

## Hoja resumen

Obra **0201001** **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN VÍAS LOCALES DEL JR. LIBERTAD CUADRA 02 Y CUADRA 03, JR. SAN MARTIN CUADRA 03 Y JR. SANTO TORIBIO CUADRA 03, DISTRITO DE RIOJA DE LA PROVINCIA DE RIOJA DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN. CUI N°2605819**

Localización **220801** **SAN MARTIN - RIOJA - RIOJA**

Fecha Al **24/05/2023**

### Presupuesto base

001	MOVILIDAD URBANA	2,047,092.11
	(CD) S/.	2,047,092.11
	<b>COSTO DIRECTO (CD)</b>	<b>S/ 2,047,092.11</b>
	GASTOS GENERALES (9.69% C.D.)	S/ 198,381.51
	UTILIDAD (5.0% C.D.)	S/ 102,354.61
	=====	=====
	<b>SUBTOTAL (ST)</b>	<b>S/ 2,347,828.23</b>
	I.G.V. (18.0% ST)	S/ 422,609.08
	=====	=====
	<b>COSTO DE OBRA (CO)</b>	<b>S/ 2,770,437.31</b>
	SUPERVISIÓN (4.95%CO)	S/ 137,101.22
	=====	=====
	<b>COSTO TOTAL DE INVERSIÓN</b>	<b>S/ 2,907,538.53</b>

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO CON 53/100 SOLES

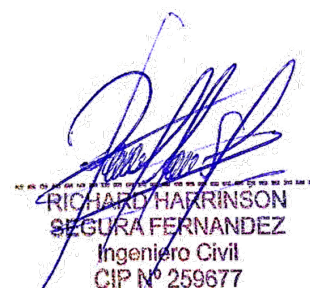
#### Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	S/.	549,312.92
MATERIALES	S/.	1,268,711.84
EQUIPOS	S/.	200,267.35
SUBCONTRATOS	S/.	28,800.00

Total descompuesto costo directo S/ 2,047,092.11

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al :

24/05/2023

  
**RICHARD HARRISON**  
**SEGURA FERNANDEZ**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 259677

## Presupuesto

Presupuesto 0201003 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN VÍAS LOCALES DEL JR. LIBERTAD CUADRA 02 Y CUADRA 03, JR. SAN MARTIN CUADRA 03 Y JR. SANTO TORIBIO CUADRA 03, DISTRITO DE RIOJA DE LA PROVINCIA DE RIOJA DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN. CUI N°2605819

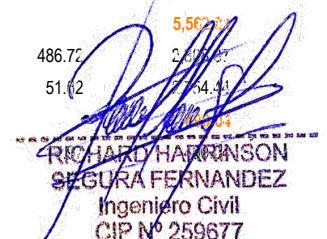
Subpresupuesto 001 MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE RIOJA

Lugar SAN MARTIN - RIOJA - RIOJA

Costo al 01/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>34,502.00</b>
01.01	CARTEL DE OBRA 3.60M X 4.80M	und	1.00	815.61	815.61
01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	glb	1.00	7,000.00	7,000.00
01.03	LOCAL PARA OFICINA Y ALMACEN	mes	4.00	1,200.00	4,800.00
01.04	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
01.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	m3	93.70	190.89	17,886.39
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>25,380.07</b>
02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	7,621.64	1.29	9,831.92
02.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	7,621.64	2.04	15,548.15
03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>211,946.05</b>
03.01	CORTE DE MATERIAL NO CLASIFICADO (CON MAQUINARIA)	m3	2,313.84	9.74	22,536.80
03.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (CON MAQUINARIA)	m3	1,173.72	103.48	121,456.55
03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUIO + TRANSPORTE)	m3	3,009.42	22.58	67,952.70
04	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>594,125.19</b>
04.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>208,538.40</b>
04.01.01	MEJORAMIENTO DE TERRENO FUNDACION E=0.40m	m2	3,012.69	44.51	134,094.83
04.01.02	SUB BASE DE 0.20 m	m2	3,012.69	24.71	74,443.57
04.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>342,853.98</b>
04.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN PAVIMENTO RÍGIDO	m3	602.54	510.95	307,867.81
04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO RÍGIDO	m2	453.24	40.02	18,138.66
04.02.03	ACERO TRABAJADO PARA JUNTAS TRANSVERSALES (DOWELS D=5/8")	kg	2,162.71	7.79	16,847.51
04.03	<b>VARIOS</b>				<b>42,732.81</b>
04.03.01	JUNTA ASFÁLTICA DE 1" EN PAVIMENTO RÍGIDO	m	2,230.50	15.39	34,327.40
04.03.02	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	3,012.69	2.79	8,405.41
05	<b>OBRAS DE ARTE</b>				<b>895,766.98</b>
05.01	<b>VEREDAS</b>				<b>106,176.03</b>
05.01.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20,215.67</b>
05.01.01.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	923.09	6.19	5,713.93
05.01.01.02	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR E=0.10m	m2	923.09	15.71	14,501.74
05.01.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>66,093.24</b>
05.01.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS	m3	129.23	448.50	57,959.66
05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	186.85	43.53	8,133.58
05.01.03	<b>VARIOS</b>				<b>19,867.12</b>
05.01.03.01	JUNTA ASFÁLTICA	m	314.40	10.43	3,279.19
05.01.03.02	FROTACHADO Y BRUÑADO EN VEREDAS	m2	923.09	17.97	16,587.93
05.02	<b>MARTILLOS</b>				<b>57,939.87</b>
05.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>9,701.92</b>
05.02.01.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	443.01	6.19	2,742.23
05.02.01.02	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR E=0.10m	m2	443.01	15.71	6,959.69
05.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>36,524.77</b>
05.02.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN MARTILLOS DE VEREDAS	m3	75.72	448.50	33,960.42
05.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MARTILLO DE VEREDAS	m2	58.91	43.53	2,564.35
05.02.03	<b>VARIOS</b>				<b>11,713.18</b>
05.02.03.01	FRAGUA CON CEMENTO GRIS	m2	443.01	8.47	3,752.29
05.02.03.02	FROTACHADO Y BRUÑADO DE MARTILLO EN VEREDAS	m2	443.01	17.97	7,960.89
05.03	<b>ESCALINATAS</b>				<b>6,650.06</b>
05.03.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>597.21</b>
05.03.01.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	27.27	6.19	168.80
05.03.01.02	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR E=0.10m	m2	27.27	15.71	428.41
05.03.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>5,562.85</b>
05.03.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN ESCALINATAS	m3	5.77	486.72	2,808.37
05.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESCALINATA	m2	53.36	51.62	2,754.41
05.03.03	<b>VARIOS</b>				<b>1,279.48</b>
05.03.03.01	FROTACHADO Y BRUÑADO DE MARTILLO EN ESCALINATA	m2	27.27		

  
 RICHARD HARRISON  
 SEGURA FERNANDEZ  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 259677

## Presupuesto

Presupuesto 0201003 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN VÍAS LOCALES DEL JR. LIBERTAD CUADRA 02 Y CUADRA 03, JR. SAN MARTIN CUADRA 03 Y JR. SANTO TORIBIO CUADRA 03, DISTRITO DE RIOJA DE LA PROVINCIA DE RIOJA DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN. CUI N°2605819

Subpresupuesto 001 MOVILIDAD URBANA

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE RIOJA

Lugar SAN MARTIN - RIOJA - RIOJA

Costo al 01/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04	RAMPAS				58,279.54
05.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				11,677.08
05.04.01.01	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	533.20	6.19	3,300.51
05.04.01.02	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR E=0.10m	m2	533.20	15.71	8,376.57
05.04.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				34,626.79
05.04.02.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN RAMPAS	m3	53.32	448.50	23,914.02
05.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m2	73.29	50.03	3,666.70
05.04.02.03	ACERO DE REFUERZO	kg	953.46	7.39	7,046.07
05.04.03	VARIOS				11,975.67
05.04.03.01	FROTACHADO Y BRUÑADO EN RAMPAS	m2	533.20	22.46	11,975.67
05.05	CUNETAS				350,420.61
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40,652.01
05.05.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	466.64	51.50	24,031.96
05.05.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m2	486.48	7.09	3,449.14
05.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUIO + TRANSPORTE)	m3	583.30	22.58	13,170.91
05.05.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				108,066.37
05.05.02.01	CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, PARA SOLADOS	m2	223.97	45.09	10,098.81
05.05.02.02	CONCRETO SIMPLE f'c=175 kg/cm2 PARA CUNETA	m3	84.00	497.63	41,800.92
05.05.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	1,050.04	53.49	56,166.64
05.05.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				192,833.12
05.05.03.01	CONCRETO ARMADO F'C=175 KG/CM2	m3	123.48	461.36	56,968.73
05.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	1,045.21	53.49	55,908.28
05.05.03.03	ACERO DE REFUERZO	kg	10,819.50	7.39	79,956.11
05.05.04	VARIOS				8,869.11
05.05.04.01	JUNTA ASFÁLTICA	m	206.40	10.43	2,152.75
05.05.04.02	REJILLA DE INSPECCIÓN (0.90mX0.90m)	und	28.00	239.87	6,716.36
05.06	MUROS DE CONTENCION				112,206.74
05.06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				14,409.86
05.06.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	178.54	51.50	9,194.81
05.06.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m2	96.06	7.09	681.07
05.06.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	59.40	19.72	1,171.37
05.06.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUIO + TRANSPORTE)	m3	148.92	22.58	3,362.61
05.06.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				97,543.43
05.06.02.01	CONCRETO ARMADO F'C=210 KG/CM2	m3	61.80	574.62	35,511.52
05.06.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS DE CONTENCIÓN	m2	240.15	58.12	13,957.52
05.06.02.03	ACERO DE REFUERZO	kg	6,505.33	7.39	48,074.39
05.06.03	VARIOS				253.45
05.06.03.01	JUNTA ASFÁLTICA	m	24.30	10.43	253.45
05.07	SARDINELES				204,094.13
05.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,745.21
05.07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	63.25	51.50	3,257.38
05.07.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACIÓN	m2	240.15	7.09	1,702.66
05.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUIO + TRANSPORTE)	m3	79.06	22.58	1,785.17
05.07.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				126,822.47
05.07.02.01	CONCRETO ARMADO F'C=175 KG/CM2	m3	103.67	461.36	47,829.19
05.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINELES	m2	1,382.24	40.83	56,436.86
05.07.02.03	ACERO DE REFUERZO	kg	3,052.29	7.39	22,556.42
05.07.03	VARIOS				70,526.45
05.07.03.01	JUNTA ASFÁLTICA	m	152.00	10.43	1,585.36
05.07.03.02	PINTURA EN SARDINELES	m2	1,010.57	68.22	68,941.09
06	REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO				142,675.89
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				6,745.21
06.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS CON EQUIPO	m3	265.74	9.72	2,585.71
06.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	221.55	9.72	2,152.75

9.72

RICHARD HARRISON  
SEGURA FERNANDEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 259677

## Presupuesto

Presupuesto 0201003 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN VÍAS LOCALES DEL JR. LIBERTAD CUADRA 02 Y CUADRA 03, JR. SAN MARTIN CUADRA 03 Y JR. SANTO TORIBIO CUADRA 03, DISTRITO DE RIOJA DE LA PROVINCIA DE RIOJA DEL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN. CUI N°2605819

Subpresupuesto 001 MOVILIDAD URBANA

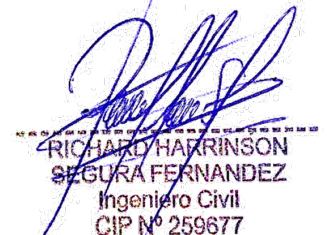
Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE RIOJA

Lugar SAN MARTIN - RIOJA - RIOJA

Costo al 01/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.03	CAMA DE ARENA h=0.35	m2	221.55	41.95	9,294.02
06.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	256.66	19.72	5,061.34
06.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUIO + TRANSPORTE)	m3	11.35	22.58	256.28
06.02	REPOSICIÓN DE TUBERIAS				41,057.70
06.02.01	TUBERIA DE PVC DN 200 ISO EN REDES EXTERIORES	m	456.75	52.24	23,860.62
06.02.02	TUBERIA DE PVC DN 110 ISO EN REDES EXTERIORES	m	414.50	35.57	14,743.77
06.02.03	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	m	414.50	3.23	1,338.84
06.02.04	PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	m	456.75	2.44	1,114.47
06.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS (REPOSICIÓN)				83,728.26
06.03.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m3	191.86	51.50	9,880.79
06.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	187.65	19.72	3,700.46
06.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (CARGUIO + TRANSPORTE)	m3	5.26	22.58	118.77
06.03.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA	m	600.76	30.42	18,275.12
06.03.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE	m	598.38	55.78	33,377.64
06.03.06	CAJAS DE REGISTRO DE DESAGUE 12" x 24"	und	81.00	178.96	14,495.76
06.03.07	REPOSICIÓN DE TAPAS PARA CAJA DE AGUA	und	78.00	49.74	3,879.72
07	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				40,596.94
07.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	2.00	760.38	1,520.76
07.02	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	12.00	760.38	9,124.56
07.03	SEÑAL INFORMATIVA	und	4.00	760.38	3,041.52
07.04	PINTURA DE TRAFICO	m	1,357.04	19.83	26,910.10
08	ÁREAS VERDES				19,208.52
08.01	SIEMBRA DE GRASS	m2	877.22	12.45	10,921.39
08.02	PLANTACIÓN DE ARBUSTOS	und	137.00	60.49	8,287.13
09	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				35,825.00
09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
09.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	1.00	10,505.00	10,505.00
09.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	8,100.00	8,100.00
09.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	1,220.00	1,220.00
09.05	CAPACITACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
09.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	6,000.00	6,000.00
10	VARIOS				46,900.27
10.01	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	13.00	457.15	5,942.95
10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA METÁLICA (SEGUN DISEÑO)	m	24.00	700.00	16,800.00
10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASURERO (SEGUN DISEÑO)	und	12.00	1,000.00	12,000.00
10.04	REPARACIÓN Y NIVELACIÓN DE BUZONES	und	6.00	1,238.47	7,430.82
10.05	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	7,623.38	0.62	4,726.50
	COSTO DIRECTO (CD)				2,047,092.11
	GASTOS GENERALES (9.69% C.D.)				198,381.51
	UTILIDAD (5.0% C.D.)				102,354.61
	=====				=====
	SUBTOTAL (ST)				2,347,828.23
	I.G.V. (18.0% ST)				422,609.08
	=====				=====
	COSTO DE OBRA (CO)				2,770,437.31
	SUPERVISIÓN (4.95%CO)				137,101.22
	=====				=====
	COSTO TOTAL DE INVERSIÓN				2,907,538.53

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO CON 53/100 SOLES

  
 RICHARD HARRISON  
 SEGURA FERNANDEZ  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 259677