIALIDAD

Victor Hugo Medina Ciudad
Ing. Civil
CIP Nº 82404

Se realizará la construcción de algunos tramos de vereda de concreto F'c= 175 kg/cm2, así como de sardineles sumergidos a fin de confinar el piso adoquinado de 6 cm de espesor, que se instalará en la Av. Huascaran en los primeros 340 metros de ingreso de 3.50 m, de ancho, que incluye rampas en ambos lados, para el ingreso y salida de vehículos para las cocheras de los propietarios.

4. Cuarto Componente: Señalización

Culminado la pavimentación, se realizará la señalización vial adecuada en forma horizontal con pintura esmalte para tráfico, el cual consiste en pintado de líneas amarillas continuas, discontinuas, símbolos y letras.

1.6 MONTO DE INVERSION

El presupuesto total del proyecto asciende a la suma de S/. 342,540.00 (Son: Trecientos cuarentaidos mil quinientos con 00/100 soles), según la siguiente estructura de costos:

"RENOVACION DE PISTA; CONSTRUCCION DE VEREDA; EN EL (LA) ASOC. APROVISA LA MOLINA SECTOR 2 EN LA LOCALIDAD LA MOLINA, DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"CUI: 2578084

LUGAR :ASOCIACION APROVISA
MODALIDAD :CONTRATA

		Monto Presupuestado
MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE:	S/.	252,424.47

Resúmen de Análisis de Costos

	DESCRIPCIÓN			MONTO
CD	MEJORAMIENTO SERVICIO EDUCATIVO		S/.	252,424.47
GG	GASTOS GENERALES	8.00% *		20,193.96
UTI	UTILIDAD	7.00% **		17,669.71
S_T	SUB TOTAL			290,288.14
IGV	I.G.V.	18.00%		52,251.86
T_P	TOTAL PRESUPUESTADO		S/.	342,540.00
	Total		S/.	342,540.00

1.7 PLAZO DE EJECUCION DE OBRA

El plazo de ejecución de obra es de 50 días calendarios

Victor Hugo Medina Ciudad
Ing. Civil
CIP Nº 82404