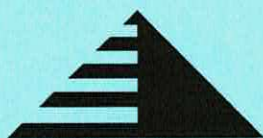


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YARINACocha

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA



2.0 – RESUMEN EJECUTIVO

EXPEDIENTE TÉCNICO DE IOARR

IOARR REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACocha-PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-DEPARTAMENTO DE UCAYALI

1208



"REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACocha-PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-DEPARTAMENTO DE UCAyALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

RESUMEN EJECUTIVO

1. NOMBRE DEL PROYECTO

El proyecto se denomina:

"REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACocha-PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-DEPARTAMENTO DE UCAyALI".


2. ANTECEDENTES

El tramo de vía a intervenir es el Jirón Copaiba, comprendido en el Distrito de Yarínacocha, en la Provincia de Coronel Portillo y Departamento de Ucayali con una longitud de 1480 m, 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 Yarínacocha, 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 "REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACocha-PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-DEPARTAMENTO DE UCAyALI".


Reymundo Guzmán Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg CIP N°268129



1204



"REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACOA- PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN EJECUTIVO

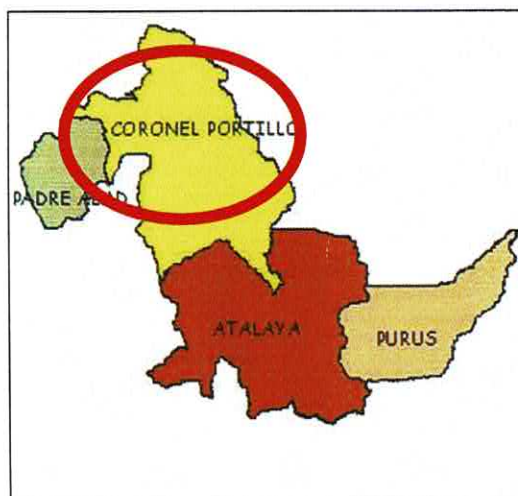
Se encuentra ubicada en:

REGIÓN	: Ucayalí
PROVINCIA	: Coronel Portillo
DISTRITO	: Yarínacocha
LUGAR	: Jr. Copaiba.

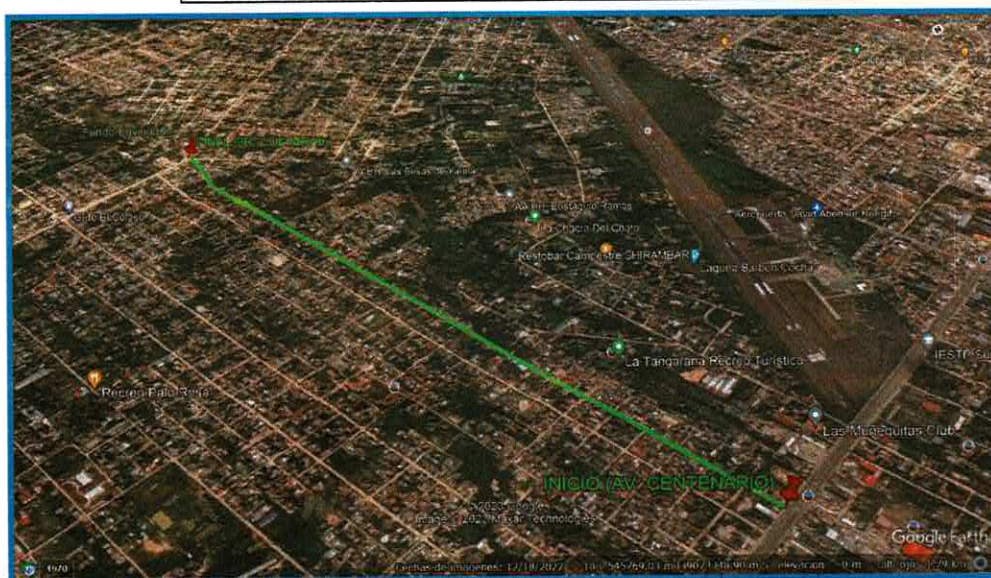
Ubicación de la Región de Ucayalí




Macrolocalización: Provincia de Coronel Portillo en el Departamento de



Vista aérea del Distrito de Yarínacocha




Reymundo Guzmán Stecha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 268129



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 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.


Reynaldo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129

1202



"REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACocha- PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-DEPARTAMENTO DE UCAVALI"

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.

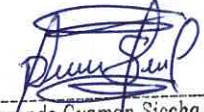
El mantenimiento de la vía es insuficiente para conservar ciertas condiciones operativas mínimas de transitabilidad. Las irregularidades de la superficie de rodadura tanto por el tránsito como por los baches ocasionados por las precipitaciones, ocasionarían excesos de vibraciones en los vehículos, produciéndose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

■ JR. COPAIBA



Esta vía Presenta una longitud aproximada de 2,675 m. y un ancho sección variable. 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.


Reymundo Guzman Siccha Ruiz
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP N°268129



"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTON; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAVALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
01	OBRAS PROVISIONALES, 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	4.00	4.00
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	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00	1.00
01.02.05	SEÑALIZACION INFORMATIVA DE DESVIO	mes	4.00	4.00
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 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P: 0+709.39) JR. COPAIBA / JR. 14 DE FEBRERO (Der)			
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.01.01	DESVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
02.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00	30.00
02.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	22.39	22.39
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	26.86	26.86
02.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	29.04	29.04
02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) CIEQUIPO	m3	16.34	16.34
02.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) CIEQUIPO LIVIANO	m3	8.95	8.95
02.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CINAQUINARIA	m3	34.92	34.92
02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
02.03.01	SOLADO C.H= 1:10 E=4"	m2	21.46	21.46
02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
02.04.01	LOSA INFERIOR			
02.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.27	2.27
02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	6.51	6.51
02.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	166.66	166.66
02.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROMISION Y COLOCACION	m	40.00	40.00
02.04.02	MUROS LATERALES			
02.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	2.76	2.76
02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	36.80	36.80
02.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	270.01	270.01
02.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO			
02.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	0.83	0.83
02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	7.13	7.13
02.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	22.72	22.72
02.04.04	LOSA SUPERIOR			
02.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	1.80	1.80
02.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	13.50	13.50
02.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	191.07	191.07
02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
02.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C.A= 1.5 E= 1.5 CM.	m2	7.13	7.13
02.06	PINTURA			

Reymundo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129





"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTON; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACOCOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAVALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

1200

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
02.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	7.13	7.13
02.07	VARIOS			
02.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	12.00	12.00
02.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
02.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
02.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
02.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
02.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
02.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
02.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
02.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELLENO)	m3	38.40	38.40
02.08.04	CUNETAS			
02.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
02.08.05	AFIRMADO			
02.08.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
03	ALCANTARILLA N° 02 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P: 0+847.80) JR. COPAIBA			
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
03.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
03.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00	30.00
03.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	40.01	40.01
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	46.57	46.57
03.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	47.52	47.52
03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/ EQUIPO	m3	15.84	15.84
03.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/ EQUIPO LIVIAN	m3	15.52	15.52
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	46.57	46.57
03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
03.03.01	SOLADO C/H= 1:10 E=4"	m2	25.87	25.87
03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
03.04.01	LOSA INFERIOR			
03.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.53	2.53
03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	6.17	6.17
03.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	204.00	204.00
03.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROMISION Y COLOCACION	m	47.40	47.40
03.04.02	MUROS LATERALES			
03.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	3.14	3.14
03.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	38.00	38.00
03.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	266.66	266.66
03.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO			
03.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	0.84	0.84
03.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	12.27	12.27
03.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	26.55	26.55
03.04.04	LOSA SUPERIOR			
03.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	1.98	1.98
03.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	14.85	14.85
03.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	140.98	140.98
03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
03.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALERIOS C/A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	12.27	12.27
03.06	PINTURA			
03.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	12.27	12.27
03.07	VARIOS			
03.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	13.20	13.20
03.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
03.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m	32.00	32.00
03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	6.40	6.40
03.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	32.00	32.00
03.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	8.32	8.32
03.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
03.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELLENO)	m3	19.20	19.20
03.08.04	CUNETAS			
03.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	10.00	10.00
03.08.05	AFIRMADO			
03.08.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	32.00	32.00
04	ALCANTARILLA N° 03 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m x 1.60m L=7.40 m) (P: 0+895.31) JR. PEVAS			
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	22.50	22.50
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	40.50	40.50
04.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	32.40	32.40
04.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/ EQUIPO	m3	29.16	29.16
04.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/ EQUIPO LIVIAN	m3	9.00	9.00
04.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00

Reymundo Guzman Siccha Ruiz

INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 268129





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

RESUMEN
EJECUTIVO

1299

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINARIA	m3	52.65	52.65
04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
04.03.01	SOLADO C.H= 1.10 E=4"	m2	23.23	23.23
04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
04.04.01	LOSA INFERIOR			
04.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	5.63	5.63
04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	4.38	4.38
04.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	456.61	456.61
04.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION	m	19.10	19.10
04.04.02	MUROS LATERALES			
04.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	4.74	4.74
04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	29.52	29.52
04.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	440.16	440.16
04.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO			
04.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	3.34	3.34
04.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	37.63	37.63
04.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	166.12	166.12
04.04.04	LOSA SUPERIOR			
04.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	3.20	3.20
04.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	19.76	19.76
04.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	218.44	218.44
04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
04.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C.A= 1.5 E= 1.5 CM.	m2	12.08	12.08
04.06	PINTURA			
04.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	12.08	12.08
04.07	VARIOS			
04.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	15.54	15.54
04.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
04.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m	59.20	59.20
04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
04.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	11.84	11.84
04.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	59.20	59.20
04.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINARIA	m3	15.39	15.39
04.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
04.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELENO)	m3	23.68	23.68
04.08.04	CUNETAS			
04.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS CMAQUINARIA	m	20.00	20.00
04.08.05	AFIRMADO			
04.08.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	59.20	59.20
05	ALCANTARILLA N° 04 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P: 1+163.10) JR. COPAIBA / AV. SEPARADOR ECOLOGICO			
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
05.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
05.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00	30.00
05.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	22.39	22.39
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	26.86	26.86
05.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	29.04	29.04
05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) CIEQUIPO	m3	16.34	16.34
05.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% - 30%) CIEQUIPO LUNAN	m3	8.95	8.95
05.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIERA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CMAQUINARIA	m3	34.92	34.92
05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
05.03.01	SOLADO C.H= 1.10 E=4"	m2	21.46	21.46
05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
05.04.01	LOSA INFERIOR			
05.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.27	2.27
05.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	6.51	6.51
05.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	166.66	166.66
05.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION	m	40.00	40.00
05.04.02	MUROS LATERALES			
05.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	2.76	2.76
05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	36.80	36.80
05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	270.01	270.01
05.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO			
05.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	0.83	0.83
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	7.13	7.13
05.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	22.72	22.72
05.04.04	LOSA SUPERIOR			
05.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	1.80	1.80
05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	13.50	13.50
05.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	191.07	191.07
05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
05.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C.A= 1.5 E= 1.5 CM.	m2	7.13	7.13
05.06	PINTURA			
05.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	7.13	7.13
05.07	VARIOS			
05.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	12.00	12.00
05.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
05.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			


Reymundo Gutman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129





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

RESUMEN EJECUTIVO

1299

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
05.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
05.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
05.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUS RASANTE	m2	64.00	64.00
05.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
05.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
05.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELLENO)	m3	38.40	38.40
05.08.04	CUNETAS			
05.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
05.08.05	AFIRMADO			
05.08.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
06	ALCANTARILLA N° 05 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P: 1+257.53) JR. COPAIBA / JR. HUANDY			
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
06.01.01	DESIVIO DE CAUCE	m	30.00	30.00
06.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00	30.00
06.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	22.39	22.39
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	27.98	27.98
06.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	29.04	29.04
06.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	16.34	16.34
06.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIANO	m3	8.95	8.95
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	36.38	36.38
06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
06.03.01	SOLADO C/H= 1:10 E=4"	m2	21.46	21.46
06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
06.04.01	LOSA INFERIOR			
06.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.27	2.27
06.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	6.51	6.51
06.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	166.66	166.66
06.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACIÓN	m	40.00	40.00
06.04.02	MUROS LATERALES			
06.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	2.76	2.76
06.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	36.80	36.80
06.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	270.01	270.01
06.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO			
06.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	0.83	0.83
06.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	7.13	7.13
06.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	22.72	22.72
06.04.04	LOSA SUPERIOR			
06.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	1.80	1.80
06.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	13.50	13.50
06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	191.07	191.07
06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
06.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C/A= 1.5 E= 1.5 CM.	m2	7.13	7.13
06.06	PINTURA			
06.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	7.13	7.13
06.07	VARIOS			
06.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	12.00	12.00
06.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
06.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
06.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
06.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
06.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
06.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
06.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
06.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
06.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELLENO)	m3	38.40	38.40
06.08.04	CUNETAS			
06.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
06.08.05	AFIRMADO			
06.08.05.01	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: 1+353.61) JR. COPAIBA / JR. HUASCARAN			
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			
07.04.01	LOSA DE ENTRADA Y SALIDA			
07.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA FC= 210 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

Reymundo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129





"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTON: EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACOCOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI"

RESUMEN EJECUTIVO

1797

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
07.04.02	CABEZALES			
07.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES FC= 210 KG/CM2			
07.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m3	0.60	0.60
07.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	m2	6.96	6.96
07.04.03	LOSA SUPERIOR			
07.04.03.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	kg	19.43	19.43
07.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR			
07.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	m3	2.16	2.16
07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
07.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C/A= 1.5 E= 1.5 CM.	m2	5.45	5.45
07.06	PINTURA			
07.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	kg	88.34	88.34
07.07	TUBO DE CONCRETO Ø 20"			
07.07.01	COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO Ø 20"	m2	6.10	6.10
07.07.02	CALAFATEO EXTERIOR DE TUBERIA DE CONCRETO Ø 20" (ARENA - CEMENTO)	m2	8.84	8.84
07.08	VARIOS			
07.08.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m	10.00	10.00
		m	19.80	19.80
07.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
07.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	22.34	22.34
07.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO			
07.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
07.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m2	64.00	64.00
07.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE			
07.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
07.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
07.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELLINO)	m2	64.00	64.00
07.09.04	CUNETAS			
07.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
07.09.05	AFIRMADO			
07.09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m	38.40	38.40
08	ALCANTARILLA N° 07 TIPO PONTON DE C*A (3.40m x 3.30m L=12.40 m) (P: 1+527.10) JR. COPAIBA	m	20.00	20.00
08.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	64.00	64.00
08.01.01	DESVO DE CAUCE			
08.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO			
08.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m	30.00	30.00
08.02	DEMOLICIONES			
08.02.01	DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE	m	30.00	30.00
08.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	108.80	108.80
08.03.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	4.79	4.79
08.03.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE			
08.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/EQUIPO	m3	448.80	448.80
08.03.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H-T (70% : 30%) C/EQUIPO LIVIAN	m2	146.88	146.88
08.03.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m3	325.68	325.68
08.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	44.80	44.80
08.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	m	30.00	30.00
08.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOLADO	m3	583.44	583.44
08.04.02	SOLADO C/H= 1:10 E=4"			
08.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	4.60	4.60
08.04.04	CONCRETO FC=140KG/CM2 EN VEREDAS E=0.10M.	m2	96.00	96.00
08.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m2	1.22	1.22
08.05.01	LOSA INFERIOR	m2	7.99	7.99
08.05.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 245 KG/CM2			
08.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m3	20.77	20.77
08.05.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	m2	20.48	20.48
08.05.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION.	kg	1,338.97	1,338.97
08.05.02	MUROS LATERALES	m	24.80	24.80
08.05.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 245 KG/CM2			
08.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m3	11.53	11.53
08.05.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	m2	166.66	166.66
08.05.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO	kg	1,046.66	1,046.66
08.05.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 245 KG/CM2			
08.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m3	5.67	5.67
08.05.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	m2	50.29	50.29
08.05.04	LOSA SUPERIOR	kg	545.29	545.29
08.05.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 245 KG/CM2			
08.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m3	12.87	12.87
08.05.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	m2	53.94	53.94
08.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS	kg	1,857.45	1,857.45
08.06.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C/A= 1.5 E= 1.5 CM.			
08.07	PINTURA			
08.07.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	50.29	50.29
08.08	VARIOS			
08.08.01	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 2"	m2	50.29	50.29
08.08.02	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m	28.80	28.80
08.08.03	PROTECCION CON BOLSACRETO	m2	51.46	51.46
08.08.04	BRUÑAS DE 1cm EN VEREDAS	m3	64.80	64.80
08.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA	m	17.60	17.60
08.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
08.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO			
08.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m2	300.00	300.00

Reymundo Gutman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129





"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTON; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACOCOA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAVALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

1996

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
08.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	60.00	60.00
08.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	300.00	300.00
08.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	78.00	78.00
08.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
08.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELLENO)	m3	245.00	245.00
08.09.04	CUNETAS			
08.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	40.00	40.00
08.09.05	AFIRMADO			
08.09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	300.00	300.00
09	ALCANTARILLA N° 08 RECTANGULAR DE C°A° (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P:1+542.55) JR. COPAIBA / JR. PACASMAYO			
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
09.01.01	DESVO DE CAUCE	m	30.00	30.00
09.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00	30.00
09.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	22.39	22.39
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
09.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	26.86	26.86
09.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	29.04	29.04
09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/QUIPO	m3	16.34	16.34
09.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/QUIPO LIVIANO	m3	8.95	8.95
09.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
09.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	34.92	34.92
09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
09.03.01	SOLADO C/H= 1:10 E=4"	m2	21.46	21.46
09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
09.04.01	LOSA INFERIOR			
09.04.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.27	2.27
09.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	6.51	6.51
09.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	166.66	166.66
09.04.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION	m	40.00	40.00
09.04.02	MUROS LATERALES			
09.04.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 210 KG/CM2	m3	2.76	2.76
09.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	36.80	36.80
09.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	270.01	270.01
09.04.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO			
09.04.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 210 KG/CM2	m3	0.83	0.83
09.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	7.13	7.13
09.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	22.72	22.72
09.04.04	LOSA SUPERIOR			
09.04.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	1.80	1.80
09.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	13.50	13.50
09.04.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	191.07	191.07
09.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
09.05.01	TARRAJEADO FROTACHADO EN ALEROS C/A= 1:5 E= 1.5 CM.	m2	7.13	7.13
09.06	PINTURA			
09.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	7.13	7.13
09.07	VARIOS			
09.07.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	12.00	12.00
09.08	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
09.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
09.08.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
09.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
09.08.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
09.08.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
09.08.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
09.08.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
09.08.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELLENO)	m3	41.60	41.60
09.08.04	CUNETAS			
09.08.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
09.08.05	AFIRMADO			
09.08.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
10	ALCANTARILLA N° 09 CIRCULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P:2+017.63) JR. COPAIBA / JR. PARAMONGA			
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
10.01.01	DESVO DE CAUCE	m	30.00	30.00
10.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	15.00	15.00
10.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.10	17.10
10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
10.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	25.09	25.09
10.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	35.34	35.34
10.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/QUIPO	m3	24.63	24.63
10.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/QUIPO LIVIANO	m3	3.76	3.76
10.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
10.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	32.62	32.62
10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
10.03.01	SOLADO C/H= 1:10 E=4"	m2	13.10	13.10
10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
10.04.01	LOSA DE ENTRADA Y SALIDA			
10.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA FC= 210 KG/CM2	m3	0.46	0.46
10.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA	m2	1.98	1.98
10.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	18.37	18.37
10.04.02	CABEZALES			
10.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES FC= 210 KG/CM2	m3	0.60	0.60

Reymundo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129





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

RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
10.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	6.96	6.96
10.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY-4,200 KG/CM2	kg	19.43	19.43
10.04.03	LOSA SUPERIOR			
10.04.03.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.16	2.16
10.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	5.45	5.45
10.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY-4,200 KG/CM2	kg	88.34	88.34
10.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
10.05.01	TARRAJE FROTACHADO EN ALEROS CA= 1.5 E= 1.5 CM	m2	6.10	6.10
10.06	PINTURA			
10.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	8.84	8.84
10.07	TUBO DE CONCRETO Ø 20"			
10.07.01	COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO Ø 20"	m	10.00	10.00
10.07.02	CALAFATEO EXTERIOR DE TUBERIA DE CONCRETO Ø 20" (ARENA - CEMENTO)	m	19.80	19.80
10.08	VARIOS			
10.08.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	22.34	22.34
10.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
10.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
10.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
10.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
10.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
10.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
10.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
10.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
10.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELENO)	m3	38.40	38.40
10.09.04	CUNETAS			
10.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
10.09.05	AFIRMADO			
10.09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
11	ALCANTARILLA N° 10 CIRCULAR DE C"A° - Ø 20" L=8.40m (P:2+218.14) JR. COPAIBA / PSJE. CAMINO			
11.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
11.01.01	DESVO DE CAUCE	m	30.00	30.00
11.01.02	LIMPIEZA DE CANO Y ENCAUZAMIENTO	m	15.00	15.00
11.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	17.10	17.10
11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
11.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	25.09	25.09
11.02.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	35.34	35.34
11.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/ EQUIPO	m3	24.63	24.63
11.02.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T (70% : 30%) C/ EQUIPO LIVIANO	m3	3.76	3.76
11.02.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
11.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	32.62	32.62
11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
11.03.01	SOLADO C-H= 1-10 E=4"	m2	13.10	13.10
11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
11.04.01	LOSA DE ENTRADA Y SALIDA			
11.04.01.01	CONCRETO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA FC= 210 KG/CM2	m3	0.46	0.46
11.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA DE ENTRADA Y SALIDA	m2	1.98	1.98
11.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY-4,200 KG/CM2	kg	18.37	18.37
11.04.02	CABEZALES			
11.04.02.01	CONCRETO EN CABEZALES FC= 210 KG/CM2	m3	0.60	0.60
11.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	6.96	6.96
11.04.02.03	ACERO DE REFUERZO FY-4,200 KG/CM2	kg	19.43	19.43
11.04.03	LOSA SUPERIOR			
11.04.03.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 210 KG/CM2	m3	2.16	2.16
11.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	5.45	5.45
11.04.03.03	ACERO DE REFUERZO FY-4,200 KG/CM2	kg	88.34	88.34
11.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
11.05.01	TARRAJE FROTACHADO EN ALEROS CA= 1.5 E= 1.5 CM	m2	6.10	6.10
11.06	PINTURA			
11.06.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	8.84	8.84
11.07	TUBO DE CONCRETO Ø 20"			
11.07.01	COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO Ø 20"	m	10.00	10.00
11.07.02	CALAFATEO EXTERIOR DE TUBERIA DE CONCRETO Ø 20" (ARENA - CEMENTO)	m	19.80	19.80
11.08	VARIOS			
11.08.01	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) / 7 DIAS	m2	22.34	22.34
11.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
11.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
11.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	64.00	64.00
11.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
11.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	12.80	12.80
11.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	64.00	64.00
11.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	16.64	16.64
11.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
11.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELENO)	m3	38.40	38.40
11.09.04	CUNETAS			
11.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/MAQUINARIA	m	20.00	20.00
11.09.05	AFIRMADO			
11.09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	64.00	64.00
12	ALCANTARILLA N° 11 TIPO PONTON DE C"A° - (3.40m x 3.30m L=12.40 m) - (P:2+407.55) JR COPAIBA / JR. CENEPA			
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
12.01.01	DESVO DE CAUCE	m	30.00	30.00

Reymundo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129





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

RESUMEN EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCION	Unid.	Parcial	Total
12.01.02	LIMPIEZA DE CAÑO Y ENCAUZAMIENTO	m	30.00	30.00
12.01.03	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	108.80	108.80
12.02	DEMOLICIONES.			
12.02.01	DEMOLICION DE ALCANTARILLA EXISTENTE	m3	5.67	5.67
12.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
12.03.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	489.60	489.60
12.03.02	PERFILADO Y NIVELACION EN ZONA DE CORTE	m2	146.88	146.88
12.03.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA ROJA) C/ EQUIPO	m3	340.08	340.08
12.03.04	MEJORAMIENTO DE SUELO CON MATERIAL DE PRESTAMO H.T. (70% : 30%) C/ EQUIPO LIVIAN	m3	44.80	44.80
12.03.05	CANALIZACION CAUSE AGUAS ARRIBA - ABAJO DESDE EJE	m	30.00	30.00
12.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	636.48	636.48
12.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE			
12.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SOLADO	m2	4.60	4.60
12.04.02	SOLADO C/H= 1'10" E=4"	m2	96.00	96.00
12.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDA	m2	1.22	1.22
12.04.04	CONCRETO FC=140KG/CM2 EN VEREDAS E=0.10M.	m2	7.99	7.99
12.05	OBRAS DE CONCRETO ARMADO			
12.05.01	LOSA INFERIOR			
12.05.01.01	CONCRETO EN LOSA INFERIOR FC= 245 KG/CM2	m3	20.77	20.77
12.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR	m2	20.48	20.48
12.05.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	1,338.97	1,338.97
12.05.01.04	JUNTA DE CONSTRUCCION CON WATER STOP PROVISION Y COLOCACION.	m	24.80	24.80
12.05.02	MUROS LATERALES			
12.05.02.01	CONCRETO EN MUROS LATERALES FC= 245 KG/CM2	m3	11.53	11.53
12.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS LATERALES	m2	166.66	166.66
12.05.02.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	1,046.66	1,046.66
12.05.03	ALERO DE ENCAUZAMIENTO			
12.05.03.01	CONCRETO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO FC= 245 KG/CM2	m3	5.67	5.67
12.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ALERO DE ENCAUZAMIENTO	m2	50.29	50.29
12.05.03.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	545.29	545.29
12.05.04	LOSA SUPERIOR			
12.05.04.01	CONCRETO EN LOSA SUPERIOR FC= 245 KG/CM2	m3	12.87	12.87
12.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA SUPERIOR	m2	53.94	53.94
12.05.04.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	1,857.45	1,857.45
12.06	REVOQUES Y ENLUCIDOS			
12.06.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ALEROS C/A= 1.5 E= 1.5 CM.	m2	50.29	50.29
12.07	PINTURA			
12.07.01	PINTURA ESMALTE A DOS MANOS	m2	50.29	50.29
12.08	VARIOS			
12.08.01	BARANDA DE FIERRO GALVANIZADO 2"	m	28.80	28.80
12.08.02	CURADO DE LOSA (ARENA - AGUA) 17 DIAS	m2	51.46	51.46
12.08.03	PROTECCION CON BOLSADETO	m3	64.80	64.80
12.08.04	BRUÑAS DE 1cm EN VEREDAS	m	17.60	17.60
12.09	AFIRMADO EN ALCANTARILLA			
12.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
12.09.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	300.00	300.00
12.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
12.09.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	75.00	75.00
12.09.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	300.00	300.00
12.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	97.50	97.50
12.09.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
12.09.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELLENO)	m3	245.00	245.00
12.09.04	CUNETAS			
12.09.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/ MAQUINARIA	m	20.00	20.00
12.09.05	AFIRMADO			
12.09.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	300.00	300.00
13	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. COPAIBA L= 80.00 M (PROG. 0+806 A 0+886) - ENTRE JR. PUTUMAYO Y PSJ. EL TRIUNFO.			
13.01	TRABAJOS PRELIMINARES			
13.01.01	TRAZO NIVELACION Y REPLANTEO	m2	800.00	800.00
13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
13.02.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO C/ MAQUINARIA	m3	160.00	160.00
13.02.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB RASANTE	m2	800.00	800.00
13.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/ MAQUINARIA	m3	208.00	208.00
13.03	CONFORMACION DE TERRAPLENES			
13.03.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO C/ MAQUINA (TIERRA ROJA PIRELLENO)	m3	494.00	494.00
13.04	CUNETAS			
13.04.01	CONFORMACION DE CUNETAS C/ MAQUINARIA	m	160.00	160.00
13.05	AFIRMADO			
13.05.01	AFIRMADO (20% MATERIAL LIGANTE + 80% HORMIGON) E=6"	m2	640.00	640.00
14	MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES			
14.01	MEJORAMIENTO ALCANTARILLA EXISTENTE			
14.01.01	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 0+205.07)			
14.01.01.01	CABEZALES			
14.01.01.01.01	CONCRETO EN CABEZALES FC= 210 KG/CM2	m3	0.28	0.28
14.01.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	3.31	3.31
14.01.01.01.03	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2	kg	9.72	9.72
14.01.02	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 0+405.02)			
14.01.02.01	CABEZALES			
14.01.02.01.01	CONCRETO EN CABEZALES FC= 210 KG/CM2	m3	0.28	0.28
14.01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CABEZALES	m2	3.31	3.31

Reymundo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129





"REPARACION DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTON; EN EL(LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACocha, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAVALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

ITEM	DESCRIPCION	Und.	Parcial	Total
14.01.02.01.03	ACERO DE REFUERZO FY-4.200 KG/CM2	kg	9.72	9.72
14.02	REHABILITACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES			
14.02.01	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 0+405.02)			
14.02.01.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.02	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 0+302.16) - IZQ - DER.			
14.02.02.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	60.00	60.00
14.02.03	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 0+506.18) - IZQ - DER.			
14.02.03.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	60.00	60.00
14.02.04	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 0+892.13)			
14.02.04.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.05	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 1+137.52)			
14.02.05.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.06	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 1+448.46) - IZQ - DER.			
14.02.06.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	60.00	60.00
14.02.07	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 1+637.51) - IZQ - DER.			
14.02.07.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	60.00	60.00
14.02.08	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 1+730.00) - IZQ - DER.			
14.02.08.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	60.00	60.00
14.02.09	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 1+826.11) - IZQ - DER.			
14.02.09.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	60.00	60.00
14.02.10	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 1+916.38)			
14.02.10.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.11	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 1+922.17)			
14.02.11.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.12	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 1+957.71)			
14.02.12.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.13	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 2+112.04)			
14.02.13.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.14	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 2+207.34)			
14.02.14.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.15	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 2+297.48)			
14.02.15.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.16	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 2+302.09)			
14.02.16.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.17	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 2+475.12)			
14.02.17.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.18	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 2+501.18)			
14.02.18.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
14.02.19	ALCANTARILLA EXISTENTE (PROG. 2+545.05)			
14.02.19.01	DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m	30.00	30.00
15	MITIGACION AMBIENTAL			
15.01	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL			
15.01.01	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL			
15.01.01.01	CHARLAS DE SENSIBILIZACION PARA PERSONAL DE LA OBRA C/SEMANA	und	12.00	12.00
15.01.01.02	BOLETIN INFORMATIVO SOBRE EL MANEJO DE LOS RR.SS.	und	1.00	1.00
15.01.01.03	ELABORACION DEL PLAN DE CONTROL Y VIGILANCIA (PARTICIPACION CIUDADANA)	und	1.00	1.00
15.01.01.04	SEÑALIZACION AMBIENTAL EN AREAS SENSIBLES	und	4.00	4.00
15.01.01.05	LETREEROS INFORMATIVOS DE EMERGENCIA	und	15.00	15.00
15.01.01.06	CHARLAS A LA POBLACION BENEFICIADA DE ACUERDO AL AVANCE DE LA OBRA	und	4.00	4.00
15.01.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS			
15.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDOR DE RESIDUOS SOLIDOS DE CAP 120 LITROS	und	4.00	4.00
15.01.02.02	ACONDICIONAMIENTO DEL LUGAR DE ALMACENAMIENTO DE RRSS	und	4.00	4.00
15.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAÑOS ECOLOGICOS	und	2.00	2.00
15.01.02.04	SUMINISTRO DE DETERGENTE BIODEGRADABLE	und	6.00	6.00
15.01.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL			
15.01.03.01	MONITOREO DE RUIDOS	und	2.00	2.00
15.01.03.02	MONITOREO DE PARTICULAS SUSPENDIDAS	und	2.00	2.00
15.01.04	PLAN DE CONTINGENCIA			
15.01.04.01	RESPUESTA ANTE INCENDIOS (CAPACITACIONES Y/O TALLERES)	und	1.00	1.00
15.01.04.02	RESPUESTA ANTE PRECIPITACIONES (CAPACITACIONES Y/O TALLERES)	und	1.00	1.00
15.01.04.03	RESPUESTA ANTE ACCIDENTES LABORALES (TALLERES Y/O CAPACITACIONES EN PRIMEROS AUXIL	und	1.00	1.00

Reymundo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129





"REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACocha- PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN EJECUTIVO

6. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO

Las metas del proyecto son:

RESUMEN	
ALCANTARILLA N° 01 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L= 10.00m)	JR. COPAIBA /JR. 14 DE FEBRERO (DER) P= 0+709.39
ALCANTARILLA N°02 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00m)	EN JR. COPAIBA P= 0+847.80
ALCANTARILLA N° 03 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m X 1.60m L= 7.40m)	JR. PEVAS P= 0+895.31
ALCANTARILLA N° 04 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m X 0.90m L= 10.00 m)	JR. COPAIBA / AV. SEPARADOR ECOLOGICO P = 1+163.10
ALCANTARILLA N° 05 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m X 0.90m L= 10.00 M)	JR. COPAIBA / JR HUANDOY P = 1+257.53
ALCANTARILLA N° 06 TUBULAR DE C° A° - Ø20" 10.00m.	JR. COPAIBA / JR. HUASCARAN P = 1+353.61
ALCANTARILLA N°07 TIPO PONTON DE C° A° - L= 12.40m	JR. COPAIBA / JR. PACASMAYO P = 1+527.10
ALCANTARILLA N° 08 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m X 0.90m L=10.00m)	JR. COPAIBA / JR. PACASMAYO P = 1+542.55
ALCANTARILLA N°09 CIRCULAR DE C° A° - Ø20" 10.00m.	JR. COPAIBA C/ JR. PARAMONGA P = 2+017.63
ALCANTARILLA N° 10 CIRCULAR DE C° A° Ø 20" L=8.40m.	JR. COPAIBA / PSJE. CAMINO P = 2+218.14
ALCANTARILLA N° 11 TIPO PONTON I DE C° A° - L= 12.40m.	JR. COPAIBA / JR. CENEP A P = 2+407.55

7. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

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

8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN DE OBRA

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



Reymundo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129



"REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACocha-PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

RESUMEN
EJECUTIVO

9. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución para la realización de este proyecto es de **ciento veinte (120) días calendarios**.

10. VALOR REFERENCIAL DE OBRA

El Valor Referencial del Proyecto denominado "REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACocha-PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-DEPARTAMENTO DE UCAYALI", tiene el siguiente desgagado:




Reymundo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129

1290



"REPARACIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y PONTÓN; EN EL (LA) SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL DEL JR. COPAIBA DISTRITO DE YARINACOCHA- PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO-DEPARTAMENTO DE UCAVALI"

RESUMEN EJECUTIVO

ESPECIALIDAD		COSTO	
1	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD Y SALUD	S/.	24,483.06
2	ALCANTARILLA N° 01 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P: 0+709.39) JR. COPAIBA / JR. 14 DE FEBRERO (Der)	S/.	23,624.55
3	ALCANTARILLA N° 02 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P: 0+847.80) JR. COPAIBA	S/.	25,209.32
4	ALCANTARILLA N° 03 CUADRADA TIPO MARCO (1.60m x 1.60m L=7.40 m) (P: 0+895.31) JR. PEVAS	S/.	34,903.16
5	ALCANTARILLA N° 04 RECTANGULAR TIPO MARCO (3.50mX2.00m L=10.00m) (P:0+072.55) JR. PEVAS	S/.	23,624.55
6	ALCANTARILLA N° 05 CUADRADA TIPO MARCO (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P: 1+257.53) JR. COPAIBA / JR. HUANDOY	S/.	23,690.50
7	ALCANTARILLA N° 06 TUBULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P: 1+353.61) JR. COPAIBA / JR. HUASCARAN	S/.	15,884.78
8	ALCANTARILLA N° 07 TIPO PONTON DE C°A (3.40m x 3.30m L=12.40 m) (P: 1+527.10) JR. COPAIBA	S/.	166,531.39
9	ALCANTARILLA N° 08 RECTANGULAR DE C°A° (0.90m x 0.90m L=10.00 m) (P:1+542.55) JR. COPAIBA / JR. PACASMAYO	S/.	23,807.33
10	ALCANTARILLA N° 09 CIRCULAR DE C°A° - Ø 20" L=10.00m (P:2+017.63) JR.COPAIBA / JR. PARAMONGA	S/.	15,884.78
11	ALCANTARILLA N° 10 CIRCULAR DE C°A° - Ø 20" L=8.40m (P:2+218.14) JR. COPAIBA / PSJE. CAMINO	S/.	15,869.39
12	ALCANTARILLA N° 11 TIPO PONTON DE C°A° - (3.40m x 3.30m L=12.40 m) - (P:2+407.55) JR COPAIBA / JR. CENEPA	S/.	168,697.05
13	MEJORAMIENTO DE VIA - JR. COPAIBA L= 80.00 M (PROG. 0+806 A 0+886) - ENTRE JR. PUTUMAYO Y PSJ. EL TRIUNFO.	S/.	47,056.16
14	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	S/.	22,195.00
15	MITIGACION AMBIENTAL	S/.	17,894.53
COSTO DIRECTO		S/.	649,355.55
GASTOS GENERALES 12.27%		S/.	79,663.00
UTILIDAD 7.73%		S/.	50,208.11
SUB-TOTAL		S/.	779,226.660
IGV 18%		S/.	140,260.80
PRESUPUESTO DE OBRA		S/.	919,487.46

SON: NOVECIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETECON 46/100 SOLES



Reymundo Guzman Siccha Ruiz
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N°268129