

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARINACocha

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA



2.0 – RESUMEN EJECUTIVO

EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION

PROYECTO DE INVERSION DENOMINADO: "CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 02 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI", CUI: 2460007

PUCALLPA, MARZO 2023



"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

**RESUMEN
EJECUTIVO**

RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO

El proyecto se denomina:

"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIO CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

2. ANTECEDENTES

Los tramos de vías a intervenir son el Jr. 2 de mayo, Jr. Andalucía, Jr. Lima y Jr. 7 de febrero, comprendido en el Distrito de Yarinacocha, en la Provincia de Coronel Portillo y Departamento de Ucayali con una longitud de 2609 m sumando todas las vías a intervenir, se tiene como referencia que la primera intervención a nivel de afirmado que se realizó hace unos 5 años aproximadamente.

Teniendo en consideración que la contribución de las vías urbanas, representan para las ciudades verdaderos factores que promueven el desarrollo económico y social; la Municipalidad Distrital de Yarinacocha, propició la elaboración del Estudio de Factibilidad, con el propósito de identificar el problema y proponer su solución.

3. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El área del proyecto **"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIO CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07**




Victor J. Camacho Lovera



"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

**RESUMEN
EJECUTIVO**

DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAYALI".

Se encuentra ubicada en:

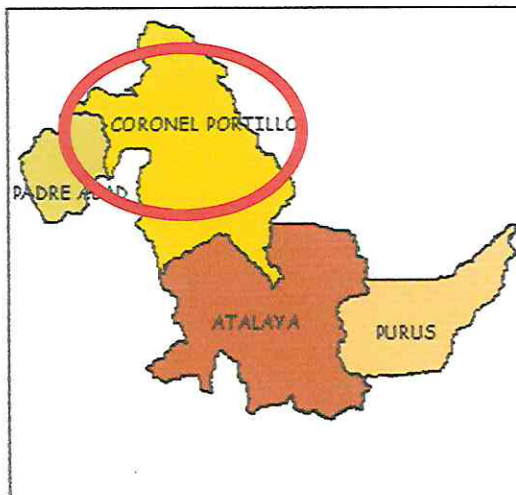
REGIÓN	: Ucayali
PROVINCIA	: Coronel Portillo
DISTRITO	: Yarinacocha
LUGAR	: Jr. 2 DE MAYO, JR. ANDALUCIA, JR. LIMA Y JR. 7 DE FEBRERO.



Ubicación de la Región de Ucayali



**Macrolocalización:
Provincia de Coronel Portillo
en el Departamento de**



Vista aérea del Distrito de Yarinacocha



Handwritten signature



"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACOA – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN
EJECUTIVO



3.1. CLIMA

El clima según SENAMHI, se clasifica en cálido - Húmedo, la temperatura promedio es de 28°C y la de media anual mínima es de 24.2°C, con precipitaciones frecuentes en los meses de Diciembre hasta Abril, la precipitación anual promedio de la zona es de 1,683.6 mm y las precipitaciones promedios diarias según la Estación más próxima ubicada en Iñapari Región Madre de Dios es de 140mm/H

3.2. ACCESO A LA ZONA

La ubicación de la sede del Proyecto en mención se encuentra en el casco urbano del distrito de Yarínacocha. Tomando como referencia la plaza central de san pablo de tushmo.

4. DESCRIPCIÓN DEL AREA DE ESTUDIO

La topografía asignada para la construcción del presente proyecto, presenta ligeras pendientes que se acentúa en el encuentro con las calles perpendiculares. Con pendientes de hasta un S=5.5%. El terreno de fundación es del tipo areno arcilloso (CL-CH), según el Estudio de Mecánica de Suelos Adjunto al presente informe.

[Handwritten signature]



"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

5. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

Ineficiente sistema de drenaje superficial. Las fuertes precipitaciones, el tránsito y el drenaje superficial inadecuado, provocan una rápida erosión de la vía, formándose baches y anegamientos en varios sectores por la falta de un sistema adecuado de evacuación de las aguas pluviales.

El mantenimiento de la vía es insuficiente para conservar ciertas condiciones operativas mínimas de transitabilidad. Las irregularidades de la superficie de rodadura tanto por el tránsito como por los baches ocasionados por las precipitaciones, ocasionarían excesos de vibraciones en los vehículos, produciéndose mayores costos de mantenimiento vehicular, tal como se describen a continuación:

▪ JR. 2 DE MAYO

Esta vía Presenta una longitud aproximada de 1,095 m. para el estudio y un ancho de 11.50 m. aprox. Está constituido a nivel de afirmado que se encuentra en mal estado de conservación, debido al escaso mantenimiento realizado y las frecuentes lluvias propias de la zona que deterioran la superficie de rodadura debido a su intensidad.

▪ JR. TINGO MARIA

Esta vía Presenta una longitud aproximada de 792 m. para el estudio y un ancho de 15.00 m. aprox. Está constituido a nivel de afirmado que se encuentra en mal estado de conservación, debido al escaso mantenimiento realizado y las frecuentes lluvias propias de la zona que deterioran la superficie de rodadura debido a su intensidad.

▪ JR. 7 DE FEBRERO

Esta vía Presenta una longitud aproximada de 200 m. para el estudio y un ancho de 12.00 m. aprox. Está constituido a nivel de afirmado que se



[Handwritten signature]



"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha – PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO – DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

encuentra en mal estado de conservación, debido al escaso mantenimiento realizado y las frecuentes lluvias propias de la zona que deterioran la superficie de rodadura debido a su intensidad.

▪ **JR. ANDALUCIA.**

Esta vía Presenta una longitud aproximada de 222 m. para el estudio y un ancho de 13.50 m. aprox. Está constituido a nivel de afirmado que se encuentra en mal estado de conservación, debido al escaso mantenimiento realizado y las frecuentes lluvias propias de la zona que deterioran la superficie de rodadura debido a su intensidad.

METAS DEL PROYECTO

Las metas del proyecto son:



Victor Gonzales

"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACOA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Total
01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00
01.01.02	ALMACEN Y OFICINA	mes	2.00
01.01.03	CARTEL DE OBRA DE 3.70 x 5.40 m.	und	1.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN TIEMPO DE COVID 19		
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN TIEMPO DE COVID 19	GLB	1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
01.02.05	SEÑALIZACION INFORMATIVA DE DESVIO	mes	2.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00
01.02.07	IMPLEMENTACION DE SEGURIDAD E IMPLEMENTACION DE ALMACEN	GLB	1.00
02	ALCANTARILLA N° 01 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) Progresiva 0+083.75 JR. TINGO MARIA/ PSJE. SANTA ANITA (Izq)		
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.01.01	DESMO DE CAUCE	m	30.00
02.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00
02.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	21.15
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	35.53
02.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	33.84
02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/ EQUIPO	m3	15.23
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/ EQUIPO LIMPIO	m3	6.35
02.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	46.19
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
02.03.01	SOLADO C/H= 1:10 E=4"	m2	21.15
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.04.01	LOSA INFERIOR		
02.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	3.28
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	4.77
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	186.90
02.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION	m	24.00
02.04.02	MUROS LATERALES		
02.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	3.46
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	46.08
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	343.06
02.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO		
02.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	0.93
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	11.59
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	36.77
02.04.04	LOSA SUPERIOR		
02.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.16
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	18.00
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	196.81
02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
02.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C/A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.18
02.06	PINTURA		
02.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.18



Victor J. Camacho Lovera
Victor J. Camacho Lovera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 244385



"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

939

RESUMEN
EJECUTIVO

02.07	VARIOS		
02.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	14.40
02.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA		
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	72.00
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	18.00
02.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	72.00
02.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	23.40
02.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES		
02.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELENO)	m3	7.20
02.08.04	CUNETAS		
02.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	12.00
02.08.05	AFIRMADO		
02.08.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	72.00
03	ALCANTARILLA N° 02 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) Progresiva 0+083.75 JR. TINGO MARIA/ PSJE. SANTA ANITA (Der)		
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00
03.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00
03.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	21.15
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	32.57
03.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	31.02
03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/ EQUIPO	m3	15.23
03.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/ EQUIPO LMAN	m3	6.35
03.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	42.34
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	21.15
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.04.01	LOSA INFERIOR		
03.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	3.28
03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	4.77
03.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	186.90
03.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION.	m	24.00
03.04.02	MUROS LATERALES		
03.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	3.46
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	46.08
03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	343.06
03.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO		
03.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	0.93
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	11.59
03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	36.77
03.04.04	LOSA SUPERIOR		
03.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.16
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	18.00
03.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	196.81
03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
03.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1.5 E= 1.5 CM.	m2	9.18
03.06	PINTURA		
03.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.18
03.07	VARIOS		
03.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	14.40
03.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA		
03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	72.00
03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	18.00
03.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	72.00
03.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	23.40
03.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES		
03.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELENO)	m3	7.20
03.08.04	CUNETAS		
03.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	12.00
03.08.05	AFIRMADO		
03.08.05.01	AFIRMADO (30% MATERIAL LIGANTE + 70% HORMIGON) E=6"	m2	72.00
04	ALCANTARILLA N° 03 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m x 1.60m L=10.00 m) Progresiva 0+175 JR. TINGO MARIA		
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00
04.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00
04.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	30.00
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	70.64
04.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	32.11
04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/ EQUIPO	m3	25.30
04.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/ EQUIPO LMAN	m3	8.32



11.11.2024



"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN EJECUTIVO

04.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	91.83
04.02.07	BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES	und	10.00
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
04.03.01	SOLADO C.H= 1:10 E=4"	m2	30.00
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
04.04.01	LOSA INFERIOR		
04.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 245 KG/CM2	m3	8.44
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	7.66
04.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	472.91
04.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION.	m	20.00
04.04.02	MUROS LATERALES		
04.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 245 KG/CM2	m3	7.40
04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	74.00
04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	701.88
04.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO		
04.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 245 KG/CM2	m3	2.31
04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	24.33
04.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	85.71
04.04.04	LOSA SUPERIOR		
04.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 245 KG/CM2	m3	3.20
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	20.00
04.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	363.54
04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
04.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C.A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	14.51
04.06	PINTURA		
04.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	14.51
04.07	VARIOS		
04.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	20.00
04.07.02	PROTECCION CON BOLSACRETO	m3	43.80
04.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA		
04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	163.57
04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	18.00
04.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	60.00
04.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	23.40
04.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES		
04.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	74.96
04.08.04	CUNETAS		
04.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	40.00
04.08.05	AFIRMADO		
04.08.05.01	AFIRMADO (30% MATERIAL LIGANTE + 70% HORMIGON) E=5"	m2	163.57
05	ALCANTARILLA N° 04 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m x 1.60m L=7.50 m) Progresiva 0+066.95 JR 7 DE FEBRERO/JR. TINGO MARIA		
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01	DESVO DE CAUCE	m	30.00
05.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00
05.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	24.76
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	57.32
05.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	20.25
05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	20.90
05.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIAN	m3	6.32
05.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	74.52
05.02.07	BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES	und	10.00
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.03.01	SOLADO C.H= 1:10 E=4"	m2	24.76
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
05.04.01	LOSA INFERIOR		
05.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 245 KG/CM2	m3	7.43
05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	6.66
05.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	391.97
05.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION.	m	15.00
05.04.02	MUROS LATERALES		
05.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 245 KG/CM2	m3	5.53
05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	55.05
05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	524.58
05.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO		
05.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 245 KG/CM2	m3	2.30
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	24.21
05.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	85.36
05.04.04	LOSA SUPERIOR		
05.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 245 KG/CM2	m3	2.40
05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	15.00
05.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	273.99
05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
05.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C.A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	14.44





"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACOA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

05.06	PINTURA		
05.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	14.44
05.07	VARIOS		
05.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	15.00
05.07.02	PROTECCIÓN CON BOLSACRETO	m3	40.22
05.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA		
05.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	118.29
05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	13.50
05.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	45.00
05.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	17.55
05.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES		
05.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	58.31
05.08.04	CUNETAS		
05.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	40.00
05.08.05	AFIRMADO		
05.08.05.01	AFIRMADO (30% MATERIAL LIGANTE + 70% HORMIGON) E=6"	m2	118.29
06	ALCANTARILLA N° 05 CIRCULAR DE C°A° Ø=20" L=10.00 m Progresiva 0+204.77 JR. TINGO MARIA/ JR. 7 DE FEBRERO		
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
06.01.01	DESVO DE CAUCE	m	30.00
06.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	15.00
06.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.10
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	21.38
06.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	28.50
06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	14.11
06.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/EQUIPO LMANO	m3	4.43
06.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	22.80
06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	27.79
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
06.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	13.10
06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
06.04.01	LOSA DE ENTRADA Y SALIDA		
06.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA FC= 210 KG/CM2	m3	0.46
06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA	m2	1.98
06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	18.37
06.04.02	CABEZALES		
06.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES FC= 210 KG/CM2	m3	0.45
06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	6.71
06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	19.43
06.04.03	LOSA SUPERIOR		
06.04.03.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.18
06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	5.50
06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	88.93
06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
06.05.01	TARRAJE FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1.5 E= 1.5 CM.	m2	5.67
06.06	PINTURA		
06.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	8.37
06.07	TUBO DE CONCRETO Ø 20"		
06.07.01	COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO Ø 20"	m	10.00
06.07.02	COLAFATEO EXTERIOR DE TUBERIA DE CONCRETO Ø 20" (ARENA - CEMENTO)	m	19.80
06.08	VARIOS		
06.08.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	22.17
06.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA		
06.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
06.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	185.88
06.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	14.85
06.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	59.40
06.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	19.31
06.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES		
06.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	78.47
06.09.04	CUNETAS		
06.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	40.00
06.09.05	AFIRMADO		
06.09.05.01	AFIRMADO (30% MATERIAL LIGANTE + 70% HORMIGON) E=6"	m2	185.88
07	ALCANTARILLA N° 06 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=8.40 m) Progresiva 0+083.33 JR. ANDALUCIA/ JR. TACNA		
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
07.01.01	DESVO DE CAUCE	m	30.00
07.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00
07.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	15.75
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	27.56
07.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	26.25
07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	11.34



1. de [signature]



"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACOCOA - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

**RESUMEN
EJECUTIVO**

07.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/ EQUIPO LIVIANO	m3	4.73
07.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00
07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	35.83
07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
07.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	15.75
07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
07.04.01	LOSA INFERIOR		
07.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.63
07.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	3.69
07.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	143.71
07.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION.	m	16.80
07.04.02	MUROS LATERALES		
07.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	2.37
07.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES Y CENTRAL	m2	31.65
07.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	245.45
07.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO		
07.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	0.91
07.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	11.41
07.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	36.45
07.04.04	LOSA SUPERIOR		
07.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	1.51
07.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	12.60
07.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	142.16
07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
07.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.07
07.06	PINTURA		
07.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.07
07.07	VARIOS		
07.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	10.08
07.08	AFIRMADO EN ALICANTARILLA		
07.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
07.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	50.40
07.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.60
07.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	50.40
07.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	16.38
07.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES		
07.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	5.04
07.08.04	CUNETAS		
07.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/ MAQUINARIA	m	12.00
07.08.05	AFIRMADO		
07.08.05.01	AFIRMADO (30% MATERIAL LIGANTE + 70% HORMIGON) E=6"	m2	50.40
08	ALICANTARILLA N° 07 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) Progresiva: 0+112.24 JR. AREQUIPA/ JR. 2 DE MAYO		
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
08.01.01	DESVO DE CAUCE	m	30.00
08.01.02	LIMPIEZA DE CANO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00
08.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	18.15
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	40.66
08.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	27.83
08.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/ EQUIPO	m3	13.07
08.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/ EQUIPO LIVIANO	m3	5.45
08.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00
08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	52.85
08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
08.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	18.15
08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
08.04.01	LOSA INFERIOR		
08.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.92
08.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	4.26
08.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	165.44
08.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION.	m	20.00
08.04.02	MUROS LATERALES		
08.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	2.85
08.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES Y CENTRAL	m2	38.00
08.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	286.69
08.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO		
08.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	0.92
08.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	11.49
08.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	36.60
08.04.04	LOSA SUPERIOR		
08.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	1.80
08.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	15.00
08.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	165.73
08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
08.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.12
08.06	PINTURA		
08.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.12
08.07	VARIOS		



"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

935

08.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	12.00
08.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA		
08.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
08.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	60.00
08.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
08.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	15.00
08.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	60.00
08.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	19.50
08.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES		
08.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	6.00
08.08.04	CUNETAS		
08.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	12.00
08.08.05	AFIRMADO		
08.08.05.01	AFIRMADO (30% MATERIAL LIGANTE + 70% HORMIGON) E=5"	m2	30.00
09	ALCANTARILLA N° 08 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m) JR. RIOJA/ JR. 2 DE MAYO		
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
09.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00
09.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00
09.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	27.79
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
09.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	38.91
09.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	129.30
09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/QUIPO	m3	21.33
09.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/QUIPO LMAN	m3	9.50
09.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00
09.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	50.58
09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
09.03.01	SOLADO C.H= 1:10 E=4"	m2	27.79
09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
09.04.01	LOSA INFERIOR		
09.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	4.51
09.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	7.24
09.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	250.67
09.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACIÓN.	m	34.58
09.04.02	MUROS LATERALES		
09.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	5.08
09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES Y CENTRAL	m2	68.22
09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	521.57
09.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO		
09.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	0.56
09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	10.25
09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	29.13
09.04.04	LOSA SUPERIOR		
09.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.35
09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	21.14
09.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	267.14
09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
09.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C.A= 1.5 E= 1.5 CM.	m2	12.27
09.06	PINTURA		
09.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	12.27
09.07	VARIOS		
09.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	20.84
09.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA		
09.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
09.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	144.25
09.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
09.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	9.45
09.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	144.25
09.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	12.28
09.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES		
09.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	43.28
09.08.04	CUNETAS		
09.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	40.00
09.08.05	AFIRMADO		
09.08.05.01	AFIRMADO (30% MATERIAL LIGANTE + 70% HORMIGON) E=5"	m2	144.25
10	MITIGACION AMBIENTAL		
10.01	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL		
10.01.01	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL		
10.01.01.01	CHARLAS DE SENSIBILIZACION PARA PERSONAL DE LA OBRA C/SEMANA	und	8.00
10.01.01.02	BOLETIN INFORMATIVO SOBRE EL MANEJO DE LOS RR.SS.	und	1.00
10.01.01.03	ELABORACION DEL PLAN DE CONTROL Y VIGILANCIA (PARTICIPACION CIUDADANA)	und	1.00
10.01.01.04	SEÑALIZACION AMBIENTAL EN AREAS SENSIBLES	und	4.00
10.01.01.05	LETREROS INFORMATIVOS DE EMERGENCIA	und	15.00
10.01.01.06	CHARLAS A LA POBLACION BENEFICIADA DE ACUERDO AL AVANCE DE LA OBRA	und	4.00
10.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS		
10.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS DE CAP 120 LITROS	und	4.00
10.01.02.02	ACONDICIONAMIENTO DEL LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE RRSS	und	4.00



Handwritten signature



934

RESUMEN
EJECUTIVO

"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

10.01.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL		
10.01.03.01	MONITOREO DE RUIDOS	und	1.00
10.01.03.02	MONITOREO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS	und	1.00
10.01.04	PROTECCION DE AREAS SENSIBLES		
10.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAÑOS ECOLOGICOS	und	2.00
10.01.04.02	SUMINISTRO DE DETERGENTE BIODEGRADABLE	und	6.00
10.01.05	PLAN DE CONTINGENCIA		
10.01.05.01	RESPUESTA ANTE INCENDIOS (CAPACITACIONES Y/O TALLERES)	und	1.00
10.01.05.02	RESPUESTA ANTE PRECIPITACIONES (CAPACITACIONES Y/O TALLERES)	und	1.00
10.01.05.03	RESPUESTA ANTE ACCIDENTES LABORALES (TALLERES Y/O CAPACITACIONES EN PRIMEROS AUXILIO)	und	1.00



Victor J. Camacho Lovera
Victor J. Camacho Lovera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 244385



"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

6. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

Las metas del Proyecto de Inversión son:

RESUMEN	
ALCANTARILLA N° 01 RECTANGULAR TIPO MARCO (0.90m X 0.90m L= 12.00 m)	JR. TINGO MARIA / PSJE SANTA ANITA (IZQ.)
ALCANTARILLA N°02 RECTANGULAR TIPO MARCO (0.90m X 0.90m L=12.00m)	JR. TINGO MARIA / PSJE SANTA ANITA (DER.)
ALCANTARILLA N° 03 RECTANGULAR TIPO MARCO (1.60m X 1.60 L=10.00m)	JR. TINGO MARIA
ALCANTARILLA N° 04 RECTANGULAR TIPO MARCO (1.60mX1.60m L=7.50m)	JR. 7 DE FEBRERO / JR. TINGO MARIA
ALCANTARILLA N° 05 TUBULAR DE C°A° Ø=20" L=10.00m	JR. TINGO MARIA/ JR. 7 DE FEBRERO
ALCANTARILLA N° 06 RECTANGULAR TIPO MARCO (0.90mX0.90m L=8.40m)	JR. ANDALUCIA / JR. TACNA
ALCANTARILLA N°07 RECTANGULAR TIPO MARCO (0.90m X 0.90m L=10.00m)	JR. AREQUIPA / JR. 2 DE MAYO
ALCANTARILLA N° 08 CUADRADA TIPO MARCO DE C°A° 0.90mX0.90m L= 16.80m EN "L"	JR. RIOJA/ JR. 2 DE MAYO

7. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El presente proyecto será financiado con Recursos Determinados

8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

Del proyecto de inversión se Ejecutará bajo la Modalidad de **PRECIOS UNITARIOS**.

9. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para la realización de este proyecto es de **SESENTA (60) días calendarios**.

10. VALOR REFERENCIAL DE OBRA

El Valor Referencial del Proyecto de Inversión denominado: "**CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO**"


Víctor J. Gamacho Lovera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 244385





"CREACION DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL JR. 2 DE MAYO CON JR. RIOJA, JR. 2 DE MAYO CON JR. AREQUIPA, JR. ANDALUCIA CON JR. TACNA, JR. LIMA CON JR. TINGO MARIA, JR. 07 DE FEBRERO DEL CENTRO POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

POBLADO SAN PABLO DE TUSHMO DEL DISTRITO DE YARINACocha - PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO - DEPARTAMENTO DE UCAYALI",

tiene el siguiente desagregado referidos al 29 de marzo del 2023:

ESPECIALIDAD	COSTO
1 OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD	S/. 14,617.31
2 ALCANTARILLA N° 01 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) Progresiva 0+083.75 JR. TINGO MARIA/ PSJE. SANTA ANITA (Iza)	S/. 24,799.73
3 ALCANTARILLA N° 02 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=12.00 m) Progresiva 0+083.75 JR. TINGO MARIA/ PSJE. SANTA ANITA (Der)	S/. 24,608.50
4 ALCANTARILLA N° 03 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m x 1.60m L=10.00 m) Progresiva 0+175 JR. TINGO MARIA	S/. 60,485.06
5 ALCANTARILLA N° 04 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m x 1.60m L=7.50 m) Progresiva 0+066.95 JR. 7 DE FEBRERO/JR. TINGO MARIA	S/. 49,712.17
6 ALCANTARILLA N° 05 CIRCULAR DE C°A° Ø=20" L=10.00 m Progresiva 0+204.77 JR. TINGO MARIA/ JR. 7 DE FEBRERO	S/. 20,346.80
7 ALCANTARILLA N° 06 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=8.40 m) Progresiva 0+083.33 JR. ANDALUCIA/ JR. TACNA	S/. 18,707.80
8 ALCANTARILLA N° 07 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) Progresiva: 0+112.24 JR. AREQUIPA/ JR. 2 DE MAYO	S/. 21,471.20
9 ALCANTARILLA N° 08 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m) JR. RIOJA/ JR. 2 DE MAYO	S/. 36,159.53
10 MITIGACION AMBIENTAL	S/. 16,216.51
COSTO DIRECTO	S/. 287,124.61
GASTOS ADMINISTRATIVOS (13.00%)	S/. 37,326.20
UTILIDADES 7.00%	20,098.72
SUB-TOTAL	S/. 344,549.53
IGV 18.00%	S/. 62,018.92
PRESUPUESTO DE OBRA	S/. 406,568.45
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA (5.57%)	S/. 22,656.00
PRESUPUESTO TOTAL	S/. 429,224.45



SON: CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO CON 45/100 SOLES

[Signature]
Victor J. Canacho Lovera
INGENIERO CIVIL
CIP N° 244385