



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
TROMPETEROS**  
GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

---

## **1. RESUMEN EJECUTIVO**



EYDI JANE RIOS CARRION  
Ingeniería Civil  
CIP N° 246807



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

## RESUMEN EJECUTIVO

**“MEJORAMIENTO DE LA CALLE PERCY ROJAS (ENTRE CALLE 10 Y CALLE 7), EN LA LOCALIDAD DE VILLA TROMPETEROS DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO”**

### **01. DATOS GENERALES:**

Los Datos Generales y los parámetros que seguidamente se Consignan, describen la obra en sus aspectos principales de que se detallan a continuación:

**Proyecto** : “MEJORAMIENTO DE LA CALLE PERCY ROJAS (ENTRE CALLE 10 Y CALLE 7), EN LA LOCALIDAD DE VILLA TROMPETEROS DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO”

**Tipo De Inversión** : PROYECTO DE INVERSION.

**Plazo De Ejecución** : 150 DIAS CALENDARIO

**Ubicación** :

- Distrito. : Trompeteros.
- Provincia. : Loreto.
- Región. : Loreto.

**Longitud de Vía** : 318.50 metros.

### **02. FINANCIAMIENTO:**

Recursos Determinados.

### **03. MODALIDAD DE EJECUCION:**

Administración Indirecta - Por Contrata.

### **04. MONTO TOTAL DEL PROYECTO:**

La El Monto asciende a de **S/ 5 149 802.34 (CINCO MILLONES CIENTO CUARENTINUEVE MIL OCHOCIENTOS DOS Y 34/100 SOLES).**

  
EYDI JANE RIOS CARRIO  
Ingeniería Civil  
CIP N° 246807



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

## 05. TIEMPO DE EJECUCION DEL PROYECTO:

Ejecución del Proyecto: Según el cronograma de ejecución de obra el tiempo requerido es de 5.00 meses (150 días calendarios).

## 06. OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:

El objetivo general consiste en el MEJORAMIENTO DE LA CALLE PERCY ROJAS (ENTRE CALLE 10 Y CALLE 7), EN LA LOCALIDAD DE VILLA TROMPETEROS DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO.

## 07. METAS DEL PROYECTO:

Consiste en la construcción de:

### PAVIMENTO:

Se construirá una vía de Pavimento Rígido de 0.20 m de espesor, con Mortero  $F'c=210$  kg/cm<sup>2</sup>, la plataforma de vía llevará u bombeo de 2.00 %, Los espesores de juntas, para el caso de contracción es de 1/2" x 2" cada 3.0m. y de dilatación de 1" x 2" cada 9.00m.; los pasadores son de acero liso de Ø 5/8" y acero corrugado Ø 5/8".

### VEREDAS:

Se colocará en veredas una capa de relleno con material de préstamo A-3, con un  $e=0.10$ m, se colocará una capa de cama de arena  $e=4"$ , uñas de mortero de 175 kg/cm<sup>2</sup>, encofrado y desencofrado y juntas asfálticas.

### ALCANTARILLA:

Se construirá una alcantarilla de Mortero  $F'c=210$  kg/cm<sup>2</sup>, Los espesores de las paredes serán de  $e=0.20$ m, así como los espesores de la losa superior e inferior serán de  $e=0.20$ m tanto las paredes como las losas superior e inferior serán armadas en ambas direcciones con acero de refuerzo  $F'y= 4200$  kg/cm<sup>2</sup> Ø 5/8". La alcantarilla estará sobre una base de solado de espesor  $e=0.10$ m, la cual tendrá una proporción de c: a 1:8.

  
EYDIANE RIOS CARRIO  
Ingeniería Civil  
CIP N° 246807



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

## 08. CUADRO DE RESUMEN DE METAS DEL PROYECTO:

### HOJA DE METRADOS

**Proyecto:** MEJORAMIENTO DE LA CALLE PERCY ROJAS (ENTRE CALLE 10 Y CALLE 7), EN LA LOCALIDAD DE VILLA TROMPETEROS DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO

**Entidad:** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS

**Ubicación:** LORETO - LORETO - TROMPETEROS

PLANTILLA DE METRADO			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01	CARTEL DE OBRA - GIGANTOGRAFIA (2.70 x 3.60m) C/Bastidores de Madera Segun Diseño	und	1.00
01.02	Alquiler de Almacén y Oficina	mes	5.00
01.03	Cilindros para almacenamiento de agua	und	3.00
01.04	Transporte de Materiales y Herramientas	ton	824.50
<b>02</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>		
02.01	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00
02.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
02.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
02.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00
<b>03</b>	<b>MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL</b>		
03.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y MITIGACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00
03.02	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00
03.03	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS EN LA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00
03.04	PROGRAMA DE ABANDONO EN LA ETAPA DE LA CONSTRUCCIÓN	GLB	1.00
<b>04</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
04.01	Limpieza Manual de Terreno (Con Pico, Lampa y Carretilla)	m2	5,556.23
04.02	Trazo, Nivel y Replanteo, (con Teodolito y Nivel)	m2	5,556.23
04.03	Reubicación de postes de Baja Tensión y Telefonía	und	12.00
04.04	Demolición de Veredas existente	M2.	320.15
04.05	DEMOLICION DE PAVIMENTO C/EQUIPO	m3	75.31
04.06	Demolición de losa y tapa superior de buzones existentes, con herr. Manuales	und	17.00
04.07	Encimado de Muros de Buzones f'c=175 kg/cm2, vaciado con mezcladora.	und	17.00
04.08	Tapa de Hierro para buzón(plancha estriada)	und	17.00
04.09	Bombeo para eliminación de aguas filtrantes y Pluviales	DIA	30.00
04.10	Señalización y Mantenimiento Vial durante ejecución de Obra	día	150.00
<b>05</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
<b>05.01</b>	<b>CORTES Y EXCAVACIONES</b>		
05.01.01	Sobre excavación debajo de sub rasante	m3	1,908.00
05.01.02	Corte de terreno a Nivel de Sub rasante con Maquinaria p/Pavimentación	m3	274.71

"MEJORAMIENTO DE LA CALLE PERCY ROJAS (ENTRE CALLE 10 Y CALLE 7), EN LA LOCALIDAD DE VILLA TROMPETEROS DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO".



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

05.01.03	Excavacion para canal rectangular con maquinaria.	m3	730.80
05.01.04	Excavación de Terreno Manual para veredas	m3	255.00
05.01.05	Excavacion manual de zanja de sumidero a canal vereda	m3	68.97
05.01.06	Excavacion manual de zanja para reconexiones domiciliarias	m3	108.90
05.01.07	Excavación manual para Caja de Sumidero	m3	12.00
05.01.08	Entibado para proteccion de excavacion.	m2	200.00
05.02	<b>NIVELACIONES</b>		
05.02.01	Conformación de terreno a Nivel de Sub rasante	m2	2,713.83
05.02.02	Refine y nivelacion en fondo de zanja para canal rectangular	m2	718.20
05.02.03	Refine y nivelacion en fondo de zanja para veredas	m2	850.19
05.02.04	Refine y nivelacion en fondo de zanja para reconexiones domiciliarias	m2	197.55
05.03	<b>RELLENOS</b>		
05.03.01	Relleno de Sobre excavación debajo de sub rasante, con material de préstamo A-3	M3.	1,908.00
05.03.02	Relleno en canal proyectado con material de prestamo A-3	m3	369.36
05.03.03	Relleno para vereda con Material de prestamo A-3	m3	1,275.19
05.03.04	Relleno de zanja para reconexiones domiciliarias	m3	105.34
05.03.05	Relleno en cuneta proyectado con material de prestamo A-3	m3	45.50
05.04	<b>ELIMINACION</b>		
05.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 10M3 A 10 KM.	m3	4,015.66
06	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>		
06.01	CAPA ANTICONTAMINANTE	m3	226.02
06.02	Sub Base con Material A-2-4	m3	339.03
06.03	BASE DE MORTERO Mezcla 1:8	m3	226.02
06.04	LOSA DE RODADURA MORTERO f'c=210 Kg/cm2, e= 0.20 m.	m3	499.82
06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE RODADURA	M2.	357.61
06.06	CURADO DE LOSA DE RODADURA	M2.	2,260.22
06.07	JUNTAS DE ARTICULACION LONGITUDINAL DE 1" x 2"	m	318.50
06.08	JUNTAS LATERAL DE CONSTRUCCION DE 1" x 6"	m	637.00
06.09	JUNTAS DE DILATACION DE 1" x 8" @ 9.00M.	m	210.00
06.10	JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL DE 1" x 2" @ 3.00m	m	426.00
06.11	PASADORES DE FIERRO CORRUGADO DE 5/8" PARA JUNTA DE ARTICULACION LONGITUDINAL	kg	836.84
06.12	PASADORES DE FIERRO LISO Ø 5/8" (DILATACION)	und	518.94
06.13	PASADORES DE FIERRO CORRUGADO Ø 5/8" (CONTRACCION)	und	938.65
06.14	SOPORTE DE 1/4" PASADORES DE FIERRO LISO	KG.	155.90
06.15	ESPIGA DE FIJACION DE PVC 3/4" PARA JUNTA DE DILATACION	und	674.00
07	<b>VEREDAS y MARTILLOS</b>		
07.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e= 2" vaceado con carretilla	m2	850.19
07.02	MORTERO f'c = 175 Kg/cm2	m3	122.74
07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	M2.	387.50
07.04	CURADO con Curador químico p/ concreto	m2	850.19

  
FEYDI JANE RIOS CARRIO  
Ingeniería Civil  
CIP N° 246807

"MEJORAMIENTO DE LA CALLE PERCY ROJAS (ENTRE CALLE 10 Y CALLE 7), EN LA LOCALIDAD DE VILLA TROMPETEROS DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO".



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

07.05	JUNTAS ASFALTICAS DE 1" x 4"	m	145.28
<b>08</b>	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>		
<b>08.01</b>	<b>SARDINELES Y CUNETAS</b>		
08.01.01	SOLADO MEZCLA 1:10 e= 2" vaceado con carretilla	m2	386.41
08.01.02	MORTERO f'c = 175 Kg/cm2	m3	162.17
08.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	M2.	1,050.03
08.01.04	Acero corrugado Ø 3/8" fy=4200 kg/cm2.	kg	4,885.14
08.01.05	JUNTAS ASFALTICAS DE 1" x 4"	m	54.84
08.01.06	TARRAJEO PULIDO CUNETAS Y SARDINELES CON MORTERO 1:5	m2	394.81
<b>08.02</b>	<b>CANAL RECTANGULAR</b>		
08.02.01	Solado c:a 1:10 e=4" para Canal	M2.	718.20
08.02.02	Mortero f'c = 210 Kg/cm2 (con mezcaldora)	M3.	417.24
08.02.03	Acero corrugado 1/2", fy=4200 kg/cm2	kg	8,521.52
08.02.04	Acero corrugado Ø 3/8" fy=4200 kg/cm2.	kg	23,272.15
08.02.05	Encofrado y desencofrado	m2	2,325.60
08.02.06	Curado de Losa Inferior, con Curador quimico	m2	1,778.40
08.02.07	Enlucido Pulido en losa Inferior y muro, con mortero 1:5	M2.	1,778.40
08.02.08	Juntas de Dilatación en muro con mortero asfaltico e=1", h=4" @ 9.00 m.inc.Tecknoport	m	547.20
08.02.09	Juntas de Dilatación en Muro con water stop 6" @ 9.00 m.	m	1,231.20
<b>09</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>		
<b>09.01</b>	<b>RECONEXIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE DESAGUE</b>		
09.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF 250 mm.	m	350.00
09.01.02	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE TUBERÍA DE AGUAS RESIDUALES	und	36.00
09.01.03	Encofrado y desencofrado	m2	54.00
09.01.04	DADO DE MORTERO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA A CANAL PROYECTADO , F'C= 175 KG/CM2 DE 0.40 X 0.40	und	36.00
09.01.05	CAJA REPARTIDORA DE REGISTRO DOMICILIARIO DE MORTERO, INC. TAPA	und	36.00
<b>09.02</b>	<b>RECONEXIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PARA RED DE AGUAS PLUVIALES</b>		
09.02.01	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE TUBERIA DE AGUAS PLUVIALES A CANAL PROYECTADO	und	36.00
09.02.02	Encofrado y desencofrado	m2	40.50
09.02.03	DADO DE MORTERO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA A CANAL PROYECTADO , F'C= 175 KG/CM2 DE 0.40 X 0.40	und	60.00
09.02.04	PRUEBA HIDRÁULICA PARA RED DESAGUE PVC UF	m	108.00
<b>09.03</b>	<b>SUMIDEROS</b>		
09.03.01	Conexiones de Sumidero a Canal	und	22.00
09.03.02	DADO DE MORTERO PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA A CANAL PROYECTADO F'C= 175 KG/CM2 DE 0.40 X 0.40	und	44.00
09.03.03	Encofrado y desencofrado	m2	26.58
09.03.04	Sumidero para Drenaje Pluvial; Inc. Tapa y Rejilla	und	22.00
<b>09.04</b>	<b>BUZONES</b>		
09.04.01	Buzon Pluvial de mortero armado, Ø =1.60int , Hbi ( 1.80 - 2.00) m., f'c=210 Kg/cm2.	und	7.00
09.04.02	Tapa de Fierro para buzón(plancha estriada)	und	7.00

"MEJORAMIENTO DE LA CALLE PERCY ROJAS (ENTRE CALLE 10 Y CALLE 7), EN LA LOCALIDAD DE VILLA TROMPETEROS DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO".



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

09.04.03	CURADO con Curador químico p/ concreto	m2	24.78
09.05	CAJA DE REGISTRO		
09.05.01	CAJA DE REGISTRO DE 0.90 x 0.90 H= Variable, mortero armado incluye tapa.	und	36.00
10	SEÑALIZACION		
10.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL		
10.01.01	SEÑALES SOBRE EL PAVIMENTO CON PINTURA BLANCA	m	31.40
10.01.02	SEÑALES SOBRE EL PAVIMENTO CON PINTURA AMARILLA	m	62.79
10.01.03	MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO (SIMBOLOS Y LETRAS)	m2	30.40
10.02	SEÑALIZACION VERTICAL		
10.02.01	SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	2.00
10.02.02	SEÑALES PREVENTIVAS	und	2.00
10.02.03	SEÑALES INFORMATIVAS	und	2.00
11	VARIOS		
11.01	SEMBRIO DE GRASS POR BLOQUES, incluye abono	M2.	200.00
11.02	SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES	und	200.00

  
EYDI JANE RIOS CARRIO  
Ingeniería Civil  
CIP N° 246807



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS

GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA

## 09. CUADRO RESUMEN DE PRESUPUESTO TOTAL:

VALOR REFERENCIAL			
PROYECTO : "MEJORAMIENTO DE LA CALLE PERCY ROJAS (ENTRE CALLE 10 Y CALLE 7), EN LA LOCALIDAD DE VILLA TROMPETEROS DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO"			
ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS			
FECHA : ENERO 2023			
UBICACION :			
DISTRITO : TROMPETEROS	PROVINCIA : LORETO	REGION : LORETO	
DESCRIPCION			TOTAL
<b>ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO</b>			
01	OBRAS PROVISIONALES		471 105.46
02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		47 207.16
03	MEDIDAS DE MITIGACIÓN AMBIENTAL		17 517.09
04	TRABAJOS PRELIMINARES		86 439.62
05	MOVIMIENTO DE TIERRAS		790 555.86
06	PAVIMENTO RIGIDO		639 362.44
07	VEREDAS y MARTILLOS		99 494.96
08	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE		1 137 633.01
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS		130 631.09
10	SEÑALIZACION		12 001.62
11	VARIOS		7 116.00
<b>COSTO DIRECTO</b>		S/	<b>3 439 064.31</b>
GASTOS GENERALES	10.8589%		373 447.62
UTILIDAD	10.0000%		343 906.43
<b>SUBTOTAL</b>		S/	<b>4 156 418.36</b>
I.G.V	18.0000%		748 155.30
<b>TOTAL DE INVERSION DE OBRA</b>			<b>4 904 573.66</b>
SUPERVISION	5.0000%		245 228.68
<b>TOTAL DE INVERSION</b>		S/	<b>5 149 802.34</b>
<b>INVERSION TOTAL</b>		S/	<b>5 149 802.34</b>
SON: CINCO MILLONES CIENTO CUARENTINUEVE MIL OCHOCIENTOS DOS Y 34/100 SOLES			

  
EYDIANE RIOS CARRIO  
Ingeniera Civil  
CIP N° 246807

"MEJORAMIENTO DE LA CALLE PERCY ROJAS (ENTRE CALLE 10 Y CALLE 7), EN LA LOCALIDAD DE VILLA TROMPETEROS DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO".