



*Gestión de Servicio Social*

**SETIEMBRE 2023**

## 3.7 PRESUPUESTO

## Presupuesto

Presupuesto 2701002 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN SAN LORENZO -  
 RECREO DE CENTRO POBLADO SAN LORENZO DEL 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

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO Costo al 01/09/2023

Lugar LORETO - DATEM DEL MARAÑON - SAN LORENZO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				1,794,719.15
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	gib	1.00	837,846.89	837,846.89
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	KM	13.55	2,694.80	36,514.54
01.03	MANTENIMIENTO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	mes	7.00	17,800.07	124,600.49
01.04	ACCESO A CANTERAS, DME, PLANTAS Y FUENTES DE AGUA	KM	0.65	346,889.62	225,478.25
01.05	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE LA OBRA	m2	3,561.35	160.13	570,278.98
02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				1,776,190.55
02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	HA	21.68	4,555.51	98,763.46
02.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	45,672.10	7.22	329,752.56
02.03	SOBREEXCAVACION DEBAJO DE SUB RASANTE	m3	3,943.05	8.29	32,687.88
02.04	RELLENO EN SOBRE EXCAVACION CON MATERIAL DE CANTERA	m3	3,943.05	43.04	169,708.87
02.05	CONFORMACION DE TERRAPLENES CON MATERIAL DE CANTERA	m3	18,086.60	33.87	612,593.14
02.06	PERFILADO Y COMPACTADO A NIVEL DE SUB RASANTE	m2	96,086.50	2.87	275,768.26
02.07	CONFORMACION Y ACOMODO DE DEPOSITO DE MATERIALES EXCEDENTES	m3	71,365.66	3.60	256,916.38
03	<b>CAPAS ANTICONTAMINANTES, SUB BASES Y BASES</b>				6,918,049.32
03.01	SUB BASE GRANULAR	m3	17,423.78	192.95	3,361,918.35
03.02	BASE GRANULAR	m3	14,317.30	248.38	3,556,130.97
04	<b>PAVIMENTOS ASFALTICOS</b>				8,823,946.42
04.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	77,630.22	2.79	216,588.31
04.02	PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE (MAC)	m3	3,941.62	779.31	3,071,743.88
04.03	CEMENTO ASFALTICO DE PENETRACION 60-70	gln	159,530.10	28.35	4,522,678.34
04.04	IMPRIMANTE MC-30	gln	25,617.97	29.40	753,168.32
04.05	FILLER	kg	172,879.45	0.79	136,574.77
04.06	ADITIVO MEJORADO DE ADHERENCIA 5% PEN	kg	3,079.82	40.00	123,192.80
05	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				2,792,511.87
05.01	<b>CUNETAS REVESTIDAS DE CONCRETO</b>				481,995.24
05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	3,458.00	3.79	13,105.82
05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m2	3,458.00	3.14	10,858.12
05.01.03	CUNETAS REVESTIDAS CON CONCRETO TIPO I	m	2,530.00	166.86	422,155.80
05.01.04	CUNETAS REVESTIDAS CON CONCRETO TIPO II	m	50.00	717.51	35,875.50
05.02	<b>SARDINEL, VEREDA Y SUMIDEROS</b>				1,368.63
05.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1.17	3.79	4.43
05.02.02	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	0.53	43.78	23.20
05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m2	1.17	3.14	3.67
05.02.04	CONCRETO CLASE D (FC=210 KG/CM2)	m3	0.53	754.06	399.65
05.02.05	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	25.51	6.38	162.75
05.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	7.16	108.23	774.93
05.03	<b>OBRAS DE ARTE - ALCANTARILLAS MENORES</b>				1,200,539.38
05.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	9,696.24	3.79	36,748.75
05.03.02	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	2,891.02	10.72	30,991.73
05.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m2	9,696.24	3.14	30,446.19
05.03.04	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	2,406.01	45.99	110,652.40
05.03.05	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR	m3	215.73	258.21	55,703.64
05.03.06	CONCRETO CICLOPEO CLASE G (FC=140KG/CM2)	m3	1,231.95	643.33	792,550.39
05.03.07	LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE ALCANTARILLAS TMC	m	394.47	16.46	6,492.98
05.03.08	ENCAUSAMIENTO A MAQUINA	m	1,410.00	97.13	136,953.30
05.04	<b>MURO DE CONTENCIÓN</b>				153,023.41
05.04.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	223.81	10.72	2,399.24
05.04.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m2	102.90	3.14	323.11
05.04.03	RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	180.08	45.99	8,281.88
05.04.04	SOLADO MEZCLA C/A 1:10 e= 0.10m	m2	102.90	259.59	26,711.81
05.04.05	CONCRETO CLASE D (FC=210 KG/CM2)	m3	69.46	754.06	52,377.01

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

## Presupuesto

Presupuesto 2701002 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN SAN LORENZO -  
 RECREO DE CENTRO POBLADO SAN LORENZO DEL 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

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO Costo al 01/09/2023

Lugar LORETO - DATEM DEL MARAÑON - SAN LORENZO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	226.38	108.23	24,501.11
05.04.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	3,857.04	6.38	24,607.92
05.04.08	JUNTA DE DILATACION WATER STOP 6" CADA 9.00m	m	13.20	15.57	205.52
05.04.09	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO Y ARENA 1:4 e=1"	m	13.20	62.44	824.21
05.04.10	TARRAJEO PULIDO DE MURO DE CONTENCIÓN	m2	234.10	37.68	8,820.89
05.04.11	CURADO DE MUROS EN CARA EXTERIOR E INTERIOR	m2	226.38	17.54	3,970.71
05.05	<b>SUBDRENE</b>				<b>764,719.24</b>
05.05.01	EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS	m3	2,390.40	10.72	25,625.09
05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE d=4",PERFORADA	m	2,490.00	24.26	60,407.40
05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HDPE d=4",NO PERFORADA	m	342.75	24.26	8,315.12
05.05.04	CODO HDPE 4"	pza	25.00	38.58	964.50
05.05.05	TEE HDPE 4"	pza	25.00	49.94	1,248.50
05.05.06	CAPA DE ARENA	m3	199.20	61.47	12,244.82
05.05.07	CAPA DE GRAVA DE 1/2"	m3	2,191.20	299.34	655,913.81
05.06	<b>GEOTEXTILES</b>				<b>190,865.97</b>
05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO 350 GR/M2	m2	12,699.00	15.03	190,865.97
06	<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				<b>519,408.25</b>
06.01	BORDILLOS	m	3,475.00	149.47	519,408.25
07	<b>TRANSPORTE</b>				<b>2,356,660.31</b>
07.01	TRANSPORTE DE MATERIAL DE RELLENO PARA TERRAPLENES Y MEJORAMIENTO D<=1KM	M3K	22,029.65	10.00	220,296.50
07.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE RELLENO PARA TERRAPLENES Y MEJORAMIENTO D>1KM	M3K	68,066.49	1.04	70,789.15
07.03	TRANSPORTE DE MATERIAL DE RELLENO PARA ESTRUCTURAS D<=1KM	M3K	2,406.01	10.00	24,060.10
07.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE RELLENO PARA ESTRUCTURAS D>1KM	M3K	12,015.77	1.06	12,736.72
07.05	TRANSPORTE DE MATERIAL AGREGADO PARA BASE D<=1KM	M3K	14,317.30	10.00	143,173.00
07.06	TRANSPORTE DE MATERIAL AGREGADO PARA BASE D>1KM	M3K	60,178.05	1.04	62,585.17
07.07	TRANSPORTE DE MATERIAL AGREGADO PARA SUB BASE D<=1KM	M3K	17,423.78	10.00	174,237.80
07.08	TRANSPORTE DE MATERIAL AGREGADO PARA SUB BASE D>1KM	M3K	73,187.77	1.04	76,115.28
07.09	TRANSPORTE DE ARENA A ZONA DE BATIDO D<=1KM	M3K	6,652.78	10.00	66,527.80
07.10	TRANSPORTE DE ARENA A ZONA DE BATIDO D>1KM	M3K	10,444.86	1.04	10,862.65
07.11	TRANSPORTE DE PIEDRA CANTO RODADO A ZONA DE BATIDO D<=1KM	M3K	41,888.34	10.00	418,883.40
07.12	TRANSPORTE DE PIEDRA CANTO RODADO A ZONA DE ACOPIO D>1KM	M3K	65,764.69	1.04	68,395.28
07.13	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D<=1KM	M3K	71,365.66	10.00	713,656.60
07.14	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE A DME PARA D>1KM	M3K	239,547.32	1.06	253,920.16
07.15	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA D<=1KM	M3K	3,941.62	5.84	23,019.06
07.16	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA PARA D>1KM	M3K	16,732.35	1.04	17,401.64
08	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				<b>262,213.70</b>
08.01	TACHAS RETROREFLECTIVAS	und	3,303.00	24.53	81,022.59
08.02	MARCAS EN EL PAVIMENTO	m2	4,414.79	15.83	69,886.13
08.03	GUARDAVIAS DE FIERRO GALVANIZADO	m	252.88	430.81	108,943.23
08.04	CAPTAFAROS	und	67.00	35.25	2,361.75
09	<b>PROTECCION AMBIENTAL Y SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>1,503,684.68</b>
09.01	<b>SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>746,435.10</b>
09.01.01	REGLAMENTOS, PLANES, PROGRAMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	17,000.00	17,000.00
09.01.02	INDUCCION, CAPACITACION Y/O ENTRENAMIENTO EN SST	mes	9.00	1,500.00	13,500.00
09.01.03	UNIFORME DE TRABAJO Y EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	GLB	1.00	501,450.00	501,450.00
09.01.04	VACUNACION Y CONTROL PERIODICO DE LA SALUD DEL PERSONAL	glb	1.00	135,500.00	135,500.00
09.01.05	FUMIGACION PERIODICA DE CAMPAMENTOS	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
09.01.06	SUMINISTRO DE AGUA POTABLE O TRATADA AL PERSONAL	mes	9.00	5,250.00	47,250.00
09.01.07	ATENCION DE EMERGENCIAS	glb	1.00	27,735.10	27,735.10
09.02	<b>PROTECCION AMBIENTAL</b>				<b>757,249.58</b>
09.02.01	PROGRAMA DE MEDIDAS DE SEGUIMIENTO Y CONTROL	glb	1.00	338,750.00	338,750.00

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



**Presupuesto**

Presupuesto 2701002 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN SAN LORENZO -  
 RECREO DE CENTRO POBLADO SAN LORENZO DEL 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


Ciente GOBIERNO REGIONAL DE LORETO Costo al 01/09/2023

Lugar LORETO - DATEM DEL MARAÑON - SAN LORENZO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
09.02.02	PROGRAMA DE DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN	glb	1.00	43,126.14	43,126.14
09.02.03	PROGRAMA DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN, CORRECCIÓN Y COMPENSACIÓN	glb	1.00	375,373.44	375,373.44
	<b>Costo Directo</b>				<b>26,747,384.25</b>
	<b>Gastos Generales (12% CD)</b>				<b>3,209,686.11</b>
	<b>Utilidad (10% CD)</b>				<b>2,674,738.43</b>
	<b>Sub Total</b>				<b>32,631,808.79</b>
	<b>IGV (18% ST)</b>				<b>5,873,725.58</b>
	<b>Valor Referencial</b>				<b>38,505,534.37</b>
	<b>Supervisión (5% VR)</b>				<b>1,925,276.72</b>
	<b>Total Inversión del Proyecto</b>				<b>40,430,811.09</b>

SON : CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA MIL OCHOCIENTOS ONCE Y 09/100 NUEVOS SOLES

  
 CIP N° 151958  
 INGENIERO CIVIL

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