

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARINACocha

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA



2.0 – RESUMEN EJECUTIVO

EXPEDIENTE TÉCNICO DE IOARR

IOARR "REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL, EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACocha



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAyALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO

El proyecto se denomina:

"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAyALI"

2. ANTECEDENTES

El tramo de vía a intervenir es el Jirón Señor de los Milagros, comprendido en el Distrito de Yarinacocha, en la Provincia de Coronel Portillo y Departamento de Ucayali con una longitud de 2,536.05 m, se tiene como referencia que la primera intervención a nivel de afirmado que se realizó hace unos 10 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: "REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL




Ruth Martin Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAVALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAVALI"

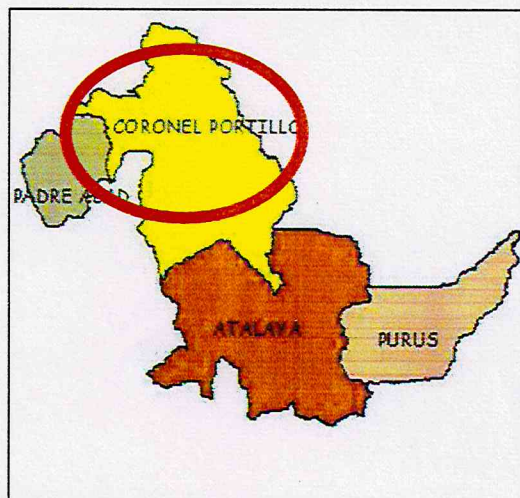
Se encuentra ubicada en:

REGIÓN	: Ucayali
PROVINCIA	: Coronel Portillo
DISTRITO	: Yarínacocha
LUGAR	: Jr. Señor de los Milagros.

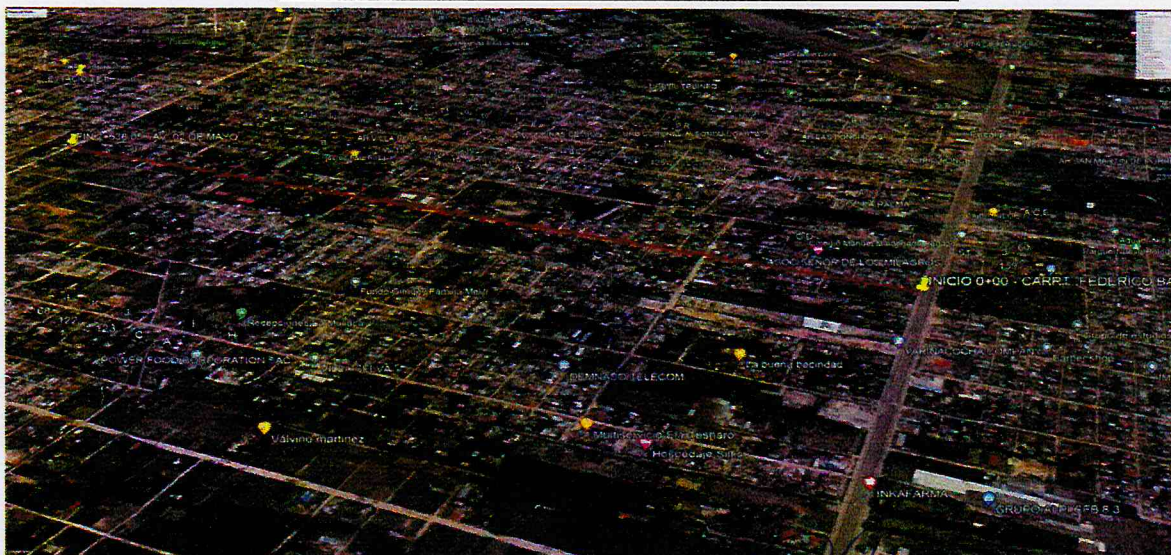
**Ubicación de la Región
de Ucayali**



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



Vista aérea del Distrito de Yarínacocha



Ruth Martín Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO 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 Yarinacocha. Tomando como referencia la carretera Federico Basadre.

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.





Pacheco, Mario Augusto
Ingeniero Civil
CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

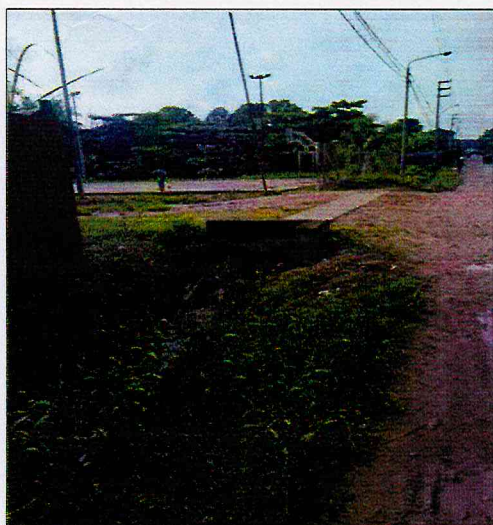
5. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL

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. SEÑOR DE LOS MILAGROS



Esta vía Presenta una longitud aproximada de 2,536.05 m. y un ancho de 8.00 m. 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


Ruth Martin Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOCHA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCA YALI"

RESUMEN EJECUTIVO

METAS DEL PROYECTO

Las metas del proyecto son:

Item	Descripción
01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD
02	ALCANTARILLA N° 01 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+220) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. CALLERIA
03	ALCANTARILLA N° 02 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+348.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. TAMAYA
04	ALCANTARILLA N° 03 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=24.00 m) (P:0+515.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / AV. SEPARADOR INDUSTRIAL
05	ALCANTARILLA N° 04 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+655.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. 14 DE FEBRERO
06	ALCANTARILLA N° 05 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+850.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. PEVAS
07	ALCANTARILLA N° 06 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+980.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. 17 DE SETIEMBRE
08	ALCANTARILLA N° 07 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P:1+528.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. 02 DE NOVIEMBRE
09	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS, L= 500.70 M (PROG. 0+00 A 0+570.70) - ENTRE LA CARRETERA FEDERICO BASADRE Y LA AV. SEPARADOR INDUSTRIAL.
10	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS, L= 174.90 M (PROG. 0+988.90 A 1+163.80) - ENTRE JR. 17 DE NOVIEMBRE Y AV. SEPARADOR ECOLOGICO.
11	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS, L= 269.80 M (PROG. 1+966.70 A 2+236.50) - ENTRE JR. PARAMONGA Y JR. NAZCA.
12	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLAS EXISTENTES
12.01	MEJORAMIENTO ALCANTARILLA EXISTENTE
12.01.01	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 10 (PROG. 0+655.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. 14 DE FEBRERO
12.01.02	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 11 (PROG. 0+720.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / CA. 03 DE OCTUBRE
12.02	REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLAS EXISTENTES
12.02.01	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 01 (PROG. 0+90.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. UTIQUINIA
12.02.02	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 02 (PROG. 0+155.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. ARICA
12.02.03	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 03 (PROG. 0+220.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. CALLERIA
12.02.04	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 04 (PROG. 0+285.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. ABUJAO
12.02.05	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 05 (PROG. 0+348.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. TAMAYA
12.02.06	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 06 (PROG. 0+388.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS.
12.02.07	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 07 (PROG. 0+445.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / CA. 2
12.02.08	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 08 (PROG. 0+515.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / AV. SEPARADOR INDUSTRIAL
12.02.09	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 09 (PROG. 0+590.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. MAPUYA
12.02.10	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 12 (PROG. 0+785.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. PUTUMAYO
12.02.11	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 13 (PROG. 0+850.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. PEVAS
12.02.12	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 14 (PROG. 0+915.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / CA. 4
12.02.13	ALCANTARILLA EXISTENTE TIPO PONTON N° 15 (PROG. 1+055.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS.
12.02.14	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 16 (PROG. 1+125.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / CA. 5
12.02.15	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 17 (PROG. 1+200.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / PSJ. SEPARADOR ECOLOGICO.
12.02.16	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 18 (PROG. 1+275.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. HUANDÓY.
12.02.17	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 19 (PROG. 1+275.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. HUANDÓY.
12.02.18	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 20 (PROG. 1+528.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. 02 DE NOVIEMBRE
12.02.19	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 21 (PROG. 1+605.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. LAS POMAS ROSAS
12.02.20	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 22 (PROG. 1+680.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. LOS PINOS
12.02.21	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 23 (PROG. 1+755.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. LOS ROBLES
12.02.22	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 24 (PROG. 1+830.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. LOS CEDROS
12.02.23	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 25 (PROG. 1+903.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. LOS ROSALES
12.02.24	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 26 (PROG. 1+960.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. PARAMONGA
12.02.25	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 27 (PROG. 2+055.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / AV. LAS TORRES
12.02.26	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 28 (PROG. 2+140.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS.



Ruth Martin Mayo
Ruth Martin Mayo
 Ingeniero Civil
 CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAyALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

12.02.27	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 29 (PROG. 2+150.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. PARACAS
12.02.28	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 30 (PROG. 2+245.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. NAZCA.
12.02.29	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 31 (PROG. 2+340.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. TIWINSa
12.02.30	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 32 (PROG. 2+433.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. CENEPA
12.02.31	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE
13	MITIGACION AMBIENTAL

6. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

El presente proyecto será financiado con fondos del Canon y Sobre Canon.

7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

La modalidad de Ejecución de la Obra será A **PRECIOS UNITARIOS**.

8. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para la realización de este proyecto es de **Noventa (90) días calendarios**.

9. VALOR REFERENCIAL DE OBRA

El Valor Referencial del Proyecto denominado "REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAyALI" tiene el siguiente desagregado:




Ruth Martín Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

RESUMEN
EJECUTIVO



RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA



EXPEDIENTE TECNICO: "REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARINACocha

COSTO A MARZO 2023

ESPECIALIDAD		COSTO
1	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD	S/. 19,918.86
2	ALCANTARILLA N° 01 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+220) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. CALLERIA	S/. 15,932.08
3	ALCANTARILLA N° 02 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+348.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. TAMAYA	S/. 15,932.08
4	ALCANTARILLA N° 03 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=24.00 m) (P:0+515.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / AV. SEPARADOR INDUSTRIAL	S/. 51,546.30
5	ALCANTARILLA N° 04 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+655.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. 14 DE FEBRERO	S/. 15,932.08
6	ALCANTARILLA N° 05 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+850.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. PEVAS	S/. 15,932.08
7	ALCANTARILLA N° 06 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+980.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. 17 DE SETIEMBRE	S/. 15,932.08
8	ALCANTARILLA N° 07 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P:1+528.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. 02 DE NOVIEMBRE	S/. 24,860.20
9	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS, L= 500.70 M (PROG. 0+00 A 0+570.70) - ENTRE LA CARRETERA FEDERICO BASADRE Y LA AV. SEPARADOR INDUSTRIAL.	S/. 183,382.02
10	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS, L= 174.90 M (PROG. 0+988.90 A 1+163.80) - ENTRE JR. 17 DE NOVIEMBRE Y AV. SEPARADOR ECOLOGICO.	S/. 64,057.57
11	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS, L= 269.80 M (PROG. 1+966.70 A 2+236.50) - ENTRE JR. PARAMONGA Y JR. NAZCA.	S/. 98,814.94
12	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	S/. 64,080.94
13	MITIGACION AMBIENTAL	S/. 27,309.99
COSTO DIRECTO		S/. 613,631.22
GASTOS GENERALES 10.90%		S/. 66,913.00
UTILIDAD 9.10%		S/. 55,813.24
SUB-TOTAL		S/. 736,357.46
IGV 18%		S/. 132,544.34
PRESUPUESTO DE OBRA		S/. 868,901.80
COSTO DE SUPERVISION DE OBRA 4.24%		S/. 36,816.00
PRESUPUESTO TOTAL		S/. 905,717.80

SON: NOVECIENTOS CINCO MIL SETESCIENTOS DIECISIETE CON 80/100 NUEVOS SOLES



Ruth Martin Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140

1236



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAVALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
01	OBRAS PROMSIONALES, SEGURIDAD Y SALUD			
01.01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.01	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00	1.00
01.01.02	ALMACEN Y OFICINA	mes	3.00	3.00
01.01.03	CARTEL DE OBRA DE 3.60 x 2.40 m.	und	2.00	2.00
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	1.00
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	20.00	20.00
01.02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1.00
01.02.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1.00
01.02.05	SEÑALIZACIÓN INFORMATIVA DE DESVIO	mes	3.00	3.00
01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	GLB	1.00	1.00
01.02.07	IMPLEMENTACION DE SEGURIDAD E IMPLEMENTACION DE ALMACEN	GLB	1.00	1.00
01.02.08	VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL COVID-19	und	1.00	1.00
02	ALCANTARILLA N° 01 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+220) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. CALLERIA			
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.01.01	DESVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
02.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	15.00	15.00
02.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.10	17.10
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	25.09	25.09
02.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	35.34	35.34
02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	24.63	24.63
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIANO	m3	3.76	3.76
02.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	32.62	32.62
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
02.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	13.10	13.10
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.04.01	LOSA DE ENTRADA Y SALIDA			
02.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA F'C= 175 KG/CM2	m3	0.46	0.46
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA	m2	1.98	1.98
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	18.37	18.37
02.04.02	CABEZALES			
02.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES F'C= 175 KG/CM2	m3	0.60	0.60
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	6.96	6.96
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	19.43	19.43
02.04.03	LOSA SUPERIOR			
02.04.03.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR F'C= 210 KG/CM2	m3	2.16	2.16
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	5.45	5.45
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	88.34	88.34
02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
02.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	6.10	6.10
02.06	PINTURA			
02.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	8.84	8.84
02.07	TUBO DE CONCRETO Ø 20"			
02.07.01	COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO Ø 20"	m	10.00	10.00
02.07.02	CALAFATEO EXTERIOR DE TUBERIA DE CONCRETO Ø 20" (ARENA - CEMENTO)	m	19.80	19.80
02.08	VARIOS			



Ruth Martin Mayo
Ruth Martin Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140

1235



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAVALI"

RESUMEN EJECUTIVO

02.08.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	22.34	22.34
02.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
02.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
02.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
02.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
02.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
02.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
02.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	38.40	38.40
02.09.04	CUNETAS			
02.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
02.09.05	AFIRMADO			
02.09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
03	ALCANTARILLA N° 02 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+348.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. TAMAYA			
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
03.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
03.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	15.00	15.00
03.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.10	17.10
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	25.09	25.09
03.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	35.34	35.34
03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	24.63	24.63
03.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIANO	m3	3.76	3.76
03.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	32.62	32.62
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
03.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	13.10	13.10
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
03.04.01	LOSA DE ENTRADA Y SALIDA			
03.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA F'C= 175 KG/CM2	m3	0.46	0.46
03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA	m2	1.98	1.98
03.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	18.37	18.37
03.04.02	CABEZALES			
03.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES F'C= 175 KG/CM2	m3	0.60	0.60
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	6.96	6.96
03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	19.43	19.43
03.04.03	LOSA SUPERIOR			
03.04.03.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR F'C= 210 KG/CM2	m3	2.16	2.16
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	5.45	5.45
03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	88.34	88.34
03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
03.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	6.10	6.10
03.06	PINTURA			
03.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	8.84	8.84
03.07	TUBO DE CONCRETO Ø 20"			
03.07.01	COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO Ø 20"	m	10.00	10.00
03.07.02	CALAFATEO EXTERIOR DE TUBERIA DE CONCRETO Ø 20" (ARENA - CEMENTO)	m	19.80	19.80
03.08	VARIOS			
03.08.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	22.34	22.34
03.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
03.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
03.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
03.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
03.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
03.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	38.40	38.40
03.09.04	CUNETAS			
03.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
03.09.05	AFIRMADO			
03.09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
04	ALCANTARILLA N° 03 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=24.00 m) (P:0+515.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / AV. SEPARADOR INDUSTRIAL			
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
04.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00	30.00
04.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	48.29	48.29
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	57.94	57.94
04.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	62.64	62.64
04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	35.24	35.24
04.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIAN	m3	19.31	19.31
04.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00



Ruth Martin Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

RESUMEN EJECUTIVO

04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	75.32	75.32
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
04.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	31.95	31.95
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
04.04.01	LOSA INFERIOR			
04.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR F'C= 245 KG/CM2	m3	4.79	4.79
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	10.71	10.71
04.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	331.09	331.09
04.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACIÓN.	m	96.00	96.00
04.04.02	MUROS LATERALES			
04.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES F'C= 210 KG/CM2	m3	6.62	6.62
04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	88.32	88.32
04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	683.26	683.26
04.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO			
04.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO F'C= 245 KG/CM2	m3	0.83	0.83
04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	7.13	7.13
04.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	22.72	22.72
04.04.04	LOSA SUPERIOR			
04.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR F'C= 210 KG/CM2	m3	4.32	4.32
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	32.40	32.40
04.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	455.40	455.40
04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
04.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	7.13	7.13
04.06	PINTURA			
04.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	7.13	7.13
04.07	VARIOS			
04.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	28.80	28.80
04.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	160.00	160.00
04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	32.00	32.00
04.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	160.00	160.00
04.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	41.60	41.60
04.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
04.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	96.00	96.00
04.08.04	CUNETAS			
04.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
04.08.05	AFIRMADO			
04.08.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	160.00	160.00
05	ALCANTARILLA N° 04 TUBULAR DE C° A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+655.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. 14 DE FEBRERO			
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
05.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
05.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	15.00	15.00
05.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.10	17.10
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	25.09	25.09
05.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	35.34	35.34
05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	24.63	24.63
05.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIANO	m3	3.76	3.76
05.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	32.62	32.62
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
05.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	13.10	13.10
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
05.04.01	LOSA DE ENTRADA Y SALIDA			
05.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA F'C= 175 KG/CM2	m3	0.46	0.46
05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA	m2	1.98	1.98
05.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	18.37	18.37
05.04.02	CABEZALES			
05.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES F'C= 175 KG/CM2	m3	0.60	0.60
05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	6.96	6.96
05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	19.43	19.43
05.04.03	LOSA SUPERIOR			
05.04.03.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR F'C= 210 KG/CM2	m3	2.16	2.16
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	5.45	5.45
05.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	88.34	88.34
05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
05.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	6.10	6.10
05.06	PINTURA			
05.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	8.84	8.84
05.07	TUBO DE CONCRETO Ø 20"			
05.07.01	COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO Ø 20"	m	10.00	10.00
05.07.02	CALAFATEO EXTERIOR DE TUBERIA DE CONCRETO Ø 20" (ARENA - CEMENTO)	m	19.80	19.80
05.08	VARIOS			
05.08.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	22.34	22.34
05.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
05.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			



Ruth Martin Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140

1233



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOCHA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

RESUMEN EJECUTIVO

05.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
05.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
05.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
05.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
05.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
05.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	38.40	38.40
05.09.04	CUNETAS			
05.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
05.09.05	AFIRMADO			
05.09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
06	ALCANTARILLA N° 05 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+850.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. PEVAS			
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
06.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
06.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	15.00	15.00
06.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.10	17.10
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	25.09	25.09
06.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	35.34	35.34
06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	24.63	24.63
06.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIANO	m3	3.76	3.76
06.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
06.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	32.62	32.62
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
06.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	13.10	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 F'C= 175 KG/CM2	m3	0.46	0.46
06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA	m2	1.98	1.98
06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	18.37	18.37
06.04.02	CABEZALES			
06.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES F'C= 175 KG/CM2	m3	0.60	0.60
06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	6.96	6.96
06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	19.43	19.43
06.04.03	LOSA SUPERIOR			
06.04.03.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR F'C= 210 KG/CM2	m3	2.16	2.16
06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	5.45	5.45
06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	88.34	88.34
06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
06.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	6.10	6.10
06.06	PINTURA			
06.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	8.84	8.84
06.07	TUBO DE CONCRETO Ø 20"			
06.07.01	COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO Ø 20"	m	10.00	10.00
06.07.02	CALAFATEO EXTERIOR DE TUBERIA DE CONCRETO Ø 20" (ARENA - CEMENTO)	m	19.80	19.80
06.08	VARIOS			
06.08.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	22.34	22.34
06.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
06.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
06.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
06.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
06.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
06.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
06.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
06.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
06.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	38.40	38.40
06.09.04	CUNETAS			
06.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
06.09.05	AFIRMADO			
06.09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
07	ALCANTARILLA N° 06 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 0+980.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. 17 DE SETIEMBRE			
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
07.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
07.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	15.00	15.00
07.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.10	17.10
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
07.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	25.09	25.09
07.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	35.34	35.34
07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	24.63	24.63
07.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIANO	m3	3.76	3.76
07.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	32.62	32.62
07.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
07.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	13.10	13.10
07.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			



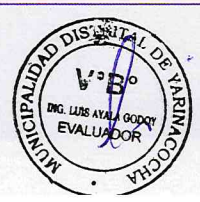
Ruth Martin Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

RESUMEN EJECUTIVO

07.04.01	LOSA DE ENTRADA Y SALIDA			
07.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA F'C= 175 KG/CM2	m3	0.46	0.46
07.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA	m2	1.98	1.98
07.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	18.37	18.37
07.04.02	CABEZALES			
07.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES F'C= 175 KG/CM2	m3	0.60	0.60
07.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	6.96	6.96
07.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	19.43	19.43
07.04.03	LOSA SUPERIOR			
07.04.03.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR F'C= 210 KG/CM2	m3	2.16	2.16
07.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	5.45	5.45
07.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	88.34	88.34
07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
07.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	6.10	6.10
07.06	PINTURA			
07.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	8.84	8.84
07.07	TUBO DE CONCRETO Ø 20"			
07.07.01	COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO Ø 20"	m	10.00	10.00
07.07.02	CALAFATEO EXTERIOR DE TUBERIA DE CONCRETO Ø 20" (ARENA - CEMENTO)	m	19.80	19.80
07.08	VARIOS			
07.08.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	22.34	22.34
07.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
07.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
07.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
07.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
07.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
07.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
07.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
07.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
07.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELLENO)	m3	38.40	38.40
07.09.04	CUNETAS			
07.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
07.09.05	AFIRMADO			
07.09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
08	ALCANTARILLA N° 07 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P:1+528.00) JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / JR. 02 DE NOVIEMBRE			
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
08.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
08.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00	30.00
08.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	22.39	22.39
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
08.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	26.86	26.86
08.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	29.04	29.04
08.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	16.34	16.34
08.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIAN	m3	8.95	8.95
08.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	34.92	34.92
08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
08.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	21.46	21.46
08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
08.04.01	LOSA INFERIOR			
08.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR F'C= 245 KG/CM2	m3	2.27	2.27
08.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	6.51	6.51
08.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	166.66	166.66
08.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACIÓN.	m	40.00	40.00
08.04.02	MUROS LATERALES			
08.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES F'C= 210 KG/CM2	m3	2.76	2.76
08.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	36.80	36.80
08.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	270.01	270.01
08.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO			
08.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO F'C= 245 KG/CM2	m3	0.83	0.83
08.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	7.13	7.13
08.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	22.72	22.72
08.04.04	LOSA SUPERIOR			
08.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR F'C= 210 KG/CM2	m3	1.80	1.80
08.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	13.50	13.50
08.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	191.07	191.07
08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
08.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	7.13	7.13
08.06	PINTURA			
08.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	7.13	7.13
08.07	VARIOS			
08.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	12.00	12.00
08.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
08.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
08.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00



Ruth Martin Mayo
Ruth Martin Mayo
 Ingeniero Civil
 CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

RESUMEN EJECUTIVO

08.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
08.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
08.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
08.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
08.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
08.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	38.40	38.40
08.08.04	CUNETAS			
08.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
08.08.05	AFIRMADO			
08.08.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
09	MEJORAMIENTO DE VA - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS, L= 500.70 M (PROG. 0+00 A 0+500.70) - ENTRE LA CARRETERA FEDERICO BASADRE Y LA AV. SEPARADOR INDUSTRIAL.			
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	5,007.00	5,007.00
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	751.05	751.05
09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	5,007.00	5,007.00
09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	976.37	976.37
09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	1,189.16	1,189.16
09.04	CUNETAS			
09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	1,001.40	1,001.40
09.05	AFIRMADO			
09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	4,005.60	4,005.60
10	MEJORAMIENTO DE VA - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS, L= 174.90 M (PROG. 0+988.90 A 1+163.80) - ENTRE JR. 17 DE NOVIEMBRE Y AV. SEPARADOR ECOLOGICO.			
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
10.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	1,749.00	1,749.00
10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
10.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	262.35	262.35
10.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	1,749.00	1,749.00
10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	341.06	341.06
10.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
10.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	415.39	415.39
10.04	CUNETAS			
10.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	349.80	349.80
10.05	AFIRMADO			
10.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	1,399.20	1,399.20
11	MEJORAMIENTO DE VA - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS, L= 269.80 M (PROG. 1+966.70 A 2+236.50) - ENTRE JR. PARAMONGA Y JR. NAZCA.			
11.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
11.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	2,698.00	2,698.00
11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
11.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	404.70	404.70
11.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	2,698.00	2,698.00
11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	526.11	526.11
11.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
11.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA P/RELLENO)	m3	640.78	640.78
11.04	CUNETAS			
11.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	539.60	539.60
11.05	AFIRMADO			
11.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	2,158.40	2,158.40
12	MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES			
12.01	MEJORAMIENTO ALCANTARILLA EXISTENTE			
12.01.01	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 10 (PROG. 0+655.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. 14 DE FEBRERO			
12.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
12.01.01.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	20.00	20.00
12.01.01.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00	30.00
12.01.01.01.03	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES	m3	0.30	0.30
12.01.01.01.04	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6.00	6.00
12.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
12.01.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	0.90	0.90
12.01.01.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	3.00	3.00
12.01.01.02.03	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIANO	m3	0.60	0.60
12.01.01.02.04	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	20.00	20.00
12.01.01.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1.17	1.17
12.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
12.01.01.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	2.10	2.10
12.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
12.01.01.04.01	LOSA DE ENTRADA Y SALIDA			
12.01.01.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA F'C= 210 KG/CM2	m3	0.46	0.46
12.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA	m2	1.98	1.98
12.01.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	18.37	18.37
12.01.01.04.02	CABEZALES			
12.01.01.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES F'C= 210 KG/CM2	m3	0.83	0.83




Ruth Martin Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140





"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

RESUMEN EJECUTIVO

12.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	7.13	7.13
12.01.01.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	22.72	22.72
12.01.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.01.01.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	7.13	7.13
12.01.01.06	PINTURA			
12.01.01.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	7.13	7.13
12.01.02	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 11 (PROG. 0+720.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / CA. 03 DE OCTUBRE			
12.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
12.01.02.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	20.00	20.00
12.01.02.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00	30.00
12.01.02.01.03	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES	m3	0.30	0.30
12.01.02.01.04	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	6.00	6.00
12.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
12.01.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	0.90	0.90
12.01.02.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	3.00	3.00
12.01.02.02.03	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H:T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIANO	m3	0.60	0.60
12.01.02.02.04	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	20.00	20.00
12.01.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	1.17	1.17
12.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
12.01.02.03.01	SOLADO C:H= 1:10 E=4"	m2	2.10	2.10
12.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
12.01.02.04.01	LOSA DE ENTRADA Y SALIDA			
12.01.02.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA F'C= 210 KG/CM2	m3	0.46	0.46
12.01.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA	m2	1.98	1.98
12.01.02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	18.37	18.37
12.01.02.04.02	CABEZALES			
12.01.02.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES F'C= 210 KG/CM2	m3	0.83	0.83
12.01.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	7.13	7.13
12.01.02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2.	kg	22.72	22.72
12.01.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.01.02.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	7.13	7.13
12.01.02.06	PINTURA			
12.01.02.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	7.13	7.13
12.02	REHABILITACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES			
12.02.01	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 01 (PROG. 0+90.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. UTIQUINIA			
12.02.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS			
12.02.01.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.90	30.90
12.02.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	7.73	7.73
12.02.01.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.01.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.61	9.61
12.02.01.03	PINTURA			
12.02.01.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.61	9.61
12.02.02	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 02 (PROG. 0+155.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. ARICA			
12.02.02.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS			
12.02.02.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.90	30.90
12.02.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	7.73	7.73
12.02.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.02.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.61	9.61
12.02.02.03	PINTURA			
12.02.02.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.61	9.61
12.02.03	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 03 (PROG. 0+220.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. CALLERIA			
12.02.03.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS			
12.02.03.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.90	30.90
12.02.03.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	7.73	7.73
12.02.03.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.03.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.61	9.61
12.02.03.03	PINTURA			
12.02.03.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.61	9.61
12.02.04	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 04 (PROG. 0+285.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. ABUJAO			
12.02.04.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS			
12.02.04.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.90	30.90
12.02.04.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	7.73	7.73
12.02.04.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.04.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.61	9.61
12.02.04.03	PINTURA			
12.02.04.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.61	9.61
12.02.05	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 05 (PROG. 0+348.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. TAMAYA			
12.02.05.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS			
12.02.05.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.90	30.90
12.02.05.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	7.73	7.73
12.02.05.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.05.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.61	9.61
12.02.05.03	PINTURA			
12.02.05.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.61	9.61
12.02.06	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 06 (PROG. 0+388.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS.			
12.02.06.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS			
12.02.06.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	32.60	32.60
12.02.06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	81.50	81.50
12.02.06.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.06.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	18.33	18.33
12.02.06.03	PINTURA			



Ruth Martin Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAALI"

RESUMEN EJECUTIVO

12.02.06.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	18.33	18.33
12.02.07	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 07 (PROG. 0+445.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / CA. 2			
12.02.07.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.07.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.90	30.90
12.02.07.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	7.73	7.73
12.02.07.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.07.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.61	9.61
12.02.07.03	PINTURA			
12.02.07.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.61	9.61
12.02.08	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 08 (PROG. 0+515.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / AV. SEPARADOR INDUSTRIAL			
12.02.08.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.08.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	43.00	43.00
12.02.08.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	11.33	11.33
12.02.08.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.08.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	11.94	11.94
12.02.08.03	PINTURA			
12.02.08.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	11.94	11.94
12.02.08.04	OTROS			
12.02.08.04.01	TAPA DE CONCRETO DE 0.70 X 0.50 CM	und	1.00	1.00
12.02.09	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 09 (PROG. 0+590.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. MAPUYA			
12.02.09.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.09.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.90	30.90
12.02.09.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	7.73	7.73
12.02.09.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.09.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.61	9.61
12.02.09.03	PINTURA			
12.02.09.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.61	9.61
12.02.10	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 12 (PROG. 0+785.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. PUTUMAYO			
12.02.10.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.10.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.90	30.90
12.02.10.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	7.73	7.73
12.02.10.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.10.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.61	9.61
12.02.10.03	PINTURA			
12.02.10.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.61	9.61
12.02.11	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 13 (PROG. 0+850.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. PEVAS			
12.02.11.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.11.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.11.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.11.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.11.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.11.03	PINTURA			
12.02.11.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.12	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 14 (PROG. 0+915.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / CA. 4			
12.02.12.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.12.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.12.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.12.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.12.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.12.03	PINTURA			
12.02.12.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.13	ALCANTARILLA EXISTENTE TIPO PONTON N° 15 (PROG. 1+055.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS.			
12.02.13.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.13.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	29.50	29.50
12.02.13.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	88.50	88.50
12.02.13.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.13.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	50.11	50.11
12.02.13.03	PINTURA			
12.02.13.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	50.11	50.11
12.02.13.03.02	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA EN BARANDAS METALICAS	m2	30.28	30.28
12.02.14	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 16 (PROG. 1+125.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS / CA. 5			
12.02.14.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.14.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.14.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.14.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.14.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.14.03	PINTURA			
12.02.14.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.15	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 17 (PROG. 1+200.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / PSJ. SEPARADOR ECOLOGICO.			
12.02.15.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.15.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.15.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.15.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.15.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.15.03	PINTURA			
12.02.15.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.16	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 18 (PROG. 1+275.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. HUANDROY.			
12.02.16.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.16.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.90	30.90
12.02.16.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	7.73	7.73
12.02.16.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			



Ruth Martin Mayo
Ruth Martin Mayo
 Ingeniero Civil
 CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

**RESUMEN
EJECUTIVO**

12.02.16.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.61	9.61
12.02.16.03	PINTURA			
12.02.16.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.61	9.61
12.02.17	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 19 (PROG. 1+275.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. HUANDÓY.			
12.02.17.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.17.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.90	30.90
12.02.17.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	7.73	7.73
12.02.17.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.17.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.61	9.61
12.02.17.03	PINTURA			
12.02.17.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.61	9.61
12.02.18	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 20 (PROG. 1+528.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. 02 DE NOVIEMBRE			
12.02.18.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.18.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.18.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.18.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.18.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.18.03	PINTURA			
12.02.18.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.19	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 21 (PROG. 1+605.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. LAS POMAS ROSAS			
12.02.19.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.19.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.19.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.19.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.19.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.19.03	PINTURA			
12.02.19.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.20	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 22 (PROG. 1+680.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. LOS PINOS			
12.02.20.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.20.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.20.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.20.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.20.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.20.03	PINTURA			
12.02.20.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.21	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 23 (PROG. 1+755.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. LOS ROBLES			
12.02.21.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.21.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.21.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.21.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.21.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.21.03	PINTURA			
12.02.21.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.22	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 24 (PROG. 1+830.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. LOS CEDROS			
12.02.22.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.22.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.22.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.22.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.22.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.22.03	PINTURA			
12.02.22.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.23	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 25 (PROG. 1+903.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. LOS ROSALES			
12.02.23.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.23.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.23.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.23.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.23.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.23.03	PINTURA			
12.02.23.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.24	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 26 (PROG. 1+960.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. PARAMONGA			
12.02.24.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.24.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.24.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.24.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.24.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.24.03	PINTURA			
12.02.24.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.25	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 27 (PROG. 2+055.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / AV. LAS TORRES			
12.02.25.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.25.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.25.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.25.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.25.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.25.03	PINTURA			
12.02.25.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.26	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 28 (PROG. 2+140.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS.			
12.02.26.01	DESCOLMATACIÓN DE ALCANTARILLAS			
12.02.26.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	32.06	32.06
12.02.26.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	18.77	18.77
12.02.26.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.26.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	22.65	22.65



Ruth Martin Mayo
Ingeniero Civil
CIP: 254140



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL, ALCANTARILLADO PLUVIAL Y ALCANTARILLADO PLUVIAL; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS DISTRITO DE YARINACOCHA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

RESUMEN EJECUTIVO

12.02.26.03	PINTURA			
12.02.26.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	22.65	22.65
12.02.27	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 29 (PROG. 2+150.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. PARACAS			
12.02.27.01	DESCOLMATAción DE ALCANTARILLAS			
12.02.27.01.01	DESCOLMATAción DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.27.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.27.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.27.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.27.03	PINTURA			
12.02.27.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.28	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 30 (PROG. 2+245.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. NAZCA.			
12.02.28.01	DESCOLMATAción DE ALCANTARILLAS			
12.02.28.01.01	DESCOLMATAción DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.28.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.28.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.28.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.28.03	PINTURA			
12.02.28.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.29	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 31 (PROG. 2+340.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. TIWINS A			
12.02.29.01	DESCOLMATAción DE ALCANTARILLAS			
12.02.29.01.01	DESCOLMATAción DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.29.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.29.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.29.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.29.03	PINTURA			
12.02.29.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.30	ALCANTARILLA EXISTENTE N° 32 (PROG. 2+433.00) - JR. SEÑOR DE LOS MILAGROS. / JR. CENEPA			
12.02.30.01	DESCOLMATAción DE ALCANTARILLAS			
12.02.30.01.01	DESCOLMATAción DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.05	30.05
12.02.30.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE HASTA 30MT (USANDO CARRETILLA)	m3	6.61	6.61
12.02.30.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.02.30.02.01	TARRAJEO FROTACHADO EN CABEZALES C:A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	9.01	9.01
12.02.30.03	PINTURA			
12.02.30.03.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	9.01	9.01
12.02.31	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE			
12.02.31.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	497.99	497.99
13	MITIGACION AMBIENTAL			
13.01	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL			
13.01.01	PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL			
13.01.01.01	CAPACITACIÓN DE TRABAJADORES EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	und	12.00	12.00
13.01.01.02	BOLETIN INFORMATIVO SOBRE EL MANEJO DE LOS RR.SS.	mill	1.00	1.00
13.01.01.03	LETREROS INFORMATIVOS DE EMERGENCIA	und	15.00	15.00
13.01.01.04	PARTICIPACIÓN CIUDADANA	und	3.00	3.00
13.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS			
13.01.02.01	IMPLEMENTACIÓN DE CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00	1.00
13.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTENEDOR DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CAP 120 LITROS	und	5.00	5.00
13.01.02.03	RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS POR UNA EMPRESA OPERADORA EPS-RS	und	3.00	3.00
13.01.02.04	SERVICIO HIGIÉNICOS PORTÁTILES (COLOCACIÓN Y MANTENIMIENTO)	und	2.00	2.00
13.01.02.05	MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS POR EPS	glb	1.00	1.00
13.01.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL			
13.01.03.01	MONITOREO DE RUIDOS	und	2.00	2.00
13.01.03.02	MONITOREO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS	und	2.00	2.00
13.01.03.03	RIEGO DEL ÁREA DE TRABAJO	mes	3.00	3.00
13.01.04	PLAN DE CONTINGENCIA			
13.01.04.01	RESPUESTA ANTE INCENDIOS (CAPACITACIONES Y/O TALLERES)	und	1.00	1.00
13.01.04.02	RESPUESTA ANTE PRECIPITACIONES (CAPACITACIONES Y/O TALLERES)	und	1.00	1.00
13.01.04.03	RESPUESTA ANTE ACCIDENTES LABORALES (TALLERES Y/O CAPACITACIONES EN PRIMEROS AUXILIO)	und	1.00	1.00
13.01.04.04	RESPUESTA ANTE OCURRENCIA EN SISMOS (CAPACITACIÓN Y/O TALLERES)	und	2.00	2.00
13.01.05	ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO			
13.01.05.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	10,020.18	10,020.18



Ruth Martin Mayo
Ruth Martin Mayo
 Ingeniero Civil
 CIP: 254140