



"RECONSTRUCCION CALLE CP. SANTA FE DE VERACRUZ, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. ORGANISMO EJECUTOR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CERRO AZUL

Obra	"RECONSTRUCCION CALLE CP. SANTA FE DE VERACRUZ, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"
Entidad	Municipalidad Distrital de Cerro Azul.
Monto de Obra	S/. 256,976.87 Soles
Tiempo de Ejecución de Obra	45 días calendarios

2. LOCALIZACION DEL PROYECTO

DEPARTAMENTO : LIMA
PROVINCIA : CAÑETE
DISTRITO : CERRO AZUL
CENTRO POBLADO : "SANTA FE DE VERACRUZ"





"RECONSTRUCCION CALLE CP. SANTA FE DE VERACRUZ, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"

PROVINCIA DE CAÑETE - DISTRITO DE CERRO AZUL



3. CARACTERÍSTICAS GEOGRÁFICAS

Situado en la costa central del Océano Pacífico, a una altitud de 3 metros sobre el nivel del mar, al sur de Lima en la parte central y occidental de la provincia de Cañete entre las coordenadas geográficas de 13°02'21" latitud sur y 76°29'21" longitud occidental. Bordea mar peruano, Dicha ubicación le otorga una extensión de al menos 10,508 hectáreas de costa y playa.

✓ LIMITES GEOGRAFICOS

- Por el Norte:** Distrito de Asia
- Por el Este:** Distrito de Quilmaná
- Por el Oeste:** Océano Pacífico
- Por el Sur:** Distrito de San Luis

✓ POBLACIÓN:

De acuerdo al último censo 2007 realizados aproximadamente se registra una población de 5000 a 5500 habitantes.



"RECONSTRUCCION CALLE CP. SANTA FE DE VERACRUZ, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"

✓ **CLIMA Y TOPOGRAFÍA:**

El clima del distrito de Cerro Azul es por lo general Cálido y saludable; la atmósfera de enero a abril se caracteriza por un amanecer cálido, en el cual los bañistas tienden a concurrir a las playas, mientras que en mayo a diciembre se caracteriza por un amanecer de nubes y nieblas, que sólo eventualmente producen una débil llovizna llamada garúa.

Esta carga de nubes tiene su origen en las húmedas y calientes masas aéreas ecuatoriales que soplan del mar hacia nuestras costas y que al desplazarse sobre la superficie fría de la Corriente Peruana se condensan produciendo la niebla que cubre cierta parte del distrito.

Estas nubes y nieblas se disipan cada día para dar paso a un ambiente templado y hasta soleado; contrariamente en las noches la temperatura desciende, causando una sensación de frío.

✓ **CIFRAS:**

Fecha de Creación: 16 de agosto de 1921

Población: 6,893 hab. Según Censo de 2007

Superficie Total (Km²): 105,17

Clima: 15° C - 30° C

Altitud: 3 m.s.n.m

Densidad de la Población (Hab/KM²): 65.5

Nº de Urbanizaciones: 01

Nº Asentamientos Humanos: 03

Nº Asociaciones de Vivienda: 02

Nº Centros Poblados: 06



"RECONSTRUCCION CALLE CP. SANTA FE DE VERACRUZ, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"

4. SITUACION ACTUAL

En la actualidad las calles del centro poblado Santa Fe de Veracruz se encuentran en pésimas condiciones debidas a que se encuentran a nivel de trocha carrozable por lo que no brinda una calidad de vida optima a la población debido al polvo que genera contaminación del aire y que origina problemas respiratorios en la población, asimismo perjudica el tránsito vehicular y peatonal debido a que en épocas de lluvias genera baches y barro en el camino siendo perjudicial para la población.

El centro poblado Santa Fe de Veracruz cuenta con algunos servicios básicos como agua potable y energía eléctrica, sin embargo, es importante el mejoramiento de las calles para contribuir con el desarrollo socio-económico de la población de esta zona y del distrito, por lo que se plantea el proyecto **"RECONSTRUCCION CALLE CP. SANTA FE DE VERACRUZ, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"**

-Obras de Arte (Puente) =37.62m²

- ✓ **Situacion actual:** Se tiene dimensiones de 8.60m de longitud y de ancho 5.70m, se observa el pase del agua mediante tuberías, el área del proyecto
- ✓ **Planteamiento estructural:** Se plantea dimensiones de 6.60m de longitud y 0.50m de espesor. El ancho del puente es de 5.70m y las medidas de las alas del puente son de 4.00m de altura con una base de 3.00m según calculo estructural.



"RECONSTRUCCION CALLE CP. SANTA FE DE VERACRUZ, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"

5. OBJETIVOS DEL PROYECTO

El objetivo central del presente proyecto consiste en la Demolición y construcción del puente del centro poblado Santa Fe de Veracruz del distrito de Cerro Azul para contar con adecuadas condiciones de tránsito vehicular y peatonal.

6. BENEFICIOS ESPERADOS

El cumplimiento de los objetivos, generara consecuencias positivas para la población del centro poblado Santa Fe de Veracruz, los cuales son los siguientes:

Beneficios Ambientales:

- Reducción de las tasas de contaminación del aire, por la disminución del polvo en el ambiente, debido al mejor tránsito.
- Reducción de los daños a la salud de las personas, así como del patrimonio público y privado, por la disminución del polvo en el aire.

Beneficios de Seguridad:

- Reducción de las demoras para el transito fluido y seguro.

Beneficios Socio Económicos:

- Reducción de los costos de los pasajes y carga, por la mejora de la transitabilidad de los vehículos y el incremento de la circulación vehicular, tanto de pasajero como de carga.
- Reducción de los desequilibrios de la oferta y demanda de los productos, materiales, bienes, etc., por la mejora del servicio de transporte de carga y pasajeros.
- La concreción de dichos objetivos permitirá la mejora en el crecimiento urbano y el desarrollo económico de la población, y por



"RECONSTRUCCION CALLE CP. SANTA FE DE VERACRUZ, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"

consiguiente en la mejora de la calidad de vida de la población del Sector.

7. ESTRUCTURAS DE PARTIDAS A EJECUTAR

Para la correcta ejecución del proyecto se han considerado las siguientes partidas:

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	OBRAS PROVISIONALES ,TRABAJO PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01	CONSTRUCCION DE ALMACEN , OFICINA Y GUARDIANIA	glb	1.00
01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS DE OBRA	m2	5.76
01.01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m	u	1.00
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.02.01	INSTALACION PROVOCIONAL DE AGUA	glb	1.00
01.02.02	INSTALACION PROVOCIONAL DE ENERGIA ELECTRICA	glb	1.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	37.62
01.03.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	glb	1.00
01.04	SEGURIDAD Y SALUD		
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	u	24.00
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.04.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.04.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.04.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00
02	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE - PUENTE		
02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	37.62
02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	37.62
02.03	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	m3	101.89
02.04	SUB ESTRUCTURA		
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRA		
02.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ZAPATAS	m3	259.28
02.04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	80.10
02.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D= 10KM	m3	341.15
02.04.02	ESTRIBOS		
02.04.02.01	CONCRETO F´C=140 KG/CM2 PARA SOLADO	m2	62.26
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA ESTRIBOS	m2	193.22
02.04.02.03	CONCRETO F´C=175 KG/CM2 PARA ESTRIBOS	m3	139.13
02.04.02.04	CURADO DE CONCRETO	m2	193.22
02.05	SUPER ESTRUCTURA		
02.05.01	LOSA		
02.05.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA	m2	50.99
02.05.01.02	MONTAJE DE FALSO PUENTE	glb	1.00
02.05.01.03	CONCRETO F´C=280 KG/CM2 PARA LOSA	m3	17.13
02.05.01.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	1,759.07
02.05.01.05	CURADO DE CONCRETO	m2	50.99
02.05.02	DRENAJE Y EQUIPAMIENTO		
02.05.02.01	TUBERIA PVC SAP 3"@ 3M PARA DRENAJE	u	18.00
02.05.02.02	BARANDA METALICA FG° D=2"	m	11.40



"RECONSTRUCCION CALLE CP. SANTA FE DE VERACRUZ, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"

02.05.02.03	APOYOS DE NEOPRENO EXPANDIBLE, COMPRESIBLE TIPO PANAL 0.05X0.05X5.85M	u	6.00
02.05.02.04	JUNTA DE DILATACION, PLATINA DE ACERO DE 3/8"X3/8"X6M, ANGULOS DE ACERO DE 4"X4"X3/8X6M, NEOPRENE PLANCHA	m	13.20
02.05.02.05	TOPES PLANCHA DE METAL DE 20 X 20 X 1/4, INCL NEOPRENE PLANCHA DE 4"x10"x1/4"	u	24.00
03	MITIGACION AMBIENTAL		
03.01	RIEGO DE AGUA CON CAMION CISTERNA	m2	37.62
03.02	ACONDICIONAMIENTO DE BOTADERO	m2	50.00
04	VARIOS		
04.01	ROTURA DEL CONCRETO	u	4.00
04.02	ENSAYO DE COMPACTACION DE SUELOS	u	1.00
04.03	ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO	u	1.00
04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA RECORDATORIA DE MARMOL (045 X 0.50 mt) INCLUIDO PEDESTAL DE CONCRETO ARMADO	glb	1.00
04.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	37.62
04.06	FLETE TERRESTRE	glb	1.00

8. RESUMEN DEL PROYECTO

COSTO DIRECTO DE OBRA (CD)	160,097.54
GASTOS GENERALES (17.77%) * CD	28,449.33
UTILIDAD (7%) * CD	11,206.83
	=====
SUB TOTAL	199,753.70
IGV (18%)	35,955.67
	=====
PRESUPUESTO TOTAL	235,709.37
COSTO DE SUPERVISION (13.28%) * CD	21,267.50
	=====
MONTO TOTAL DE INVERSION DE OBRA	256,976.87

El Presupuesto total del Proyecto asciende a soles:

DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS con 87/100

Soles



"RECONSTRUCCION CALLE CP. SANTA FE DE VERACRUZ, DISTRITO DE CERRO AZUL, PROVINCIA DE CAÑETE-LIMA"

(S/. 256,976.87). Con costos a setiembre del 2019.

9. **MODALIDAD DE EJECUCION**

La modalidad de ejecución será por administración indirecta de **CONTRATA.**

10. **SISTEMA DE CONTRATACION**

El sistema de contratación será mediante **A PRECIOS UNITARIOS.**

11. **PLAZO DE EJECUCION**

El plazo de ejecución es el siguiente: **45 días calendarios**