



Gestión de Servicio Social

SETIEMBRE 2023

3.4 MEMORIA DE COSTOS

MEMORIA DE COSTOS

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN SAN LORENZO - RECREO DE CENTRO POBLADO SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"

MEMORIA DE COSTOS**PRESUPUESTO TOTAL:**

El Presupuesto Referencial del proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN SAN LORENZO - RECREO DE CENTRO POBLADO SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEL DEPARTAMENTO DE LORETO" ha sido elaborado por el Gobierno Regional Municipalidad Provincial de Datem del Marañón tomando en consideración: metrados, precios de mano de obra, materiales e insumos, equipos y rendimientos.


El Presupuesto del Expediente Técnico de la Obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN SAN LORENZO - RECREO DE CENTRO POBLADO SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEL DEPARTAMENTO DE LORETO", asciende a CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS ONCE CON 09/100 SOLES (S/ 40,430,811.09), al mes de setiembre de 2023, incluyendo Gastos Generales 12%, Utilidad 10.00% más I.G.V. 18% y Gastos de Supervisión 5%.

COSTO DIRECTO		26,747,384.25
Gastos Generales	12.00%	3,209,686.11
Utilidad	10.00%	2,674,738.43
		=====
SUB TOTAL		32,631,808.79
IGV (18%)	18%	5,873,725.58
COSTO DEL PROYECTO		38,505,534.37
SUPERVISIÓN	5.00%	1,925,276.72
COSTO TOTAL		40,430,811.09

Los costos de las obras civiles, se han calculado basándose en los precios unitarios de cada partida específica que integra el presupuesto de la obra, los cuales han sido obtenidos de acuerdo a los precios de los insumos que intervienen: Mano de obra, materiales, equipo y maquinaria, utilizando los rendimientos promedios de obras similares ejecutadas en la zona.

Jornales: Considera los montos señalados por todos los Decretos, Resoluciones, Bonificaciones, Leyes Sociales, vigentes desde el 01/01/2023 al 31/05/2023 y emitidos por el Ministerio de Trabajo para las actividades de construcción civil. Decreto Legislativo 854, Arts. 10 y 11; así como la Primera disposición Complementaria y Finales, que aún siguen vigentes. (Ver Anexos).


WENDY NATHALY LOPEZ TORRES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 125101


CIP N° 101117
INGENIERO CIVIL

MEMORIA DE COSTOS

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN SAN LORENZO - RECREO DE CENTRO POBLADO SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"

(VIGENTE AL 1 DE ENERO DEL 2023)			
DESCRIPCION	OPERARIO	OFICIAL	PEON
1.00 Remuneración básica vigente (RB)	80.50	63.15	56.80
2.00 Bonificación unificada de construcción (BUC)			
Operario 32.00%	25.76		
Oficial 30.00%		18.95	
Peón 30.00%			17.04
3.00 Leyes y Beneficios Sociales sobre la RB 122.52%	91.44	71.73	64.52
4.00 Leyes y Beneficios Sociales sobre el BUC 12.00%	3.09	2.27	2.04
5.00 Bonificación Movilidad Acumulada	8.00	8.00	8.00
6.00 Overol (02 Und.anuales)	0.43	0.43	0.43
JORNAL DIARIO	209.22	164.53	148.83
JORNAL HORARIO	26.15	20.57	18.60
COSTO HORARIO MANO OBRA PARA EXPEDIENTE			
TOPOGRAFO	100.00% del Operario		26.15
OPERARIO	100.00% del Operario		26.15
OFICIAL	100.00% del Oficial		20.57
PEON	100.00% del Peón		18.60

Mano de Obra: El personal con categoría de operarios y oficiales, serán llevados de la ciudad de Tarapoto de no encontrarse personal calificado en la zona donde se ubica la obra. El personal con categoría de peones se podrá tomar de los pueblos aledaños y de no ser posible, se trasladará desde las ciudades cercanas.

Materiales e Insumos: Los costos de los materiales son los considerados el precio promedio de la oferta del mercado. Asimismo, dentro de los costos de cada material que no se consigue en el mercado local se le ha sumado el flete hasta el lugar donde se ubica la obra, también en caso de insumos de gran dimensión se le ha añadido el costo de flete en una partida independiente. Se incluyó porcentajes de pérdidas por merma y roturas de ser el caso. Los materiales serán adquiridos en la ciudad de Yurimaguas y serán transportado vía flete fluvial y terrestre.


Equipo y Maquinaria: Se está considerando los precios de alquiler que ofertan en la ciudad de Yurimaguas - Tarapoto y serán transportado vía flete fluvial y terrestre.

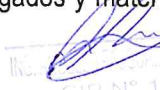
Rendimientos: Se asignó el rendimiento apropiado a cada uno de los Análisis de Precios Unitarios, tomando en consideración rendimientos estándares y rendimientos de actividades similares en proyectos similares.

Canteras: Se evaluaron 02 canteras que se ubican en las siguientes progresivas:

- CANTERA 1: (Cantera Km 11+500) Material de relleno, ubicada a 11.50 Km del inicio del tramo al lado izquierdo de la carretera
- CANTERA 2: (Cantera río Huallaga) Material para concreto, Sub Base y Base granular, ubicado en el puerto de la ciudad de Yurimaguas y será comprado y puesto en el puerto de San Lorenzo, este será transportado hacia la zona de acopio.

Transporte de Material: Se realizó el análisis de transporte de agregados y material de cartera al lugar de ejecución de cada partida, la unidad es metro cúbico (m3).


WENDY NATALY LÓPEZ TORRES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 125101


CIP N° 151958
INGENIERO CIVIL



Gestión de Servicio Social

SETIEMBRE 2023

3.5 RESUMEN DE PRESUPUESTO

Presupuesto

Presupuesto 1601096 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN SAN LORENZO - RECREO DE CENTRO POBLADO SAN LORENZO
DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEL DEPARTAMENTO DE LORETO

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN SAN LORENZO - RECREO DE CENTRO POBLADO SAN LORENZO
DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEL DEPARTAMENTO DE LORETO


Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Costo al 30/09/2023

Lugar LORETO - DATEM DEL MARAÑON - SAN LORENZO / RECREO

Costo Directo	26,747,384.25
Gastos Generales (12% CD)	3,209,686.11
Utilidad (10% CD)	2,674,738.43
<hr/>	
Sub Total	32,631,808.79
IGV (18% ST)	5,873,725.58
<hr/>	
Valor Referencial (VR)	38,505,534.37
Gastos de Supervisión (5% VR)	1,925,276.72
<hr/>	
Costo Total de Inversión	40,430,811.09


CIP N° 151958
INGENIERO CIVIL


WENDY NATALY LOPEZ TORRES
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 125101