




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE

1664

II. RESUMEN EJECUTIVO





JOSE PAUSO
PACOTAPE HUACLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231146



ING. JHON G. NICHÓ ALVARADO
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 232858



RESUMEN EJECUTIVO

1.0 OBJETIVO DEL PROYECTO

Los objetivos del presente proyecto es:

- El objetivo del proyecto brindará "Adecuadas condiciones para la transitabilidad vehicular de las vías internas CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS EN LA U.C. 11006 SUB LOTE B DEL EX FUNDO PARIACHI (ASOCIACIÓN DE PROPIETARIOS DE LA RESIDENCIAL LAS PRADERAS DE PARIACHI IV ETAPA), ZONA 5, SUB ZONA 4, DISTRITO DE ATE - LIMA – LIMA además de reducir las enfermedades respiratorias, alérgicas y de la piel producto del polvo que se levanta diariamente por esta vía que presenta una superficie de rodadura deteriorada la misma que no cumple con las componentes de vía de la sección correspondiente.

Con el fin de alcanzar el objetivo trazado se cumple con lo siguiente:

1. Los estudios relacionados al perfil del Proyecto, Estudio Definitivo, Ejecución y Dirección Técnica de la obra, los recursos financieros serán proporcionados por la Municipalidad de Ate, provenientes de la fuente de Financiamiento del Tesoro Público.
2. Los estudios relacionados al perfil del Proyecto, Estudio Definitivo, Ejecución y Dirección Técnica de la obra, los recursos financieros serán proporcionados por la Municipalidad de Ate, provenientes de la fuente de Financiamiento del Tesoro Público.



2.0 LOCALIZACIÓN

La U.C. 11006 Sub Lote B del Ex Fundo Pariachi (Asociación de Propietarios de la Residencial las Praderas de Pariachi IV Etapa), se localiza en la Zona 05, Sub Zona 04, distrito de Ate, Provincia y Departamento de Lima.

Sus límites son:

- | | | |
|--------------|---|--|
| Por el Norte | : | Con la Av. Colectora |
| Por el Sur | : | Con cerro eriazo |
| Por el Este | : | Con la Asociación Civil de Vivienda Pariachi III Etapa |
| Por el Oeste | : | Con la propiedad de terceros |



JOSE FAUSTO
PACOTAPE HUACLES
INGENIERO CIVIL
Reg: CIP N° 231146

ING. JHON NICHOLAS ALVARADO
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 232858



3.0 DEL PROYECTO

Se ejecutará la pavimentación de 2,343.93 m² de pistas en las siguientes calles:

NOMBRE	LARGO	ANCHO	ÁREA
CALLE 7	136.99	5.40	753.16
CALLE 8	157.97	5.40	863.22
CALLE 9	134.35	5.40	727.55
TOTAL	429.31		2,343.93

La longitud de las vías a intervenir es de 429.31 m y los anchos como se observa en el cuadro anterior es de 5.40 m. Las vías presentan pendientes de 1% a 2% por ello se ha trabajado con un bombeo de 1%.

En la Calle 8 se ha encontrado un canal menor por lo que se está considerando canalizarlo utilizando para ello tubería PVC desague pesado de 8" en 63.11 m y para pasar la la zona de a pista un sifón que utiliza tubería PVC agua C10 de 6" en 6.50m.

Según los estudios de suelos recomiendan la siguiente estructura de pavimento:

• DISEÑO ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO

De acuerdo al Estudio de Suelos el diseño de Pavimentos deberá tener la siguiente estructura:

Carpeta Asfáltica en caliente	:	2.00" Pulgadas
Base Granular	:	15.00cm.
Sub Base Granular	:	15.00cm
Sub Rasante	:	Conformación y Compactación



• DISEÑO ESTRUCTURA DE VEREDA

De acuerdo al Estudio de Suelos el diseño de Veredas deberá tener la siguiente estructura:

Vereda de concreto Fc' 175 kg/cm ²	:	10.00 cm.
Base Granular	:	15.00 cm.
Sub Rasante	:	Conformación y Compactación



JOSE FAUSTO
PACOTAPE HUACLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231146

ING. JHON C. MUÑOZ ALVARADO
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 232858

4.0 TIEMPO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución de la obra será de 60 días calendarios.



5.0 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La Modalidad será por contrata.

6.0 SISTEMA DE LICITACIÓN

El sistema es a precios unitarios

7.0 PRESUPUESTO

El costo de la obra asciende a S/ 708,707.89 (SETECIENTOS OCHO MIL SETECIENTOS SIETE CON 89/100 SOLES), incluyendo impuestos de ley, valor del expediente técnico y valor de la supervisión, el cual ha sido calculado con precios de Abril del 2023.

ESTUDIO DEFINITIVO DEL EXPEDIENTE TECNICO			
Item		Descripción	Parcial (S/.)
1.1.		PISTA (PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE)	S/ 317,881.82
1.2.		VEREDAS	S/ 142,357.47
2		COSTO DIRECTO	S/ 460,239.29
3		GASTOS GENERALES 10%	S/ 46,023.93
		UTILIDAD 10%	S/ 46,023.93
		PARCIAL	S/ 552,287.15
4		IGV 18%	S/ 99,411.69
		VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA	S/ 651,698.84
		VALOR DEL EXPEDIENTE TECNICO	S/ 31,009.05
		VALOR DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA	S/ 26,000.00
		COSTO TOTAL DEL PROYECTO	S/ 708,707.89



JOSE FAUSTO
PACOTAPE HUACLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231146

ING. JHON G. NICHOL ALVARADO
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 232858





EXPEDIENTE TECNICO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE 25, CALLE 2, CALLE 6 Y CALLE SANTA ROSA DEL ASENTAMIENTO HUMANO LOS PROGRESISTAS DE ATE Y ASENTAMIENTO HUMANO LOS PROGRESISTAS B, ZONA 04, SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA


EL NUEVO
GOBIERNO DEL
DISTRITO DE
ATE

2265

RESUMEN EJECUTIVO




JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657


JOSE FAUSTO
PACOTAIPE HUACLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231146





RESUMEN EJECUTIVO

1.1 PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE 25, CALLE 2, CALLE 6 Y CALLE SANTA ROSA DEL ASENTAMIENTO HUMANO LOS PROGRESISTAS DE ATE Y ASENTAMIENTO HUMANO LOS PROGRESISTAS B, ZONA 04, SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

1.2 UBICACIÓN : REGION : Lima
PROVINCIA : Lima
DISTRITO : Ate
ZONA : Zona 04, Sub zona 03

1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

- CONSTRUCCION DE PISTAS Y VEREDAS : 535.40 m

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE 25, CALLE 2, CALLE 6 Y CALLE SANTA ROSA DEL ASENTAMIENTO HUMANO LOS PROGRESISTAS DE ATE Y ASENTAMIENTO HUMANO LOS PROGRESISTAS B. Se trata de la construcción del muro de pistas y veredas, la misma que permitirá brindar adecuadas condiciones en la zona.

1.4 META FISICA:

METAS FISICAS		
		L= 535.40 M
Pistas (Pavimento Flexible)	Base Granular e=0.20m	2,591.88 m2
	Carpeta Asfaltica	851.86 m3
Veredas de Concreto		1,377.17 m2



JOSE FAUSTO
PACOTAPE HUACLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231146

JAYR GUSTAVO
ZAYALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657



EXPEDIENTE TÉCNICO:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVÉS DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE 25, CALLE 2, CALLE 6 Y CALLE SANTA ROSA DEL ASENTAMIENTO HUMANO LOS PROGRESISTAS DE ATE Y ASENTAMIENTO HUMANO LOS PROGRESISTAS B, ZONA 04, SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

EL NUEVO
GOBIERNO DEL
DISTRITO DE
ATE

2263

1.5 PRESUPUESTO DE OBRA:

DESCRIPCION	TOTAL
COSTO DIRECTO	814,220.97
GASTOS GENERALES (10.00 %)	81,422.10
UTILIDAD (10.00 %)	81,422.10
SUBTOTAL	977,065.17
I.G.V. (18.00 %)	175,871.73
VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA	1'152,936.90

VALOR DEL EXPEDIENTE TECNICO	35,000.00
VALOR DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA	39,500.00
VALOR DE LA LIQUIDACION DE OBRA	10,000.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	1'237,436.90

- **Valor referencial de obra**

El Presupuesto de obra asciende a la SUMA DE **S/. 1'152,936.90** (Un millón ciento cincuenta y dos mil novecientos treinta y seis con 90/100 soles), al mes de Abril del 2023.

- **Costo de supervisión**

El costo de supervisión asciende a la SUMA DE **S/. 39,500.00** (Treinta y nueve mil quinientos con 00/100 soles).

- **Costo de Expediente Técnico**

El costo de supervisión asciende a la SUMA DE **S/. 35,000.00** (Treinta y cinco Mil con 00/100 soles).

- **Costo de Liquidación**

El costo de supervisión asciende a la SUMA DE **S/. 10,000.00** (Diez Mil con 00/100 soles).

- **Costo Total**

El Presupuesto total del Proyecto asciende a la SUMA DE **S/. 1'237,436.90** (Un millón doscientos treinta y siete mil cuatrocientos treinta y seis con 90/100 soles), el cual fue al mes de Abril del 2023.

1.5 **PLAZO DE EJECUCIÓN** : 90 días

1.6 **MODALIDAD DE EJECUCIÓN** : Administración Indirecta.

1.7 **FINANCIAMIENTO** : Municipalidad Distrital de Ate
(Presupuesto Participativo)



JOSE FAUSTO
PACOTAPE HUACLES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 231146

JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657



EXPEDIENTE TÉCNICO:

"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LAS CALLES I, C Y D DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA MANHATTAN, ZONA 03, SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

EL NUEVO
GOBIERNO DEL
DISTRITO DE
ATE

881
1191

RESUMEN EJECUTIVO


JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657




ADOLFO YONATAN
QUICHCA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226689



836
1190

RESUMEN EJECUTIVO

Proyecto: CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LAS CALLES 1, C Y D DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA MANHATTAN, ZONA 03, SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

1. INTRODUCCIÓN

En la ASOCIACION DE VIVIENDA MANHATTAN se construirá pistas y veredas para recibir 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.

ADOLFO YONATAN
QUICHCA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226689

2. OBJETIVO

Los objetivos del presente proyecto son:

- El objetivo principal del proyecto brindará ADECUADAS CONDICIONES PARA LA ASOCIACION DE VIVIENDA MANHATTAN, ZONA 03, SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657

Así como también objetivos secundarios:

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



3. ALCANCE

PART.	DESCRIPCION	UND	METRADO
	PAVIMENTACIÓN FLEXIBLE		
01.01	TRABAJOS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40 X 3.60	und	1.00
01.01.02	ALMACEN, CASETA PROVISIONAL P/GUARDIANIA Y/O DEPOSITO	glb	1.00



**EXPEDIENTE TÉCNICO:**

"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LAS CALLES I, C Y D DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA MANHATTAN, ZONA 03, SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"

EL NUEVO
GOBIERNO DEL
DISTRITO DE
ATE

1189

01.01.03	BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	2.00
01.01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIACIONES	glb	1.00
01.02	OBRAS PRELIMINARES		
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
01.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,531.36
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	1,531.36
01.03	SEGURIDAD Y SALUD LABORAL		
01.03.01	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	30.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.03.05	RECURSO PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
01.03.06	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN COVID EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE MAT. SUELTO C/TRACTOR 140-160 HP	m3	771.64
01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10 KM	m3	964.55
01.05	PAVIMENTO FLEXIBLE		
01.05.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/EQUIPO PESADO	m2	1,531.36
01.05.02	SUB BASE GRANULAR E=0.15 m C/EQUIPO	m2	1,531.36
01.05.03	BASE GRANULAR E=0.15 m C/EQUIPO	m2	1,531.36
01.05.04	IMPRIMACION ASFALTICA C/EQUIPO (DOSIF. 0.40 GL/M2 - TANQUE 1800 GL)	m2	1,531.36
01.05.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" C/EQUIPO, MEZCLA ADQ.	m2	1,531.36
01.06	SARDINELES SUMERGIDOS		
01.06.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINELES	m3	29.31
01.06.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10 KM	m3	36.64
01.06.03	SARDINEL SUMERGIDO 0.15 X 0.35 DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 (INCLUYE ENCOFRADO)	m	558.28
01.06.04	JUNTA DE DILATACION PARA SARDINELES	m	21.00
01.07	SEÑALIZACION		
01.07.01	PINTURA DE TRAFICO PARA LINEA CONTINUA	m	558.28
01.07.02	PINTURA DE TRAFICO PARA LINEA DISCONTINUA	m	108.00
01.07.03	PINTURA DE TRAFICO PARA SIMBOLOS, LETRAS Y SEÑALES	m2	56.57
02	VEREDAS DE CONCRETO		
02.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	767.14
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	767.14
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01	DEMOLICION VEREDAS DE CONCRETO E=0.10 m	m2	423.21
02.02.02	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL PARA VEREDAS	m3	148.03
02.02.03	EXCAVACION DE ZANJA PARA SARDINELES DE VEREDAS	m	616.78
02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10 KM	m3	268.97
02.03	VEREDAS DE CONCRETO		
02.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTES P/VEREDAS	m2	767.14
02.03.02	BASE GRANULAR E=0.10 m. INCL COMPACTACION C/PLANCHA	m2	767.14
02.03.03	VEREDA DE CONCRETO PREMEZ. f'c= 175 kg/cm2 E=4" (INCLUYE ACABADO)	m2	740.14
02.03.04	RAMPAS PEATONALES DE CONCRETO PREMEZ. f'c= 175 kg/cm2 E=4" (INCLUYE ACABADO)	m2	27.00
02.03.05	CONCRETO PREMEZ. PARA SARDINEL DE VEREDA Y RAMPA F'c=175 Kg/cm2 (0.20mx0.15m), INCL. ENCOFRADO	m	616.78





EXPEDIENTE TÉCNICO:

"CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LAS CALLES I, C Y D DE LA ASOCIACION DE VIVIENDA MANHATTAN, ZONA 03, SUB ZONA 03, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"

EL NUEVO
GOBIERNO DEL
DISTRITO DE
ATE

1188

02.03.06	JUNTAS DE DILATACION PARA VEREDAS	m	169.20
02.03.07	CURADO DE VEREDA DE CONCRETO	m2	767.14
03	AREA VERDE		
03.01	REUBICACION DE ARBOLES	und	1.00
03.02	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	811.60
03.03	SEMBRADO DE GRASS (INCLY MEJORAMIENTO CON TIERRA DE CHACRA)	m2	811.60
04	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
04.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	3,110.10
04.02	HUMEDECIMIENTO DE LA SUPERFICIE PARA REDUCIR EL POLVO	m2	3,110.10
05	VARIOS		
05.01	REUBICACION DE POSTES	und	1.00
05.02	NIVELACION DE TAPAS DE BUZONES	und	2.00
05.03	NIVELACION DE TAPAS DE CAJA DE AGUA/DESAGUE	und	84.00
05.04	PLACA RECORDATORIA (INCLUYE MURETE Y ENCOFRADO)	und	1.00

4. TIPOS DE INTERVENCION

DISEÑO VIAL URBANO:

Observada las condiciones de transitabilidad, se podría determinar que existe factores que no permiten el óptimo tránsito de los automóviles y las personas para desplazarse en las vías de los pasajes señaladas ya que existe pavimento deteriorado y es un estrago en la economía y el bienestar de la población.

PAVIMENTOS

El pavimento elegido es carpeta asfáltica en caliente 2" y una nivelación de carpeta asfáltica nivelante de 2", se justifica porque es una zona con clima seco adecuado para esos tipos de climas.

La estructura del pavimento según lo indicado en el estudio de Suelos es la siguiente:

- SUB BASE GRANULAR E=0.15
- BASE GRANULAR E=0.15
- CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE 2"

ADOLFO YONATAN
QICHCA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226689

JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657



SEÑALIZACION:

La señalización del área de trabajo corresponde por ser una zona de afluencia de vehículos menores y vehículos livianos. La señalización se justifica con la finalidad de brindar seguridad en los pasajes, las señales son de carácter preventivo, reglamentario e informativo, están elaborados en materiales y tamaños específicos según Manual de Señalización Vial, Manuales institucionales, o de acuerdo a la necesidad de la Obra.





1187

5. ASPECTOS A TENER EN CUENTA EN LOS ESTUDIOS DE PREINVERSION

Los aspectos a tener en cuenta para la sostenibilidad del proyecto se definen como la habilidad del proyecto mantener su operación, servicios y beneficios durante todo el horizonte de vida del proyecto. Esto implica considerar el tiempo, el marco económico, social y político en que se desarrollará el proyecto. La Municipalidad Distrital de Ate en concordancia con sus funciones y competencia municipal, una vez concluida, recepcionará la obra, haciéndose responsable del mantenimiento durante la vida útil del proyecto. Asimismo el municipio cuenta con experiencia para la implementación de este tipo de proyectos disponiendo para ellos del equipamiento para las actividades de mantenimiento y cuenta con capacidad de gestión para asumir dichas inversiones.

Número de periodos (meses)	5						
	Periodos						Costo estimado de inversión a precios de mercado (soles)
Tipo de factor productivo	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5		
Infraestructura	0.00	458,695.80	303,797.20	0.00	0.00	764,493.00	
Infraestructura natural	0.00	0.00	16,156.48	0.00	0.00	16,156.48	
Equipamiento	0.00	0.00	22,043.21	0.00	0.00	22,043.21	
Subtotal	0.00	458,695.80	343,966.89	0.00	0.00	802,662.69	
Gestión del proyecto	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Expediente técnico	35,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35,000.00	
Supervisión	0.00	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	24,000.00	
Liquidación	0.00	0.00	0.00	10,000.00	0.00	10,000.00	
Subtotal	35,000.00	12,000.00	12,000.00	10,000.00	0.00	69,000.00	
Total	35,000.00	470,695.80	355,966.89	10,000.00	0.00	871,692.69	
CONTROL CONJUNTO						0.00	
Costo Total de Inversión						871,692.69	

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

A.1 VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA

Presupuesto de obra: **S/. 545,359.08**

Son: QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON 08/100 NUEVOS SOLES.

A.2 EXPEDIENTE TECNICO

El presupuesto total de financiamiento es de **S/. 35,000.00**

Son: TREINTA Y CINCO MIL CON 00/100 NUEVOS SOLES.

A.3 SUPERVISION DE OBRA

El presupuesto total de financiamiento es de **S/. 32,000.00**

Son: TREINTA Y DOS MIL CON 00/100 NUEVOS SOLES.

A.4 LIQUIDACION DE OBRA

El presupuesto total de financiamiento es de **S/. 3,000.00**

Son: TRES MIL CON 00/100 NUEVOS SOLES.



JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657

ADOLFO YONATAN
QUICHCA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226689





SK
1186

A.5 COSTO TOTAL DE LA INVERSION

El presupuesto total de financiamiento es de **S/. 615,359.08**

Son: SEISCIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON 08/100
NUEVOS SOLES.

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA

El plazo de ejecución de la Obra es de 60 días calendario

MODALIDAD DE EJECUCION Y SISTEMA DE CONTRATA

- EJECUCION PRESUPUESTARIA

Indirecta (CONTRATA)

- SISTEMA DE CONTRATACION


A Precio Unitario.

DESCRIPCION	TOTAL
COSTO DIRECTO	385,140.59
GASTOS GENERALES (10.00 %)	38,514.06
UTILIDAD (10.00 %)	38,514.06
SUBTOTAL	462,168.71
I.G.V. (18.00 %)	83,190.37
VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA	545,359.08

VALOR DEL EXPEDIENTE TECNICO	35,000.00
VALOR DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA	32,000.00
VALOR DE LA LIQUIDACION DE OBRA	3,000.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	615,359.08


JAYR GUSTAVO
ZAVALA VILLARROEL
Ingeniero Civil
CIP N° 267657




ADOLFO YONATAN
QUICHCA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226689



II. RESUMEN EJECUTIVO



Adolfo Yonatan
ADOLFO YONATAN
QUICHCA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 276669



RESUMEN EJECUTIVO

1.1 PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VEHICULAR A TRAVÉS DE VEREDAS EN CALLE LOS ALCANFORES DEL SECTOR DENOMINADO EL PLATANAL PARTE SECTOR CATASTRAL 19 Y PARTE SECTOR CATASTRAL 20 (ASOC. DE VIV. LOS LAURELES), ZONA 04, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

1.2 UBICACIÓN : REGION : Lima
PROVINCIA : Lima
DISTRITO : Ate
ZONA : Zona 04, Sub zona 02

1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto considera la ejecución de 423.92 m de veredas con anchos de 1.20m en un área total de 529.52 m², las zonas destinadas a jardín se consideran recubrir con Grass natural en champa en un área de 84.70 m².

Finalmente, toda la estructura vial será señalizada adecuadamente.

A continuación, se presenta el cuadro resumen de la intervención por calles:

META POR COMPONENTES-ESPECIALIDAD			
Item	COMPONENTE	LARGO (m)	AREA (m2)
1	CONSTRUCCION DE VEREDAS	423.92	529.52
	CA. ALCANFORES	423.92	529.52
2	ÁREA VERDE		84.70
	CA. ALCANFORES		84.70

1.4 META FISICA:

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO
01	VEREDAS		
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, PLAN DE DESVIO, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40 X 3.60 m	und	1.00
01.01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES	g/b	1.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.02.01	MOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	g/b	1.00
01.01.02.02	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	529.52

ADOLFO FONATAN
QUICHCA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226689

ING. VILHONG NICHOL ALVARADO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 232858



01.01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO DE LA OBRA	m2	529.52
01.01.02.04	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO	m	93.80
01.01.02.05	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO C/EQUIPO E=0.10M	m2	548.50
01.01.03	PLAN DE DESVIO		
01.01.03.01	MANTENIMIENTO DE TRANSITO	glb	1.00
01.01.03.02	SEÑALIZACION EN OBRA PARA PLAN DE DESVIO	glb	1.00
01.01.04	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.01.04.02	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	15.00
01.01.04.04	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.01.04.05	EVALUACIÓN MÉDICA (GRUPO ETARIOS) POR PERSONAL DE SALUD	und	15.00
01.01.04.06	BAÑO QUIMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	1.00
01.01.05	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
01.01.05.01	REGADO EN OBRA PARA REDUCIR POLVO	m2	529.52
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.02.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL	m3	123.90
01.02.02	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL DE VEREDAS	m	423.92
01.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m	93.41
01.02.04	ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	263.51
01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ. 10M3 D=10KM	m3	263.51
01.03	VEREDAS		
01.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTES P/VEREDAS	m2	529.52
01.03.02	BASE GRANULAR PARA VEREDA E=0.10m	m2	529.52
01.03.03	VEREDA DE CONCRETO PREMEZ. F'c= 175 kg/cm2 E=4"	m2	380.65
01.03.04	RAMPA DE CONC. PREMEZ. F'c=175 kg/cm2 E=4" ACABADO FROTACHADO CON BRUÑAS C/0.10M	m2	148.87
01.03.05	SARDINEL DE VEREDA CON CONCRETO PREMEZ. F'c=175 Kg/cm2 (0.15mx0.30m), INCL. ENCOFRADO	m	432.92
01.03.06	JUNTAS ASFALTICAS PARA VEREDAS	m	78.00
01.04	SARDINELES		
01.04.01	SARDINEL PERALTADO DE CONCRETO PRE MEZCL. F'c=210 kg/cm2 (0.15mx0.40m), INCL. ENCOFRADO.	m	93.41
01.04.02	JUNTA DE DILATACION ASFALTICA	m	3.00
01.05	SEÑALIZACION		
01.05.01	PINTADO LINEAL CONTINUA E=0.10 M CON EQUIPO	m	77.35
01.05.02	PINTADO LINEAL DISCONTINUA E=0.10 M CON EQUIPO	m	158.35
01.05.03	PINTADO DE SARDINEL DE VEREDA	m	31.15
01.05.04	PINTADO DE SARDINEL PERALTADO	m	357.35
01.05.05	PINTADO DE SIMBOLOS Y LETRAS CON EQUIPO	m2	38.45
01.06	VARIOS		
01.06.01	NIVELACION DE TAPAS DE CAJAS DE AGUA	und	39.00
01.06.02	NIVELACION DE TAPAS DE CAJAS DE DESAGUE	und	19.00
01.06.03	PLACA RECORDATORIA (INCLUYE MURETE)	und	1.00
02	AREAS VERDES		
02.01	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	84.70
02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO VOLQ. 10M3 D=10KM	m3	2.56
02.03	MEJORAMIENTO DE TERRENO CON TIERRA DE CHACRA	m2	84.70
02.04	SEMBRADO DE GRASS	m2	84.70

ADOLFO YONATAN
QUICHCA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226689

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE
Ing. Cirilo Huaman
Orasco
V°B°
Gerente de Infraestructura y Urbanismo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ATE
Ing. PABLO JESÚS
VERÁSTEGUI UZCERO
V°B°
Suplente de Inversión Pública

**EXPEDIENTE TÉCNICO:**

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO VEHICULAR A TRAVÉS DE VEREDAS EN CALLE LOS ALCANFORÉS DEL SECTOR DENOMINADO EL PLATANAL PARTE SECTOR CATASTRAL 19 Y PARTE SECTOR CATASTRAL 20 (ASOC. DE VIV. LOS LAURELES), ZONA 04, SUB ZONA 02, DISTRITO DE ATE - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

EL NUEVO
GOBIERNO DEL
DISTRITO DE
ATE

621

1.5 PRESUPUESTO DE OBRA:

DESCRIPCION	TOTAL
COSTO DIRECTO	141,259.32
GASTOS GENERALES (10.00 %)	14,125.93
UTILIDAD (10.00 %)	14,125.93
SUBTOTAL	169,511.18
I.G.V. (18.00 %)	30,512.01
VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA	200,023.19

VALOR DEL EXPEDIENTE TECNICO	14,400.00
VALOR DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA	12,000.00
VALOR DE LA LIQUIDACION DE OBRA	5,000.00
COSTO TOTAL DEL PROYECTO	231,423.19

- **Valor referencial de obra**

El Presupuesto de obra asciende a la SUMA DE **S/ 200,023.19** (Doscientos Mil Veintitrés con 19/100 Soles), al mes de abril del 2023.

- **Costo de supervisión**

El costo de supervisión asciende a la SUMA DE **S/. 12,000.00** (Doce mil con 00/100 soles).

- **Costo de Expediente Técnico**

El costo de supervisión asciende a la SUMA DE **S/. 14,400.00** (Catorce Mil Cuatrocientos con 00/100 soles).

- **Costo de Liquidación**

El costo de supervisión asciende a la SUMA DE **S/. 5,000.00** (Cinco Mil con 00/100 soles).

- **Costo Total**

El Presupuesto total del Proyecto asciende a la SUMA DE **S/ 231,423.19** ((Doscientos Treinta y Un Mil Cuatrocientos Veintitrés con 19/100 Soles), el cual fue al mes de abril del 2023.

1.5 PLAZO DE EJECUCIÓN

: 30 días

1.6 MODALIDAD DE EJECUCIÓN

: Administración Indirecta.

1.7 FINANCIAMIENTO

: Municipalidad Distrital de Ate

(Presupuesto Participativo)



Yonatan
ADRIEL YONATAN
QUICHUA OSPINA
INGENIERO CIVIL
CIP N° 226009

ING. JHON G. NICHOLAS ALVARADO
INGENIERO CIVIL
CIP N° 232858