



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA KINTIARINA

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"



Expediente Técnico del Proyecto: "CREACION DE DRENAJE PLUVIAL PARA LA COMUNIDAD IMPERIAL MANKURIARI DEL DISTRITO DE VILLA KINTIARINA - PROVINCIA DE LA CONVENCIÓN - DEPARTAMENTO DE CUSCO", con código 2470935.

I. ANALISIS

Se describe los componentes del expediente técnico como; **Componente 01: Infraestructura para la evacuación de aguas pluviales:** construcción de CANAL RECTANGULAR 1, $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de CONDUCCIÓN (0+000 al 0+268.91 km) de sección ancho 1.00 m y altura 1.20 m, CANAL RECTANGULAR 2, $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de CONDUCCIÓN (0+000 al 0+163.64 km) de sección de ancho 0.60 m y altura 0.80 m., CANAL RECTANGULAR 3, $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de CONDUCCIÓN (0+000 al 0+052.07 km) de sección de ancho 0.60 m y altura 0.80 m., CANAL RECTANGULAR 4, $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de CONDUCCIÓN (0+000 al 0+151.60 km) de sección ancho 0.80 m y altura 1.00 m., CANAL RECTANGULAR 5, $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de CONDUCCIÓN (0+000 al 0+045.46 km) de sección ancho 1.00 m y altura 1.20 m., **Componente 02:** FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES organizacionales, Operación y mantenimiento., **Componente 03:** Mitigación Ambiental, Plan de contingencias y plan de monitoreo ambiental.

II. OBJETIVO DEL PROYECTO:

2.1 OBJETIVO

El objetivo central es revertir el problema identificado en forma positiva, que busca solucionar de manera adecuada, para la presente Proyecto define como: **Adecuadas Condiciones para la Evacuación de la Aguas Pluviales, en la Localidad de Imperial Mankuriari – Distrito de Villa Kintiarina.**

2.2 DESCRIPCION TECNICA DEL PROYECTO

Componente 01: Infraestructura para la evacuación de aguas pluviales,

- 1.-Se planteara construcción de CANAL RECTANGULAR 1, $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de CONDUCCIÓN (0+000 al 0+268.91 km) de sección ancho 1.00 m y altura 1.20 m.
- 2.- CANAL RECTANGULAR 2, $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de CONDUCCIÓN (0+000 al 0+163.64 km) de sección de ancho 0.60 m y altura 0.80 m.
- 3.- CANAL RECTANGULAR 3, $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de CONDUCCIÓN (0+000 al 0+052.07 km) de sección de ancho 0.60 m y altura 0.80 m.
- 4.- CANAL RECTANGULAR 4, $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de CONDUCCIÓN (0+000 al 0+151.60 km) de sección ancho 0.80 m y altura 1.00 m.
- 5.- CANAL RECTANGULAR 5, $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ de CONDUCCIÓN (0+000 al 0+045.46 km) de sección ancho 1.00 m y altura 1.20 m.

Componente 02: FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES organizacionales, Operación y mantenimiento.

Componente 03: Mitigación Ambiental, Plan de contingencias y plan de monitoreo ambiental.

III. PLAZO DE EJECUCIÓN:

Considera un tiempo de ejecución de 04 Meses,

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

El proyecto se ejecutará bajo la modalidad de ADMINISTRACIÓN DIRECTA,

IV. COSTO DE INVERSION:

S/. 962,258.9 (NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO Y 90/100 NUEVOS SOLES CON 90/100 SOLES).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA KINTIARINA

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL

"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"



PRESUPUESTO GENERAL		
Presupuesto	0701009"CREACION DE DRENAJE PLUVIAL EN LA COMUNIDAD DE PUEBLO LIBRE BAJA Y KINTIARINA ALTA DEL DISTRITO DE VILLA KINTIARINA - LA CONVENCION - CUSCO".	
Lugar	CUSCO - LA CONVENCION - VILLA KINTIARINA	
Item	Descripción	Parcial S/.
01	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DE LA COMUNIDAD MANKURIARI	807,937.57
01.01	OBRAS PROVISIONALES	3,100.00
01.02	CANAL I RIO SECO Y AV. LA VICTORIA RECTANGULAR DE CONCRETO ARMADO FC=210 kg/cm2	407,622.61
01.02.01	CONDUCCION (0+000 AL 0+268.91)	407,622.61
01.03	CANAL II AV. CUSCO Y AV. MANKURIARI RECTANGULAR DE CONCRETO ARMADO FC=210 kg/cm2	130,624.31
01.03.01	CONDUCCION (0+000 AL 0+163.64)	130,624.31
01.04	CANAL III AV. LURIGANCHO RECTANGULAR DE CONCRETO ARMADO FC=210 kg/cm2	38,779.53
01.04.01	CONDUCCION (0+000 AL 0+052.07)	38,779.53
01.05	CANAL IV RECTANGULAR DE CONCRETO ARMADO FC=210 kg/cm2	163,980.23
01.05.01	CONDUCCION (0+000 AL 0+151.60)	163,980.23
01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	877.62
01.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRA	4,448.24
01.06	CANAL V RECTANGULAR DE CONCRETO ARMADO FC= 210kg/cm2	59,230.89
1.07	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES	800.00
01.07.01	SENSIBILIZACION, ORGANIZACIÓN Y CAPACITACION EN GESTION VECINAL	800.00
01.07.01.01	CAPACITACION EN GESTION VECINAL, OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE	800.00
01.08	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	800.00
01.08.01.01	CHARLA DE INDUCCION EN SEGURIDAD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE A LOS TRABAJADORES	800.00
1.09	FLETE TERRESTRE	3,000.00
01.09.01	FLETE TERRESTRE A OBRA	3,000.00
	Costo Directo	807,937.57
1	GASTOS GENERALES (9%*CD)	72,714.38
2	GASTO GENERAL PLAN VIGILANCIA PREVENTIVA DEL COVID	7,029.06
		=====
3	VALOR REFERENCIAL DE EJECUCION DE OBRA VR	887,681.01
4	GASTO DE SUPERVISION (3.67%*VR)	32,577.89
5	GASTO DEL EXPEDIENTE TECNICO	34,000.00
6	GASTO LIQUIDACION	8,000.00
		=====
	PRESUPUESTO TOTAL DEL EXPEDIENTE TECNICO	962,258.90