


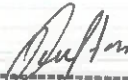


II. RESUMEN EJECUTIVO




JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657




ADOLFO YONATAN
QUICHCA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226689



EXPEDIENTE TÉCNICO:

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) EN EL A.H. MICAELA BASTIDAS 1, ZONA 03 SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

EL NUEVO
GOBIERNO DEL
DISTRITO DE
ATE

473

RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) EN EL A.H. MICAELA BASTIDAS 1, ZONA 03 SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", con CUI N° 2498757.

2. INTRODUCCIÓN

En el A.H. Micaela Bastidas 1 se realizará la reparación de pistas para mejorar la afluencia del tránsito, y asegurar las condiciones de movilidad urbana tanto vehicular como peatonal. El proyecto considera la eliminación de material excedentes con volquetes, construcción del área libre donde se pavimentará, que reúna las condiciones estructurales requeridas en las nuevas condiciones de operación de la vía.

3. OBJETIVO

Los objetivos del presente proyecto son:

- El objetivo principal del proyecto es la reparación de las pistas del Asentamiento Humano Micaela Bastidas 1: Calle 19 de Julio, Psje. del Combatiente, Calle Real, Psje. del Obrero, Calle del Campesino, Calle 1 de Mayo, Psje. Proletario, Calle de La Lealtad, Psje. Igualdad, Psje. Solidaridad, Calle Comercial, Psje. Triunfo, Psje. Progreso, Calle de La Justicia, Psje. Eguren, Psje. Dignidad, Calle de La Nueva Democracia, Calle de Los Insurgentes, Psje. José Carlos Mariátegui y Psje. Grau, de la Zona 03, Sub Zona 03 del Distrito de Ate; lo que permitirá brindar adecuadas condiciones para la transitabilidad vehicular en la vía de intervención; a su vez la reducción, de la contaminación y mejorar la calidad de vida de los pobladores

Así como también objetivos secundarios:

- Promover el desarrollo económico, urbano ambiental, seguridad ciudadana, identidad, cultura y gestión local participativa.
- Mejorar los estilos y condiciones de la vida de la población.
- Mejorar el casco urbano de la Ciudad.

4. ANTECEDENTES

- Mediante **RESOLUCIÓN DE GERENCIA N° 051-GGAO-2022**, con fecha 17 de junio del 2022, se APRUEBA el Expediente Técnico del proyecto: "REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) EN EL A.H. MICAELA BASTIDAS 1, ZONA 03 SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" con CUI N° 2498757; con un monto total de inversión ascendente a la suma de S/. 1,345,623.00 (Un Millón Trescientos Cuarenta y Cinco Mil Seiscientos Veintitrés con 00/100 Soles) incluido IGV, con costos al mes de mayo del 2022, con un plazo de ejecución de 30 días calendarios y modalidad de ejecución por administración indirecta (contrata).

5. DESCRIPCIÓN DE LA IOARR

El Proyecto de Inversión denominado: "REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) EN EL A.H. MICAELA BASTIDAS 1, ZONA 03 SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", implica el recapeo y bacheo de las vías deterioradas; el cual contempla la demolición de pavimento asfáltico e/equipo de E=2", reposición de carpeta asfáltica en caliente de 2". Asimismo, se realizará, la actividad de fresado, retirando el pavimento asfáltico existente en mal estado para su reposición con un nuevo pavimento asfáltico.

Las calles a intervenir serán: Calle 19 de Julio, Psje. del Combatiente, Calle Real, Psje. del Obrero, Calle del Campesino, Calle 1 de Mayo, Psje. Proletario, Calle de La Lealtad, Psje. Igualdad, Psje. Solidaridad, Calle Comercial, Psje. Triunfo, Psje. Progreso, Calle de La Justicia, Psje. Eguren, Psje. Dignidad, Calle de La Nueva Democracia, Calle de Los Insurgentes, Psje. José Carlos Mariátegui, Psje. Grau del A.H. Micaela Bastidas 1.



EXPEDIENTE TÉCNICO:

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) EN EL A.H. MICAELA BASTIDAS 1, ZONA 03 SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

EL NUEVO
GOBIERNO DEL
DISTRITO DE
ATE

472

5.1. META FÍSICA

Bacheo: contempla la demolición de pavimento asfáltico de E=2" en un área de área de 649.72 m², y su reposición con carpeta asfáltica en caliente de 2".

Fresado: contempla el retiro de pavimento asfáltico existente en mal estado en un área de 17,670.21 m² y espesor de 1 1/4", para su posterior reposición mediante el recapeo con una nueva carpeta asfáltica de espesor 1 1/4".

Siendo así que el proyecto contempla el mejoramiento en un área total de 18,319.93 m² con pavimento asfáltico.

El Proyecto de "REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) EN EL A.H. MICAELA BASTIDAS 1, ZONA 03 SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" se ha propuesto teniendo en cuenta las condiciones topográficas, tipo de suelo y de acuerdo a las características técnicas indicadas en el RNE para el tipo de proyecto.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 4.80m. X 3.60m.	und	1.00
01.02	ALQUILER DE ALMACÉN DE OBRA	mes	1.00
01.03	ALQUILER DE BAÑO QUÍMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	1.00
02	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
02.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
02.03	IMPLEMENTOS P/PREVENIR Y CONTROLAR LA PROPAGACIÓN DEL COVID-19	glb	1.00
03	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00
03.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE OBRA	m ²	649.72
04	DEMOLICIONES		
04.01	CORTE DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/EQUIPO	m	266.84
04.02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/EQUIPO E=2"	m ²	649.72
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL H=0.15M.	m ³	97.46
05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=10KM	m ³	863.72
06	PARCHADO DE VÍAS		
06.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO LIVIANO	m ²	649.72
06.02	BASE GRANULAR (E=0.15 M.) INC. COMPACTACIÓN C/LIVIANO	m ²	649.72
06.03	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA C/EQUIPO	m ²	649.72
06.04	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 2" C/EQUIPO	m ²	649.72
07	RECAPEO DE VÍAS		
07.01	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E=1 1/4"	m ²	17,670.21
07.02	RIEGO DE LIGA ASFÁLTICA C/CAMIÓN IMPRIMADOR	m ²	17,670.21
07.03	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE (E=1 1/4") CON MAQUINARIA	m ²	17,670.21
08	SEÑALIZACION		
08.01	PINTADO DE PAVIMENTOS (LÍNEA CONTINUA)	m	8,648.02
08.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (LÍNEA DISCONTINUA)	m	451.00
08.03	PINTADO DE PAVIMENTOS (SÍMBOLOS Y LETRAS)	m ²	968.96
09	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
09.01	LIMPIEZA Y ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DURANTE EJECUCIÓN DE OBRA	m ²	18,319.93

5.2. TOPOGRAFÍA

La zona de intervención del proyecto es vía existente, la cual se encuentra pavimentada; cuenta con una topografía regular, plana y uniforme, con una pendiente aproximada de 4% rep todo su recorrido.



JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657

ADOBE YONATAN
QUICHICOSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226689



EXPEDIENTE TÉCNICO:

"REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) EN EL A.H. MICAELA BASTIDAS I, ZONA 03 SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA"

EL NUEVO
GOBIERNO DEL
DISTRITO DE
ATE

471

5.3. CLIMA

El distrito de Ate es en general una zona de típico clima costero, con escasa presencia de lluvias durante todo el año, con temperatura según datos estadísticos del SENAMHI, arrojan los siguientes resultados:

Temperatura máxima	27°C.
Temperatura mínima	15°C
Temperatura promedio	22° C

6. PRESUPUESTO

El costo total de la inversión del proyecto asciende a **S/. 1,406,121.33** (Un Millón Cuatrocientos Seis Mil Ciento Veintiún Mil con 33/100 Soles), incluyendo impuestos de ley.

DESCRIPCIÓN	TOTAL
COSTO DIRECTO	991,578.90
GASTOS GENERALES (7.00 %)	69,410.52
UTILIDAD (7.00 %)	69,410.52
SUBTOTAL	1,130,399.94
I.G.V. (18.00 %)	203,471.99
VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA	1,333,871.93
VALOR DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	30,000.00
VALOR DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA	32,249.40
VALOR DE LA LIQUIDACIÓN DE OBRA	10,000.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	1,406,121.33

7. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución de la Obra es de 30 días calendario.

8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Indirecta (CONTRATA).

9. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A Precio Unitario.

JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657



ADOLFO YONATAN
QUICHUA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226689