



Proyecto: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES: BOLÍVAR, SAN MARTIN, HAYA DE LA TORRE, LOS INCAS, SIETE DE JUNIO, BUENOS AIRES, CALLE NUEVA 1 Y CALLE NUEVA 2 EN EL DISTRITO DE MARIATANA – PROVINCIA HUARÓCHIRÍ – DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N° 2519920

## 7.1. HOJA DE RESUMEN DE PRESUPUESTO



  
Jose Antonio Torres Sueldo  
INGENIERO CIVIL  
CIP° 148960



## Resumen del Presupuesto

**Proyecto** "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES: BOLIVAR, SAN MARTIN, HAYA DE LA TORRE, LOS INCAS, SIETE DE JUNIO, BUENOS AIRES, CALLE NUEVA 1 Y CALLE NUEVA 2 EN EL DISTRITO DE MARIATANA - PROVINCIA DE HUAROCHIRI - DEPARTAMENTO DE LIMA" - ETAPA II

**Cliente** MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARIATANA

**Departamento** LIMA

**Provincia** HUAROCHIRI

**Distrito** MARIATANA

**Costo a** SETIEMBRE - 2023

Item	Descripción Sub presupuesto	Costo Directo
1.00	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES	35,085.48
2.00	PAVIMENTACION (EMBOQUILLADO DE PIEDRA)	803,049.88
3.00	VEREDAS	225,516.85
4.00	SARDINEL SUMERGIDO	94,674.63
5.00	DRENAJE PLUVIAL	209,106.24
6.00	ALCANTARILLAS DE CONCRETO	6,411.11
7.00	CAMBIO Y NIVELACION DE BUZONES EXISTENTES	3,649.95
8.00	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	52,985.48
9.00	PLAN DE IMPACTO AMBIENTAL	6,741.88
10.00	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	28,740.15
11.00	VARIOS	100,623.27
<b>SUB TOTAL COSTO DIRECTO</b>		<b>1,566,584.92</b>
COSTO DIRECTO (CD)		1,566,584.92
GASTOS GENERALES (10.0000044633527%CD)		156,658.56
UTILIDAD (10.00% CD)		156,658.49
<b>SUB TOTAL</b>		<b>1,879,901.97</b>
IGV (18%)		338,382.35
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN</b>		<b>2,218,284.32</b>
SUPERVISIÓN (5%)		110,914.22
<b>MONTO INVERSIÓN TOTAL</b>		<b>2,329,198.54</b>

**Son : DOS MILLONES TRESCIENTOS VEINTE Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO CON 54/100 SOLES**



*Jose Antonio Torres Sueldo*  
**Jose Antonio Torres Sueldo**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 148960





Proyecto: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES: BOLÍVAR, SAN MARTIN, HAYA DE LA TORRE, LOS INCAS, SIETE DE JUNIO, BUENOS AIRES, CALLE NUEVA 1 Y CALLE NUEVA 2 EN EL DISTRITO DE MARIATANA – PROVINCIA HUAROCHIRÍ – DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N° 2519920

## 7.2. PRESUPUESTO GENERAL



  
Jose Antonio Torres Sueldo  
INGENIERO CIVIL  
CIP- 148960





## Presupuesto

Presupuesto	0201001	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES: BOLIVAR, SAN MARTIN, HAYA DE LA TORRE, LOS INCAS, SIETE DE JUNIO, BUENOS AIRES, CALLE NUEVA 1 Y CALLE NUEVA 2 EN DISTRITO DE MARIATANA - HUARACHIRI - LIMA , ETAPA II			
Subpresupuesto	001	CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES: BOLIVAR, SAN MARTIN, HAYA DE LA TORRE, LOS INCAS, SIETE DE JUNIO, BUENOS AIRES, CALLE NUEVA 1 Y CALLE NUEVA 2 EN DISTRITO DE MARIATANA - HUARACHIRI - LIMA , ETAPA II			
Ciente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARIATANA, PROVINCIA DE HUARACHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA	Costo al		25/09/2023
Lugar		LIMA - HUARACHIRI - MARIATANA			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				35,085.48
01.01	OBRAS PROVISIONALES				18,296.63
01.01.01	GUARDIANA Y ALMACEN	mes	4.00	4,300.00	17,200.00
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (2.40 x 3.60) M.	und	1.00	1,096.63	1,096.63
01.02	OBRAS PRELIMINARES				16,788.85
01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	16,788.85	16,788.85
02	PAVIMENTACION				303,049.88
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				18,863.86
02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4,410.84	2.24	9,880.28
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3,992.70	2.25	8,983.58
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				242,796.88
02.02.01	CORTE EN TERRENO NORMAL	m3	1,956.42	10.89	21,305.41
02.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	3,992.70	12.21	48,750.87
02.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO	m3	479.12	48.18	23,084.00
02.02.04	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax<=100MTS	m3	4,511.75	17.03	76,835.10
02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4,298.79	16.94	72,821.50
02.03	BASE				86,566.45
02.03.01	BASE GRANULAR PISTAS E= 0.15 m	m3	598.91	144.54	86,566.45
02.04	PISTAS - EMBOQUILLADO DE PIEDRA				454,822.69
02.04.01	CONCRETO FALSO PISO Fc=175 KG/CM2 E=0.05 M C/MEZCLADORA INC CURADO - SOLADO	m3	297.33	445.63	132,499.17
02.04.02	EMBOQUILLADO DE PIEDRA E=12 CM: CONCRETO CICLOPEO Fc=175 KG/CM2 + 70% PM Y BRUÑADO	m3	479.12	589.99	282,676.01
02.04.03	SELLADO DE ARENA FINA Y CEMENTO ENTRE PIEDRA Y PIEDRA ANCHO DE 1.5 CM - 2.0 CM	m2	3,992.70	9.93	39,647.51
03	VEREDAS				225,516.85
03.01	OBRAS PRELIMINARES				5,880.30
03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	1,330.82	2.24	2,981.04
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1,288.56	2.25	2,899.26
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				83,225.46
03.02.01	DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE	m3	56.82	86.02	4,887.66
03.02.02	CORTE EN TERRENO NORMAL	m3	283.48	120.31	34,105.48
03.02.03	NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	1,288.56	12.21	15,733.32
03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m3	425.19	64.73	27,522.55
03.02.05	ACARREO Y ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dmax<=100MTS	m3	141.76	17.03	2,414.17
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	269.32	16.94	4,562.28
03.03	BASE				13,378.25
03.03.01	BASE GRANULAR EN VEREDAS E=0.10 m	m3	128.86	103.82	13,378.25
03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS				13,293.38
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	181.43	73.27	13,293.38
03.05	CONCRETO Fc= 175 KG/CM2				103,739.46
03.05.01	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 E=0.10M C/MEZCLADORA INC CURADO Y BRUÑADO EN VEREDAS	m3	219.45	445.63	97,793.50
03.05.02	JUNTAS ASFALTICAS - VEREDAS	m	671.86	8.85	5,945.96
04	SARDINEL SUMERGIDO				94,674.63
04.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	200.15	2.24	448.34
04.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	200.15	2.25	450.34
04.03	CORTE EN TERRENO NORMAL	m3	52.04	120.31	6,260.93
04.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	65.05	40.87	2,658.59
04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	766.35	73.27	56,150.46
04.05	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 E=0.12M C/MEZCLADORA INC CURADO - SARDINEL	m3	58.82	445.63	26,122.83
04.07	JUNTAS ASFALTICAS EN SARDINELES	m	291.88	8.85	2,583.14
05	DRENAJE PLUVIAL				209,106.24
05.01	CONCRETO Fc=175 KG/CM2 FALSO PISO (e=0.10m)	m3	44.01	445.63	19,612.18
05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	586.87	73.27	42,999.96



Jose Antonio Torres Sueldo  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 148960

### Presupuesto

Presupuesto 0201001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES: BOLIVAR, SAN MARTIN, HAYA DE LA TORRE, LOS INCAS, SIETE DE JUNIO, BUENOS AIRES, CALLE NUEVA 1 Y CALLE NUEVA 2 EN DISTRITO DE MARIATANA - HUARACHIRI - LIMA , ETAPA II

Subpresupuesto 001 CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LOS JIRONES: BOLIVAR, SAN MARTIN, HAYA DE LA TORRE, LOS INCAS, SIETE DE JUNIO, BUENOS AIRES, CALLE NUEVA 1 Y CALLE NUEVA 2 EN DISTRITO DE MARIATANA - HUARACHIRI - LIMA , ETAPA II

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARIATANA, PROVINCIA DE HUARACHIRI, DEPARTAMENTO DE LIMA Costo al 25/09/2023

Lugar LIMA - HUARACHIRI - MARIATANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03	CONCRETO f'c=175 KG/CM2 MURO DRENAJE PLUVIAL	m3	58.69	445.63	26,154.02
05.04	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1,027.02	37.05	38,051.09
05.05	REJILLA METALICA	m	978.11	82.78	80,967.95
05.06	JUNTA DILATACIÓN ELASTOMERICA DE POLIURETANO	m	49.00	26.96	1,321.04
06	ALCANTARILLAS DE CONCRETO DE DIÁMETRO 50 CM				6,411.11
06.01	EXCAVACION EN MATERIAL COMUN PARA ALCANTARILLAS	m3	14.12	15.55	219.57
06.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.96	60.25	238.59
06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.16	40.87	415.24
06.04	CAMA DE APOYO PARA ALCANTARILLA	m2	13.20	13.69	180.71
06.05	SUMINISTRO Y COLOCADO DE ALCANTARILLA DE CONCRETO D=50 CM	m	11.00	487.00	5,357.00
07	CAMBIO Y NIVELACIÓN DE BUZONES EXISTENTES CON CONCRETO F'C=210 KG/CM2				3,649.95
07.01	CAMBIO Y NIVELACIÓN DE BUZONES EXISTENTES CON CONCRETO F'C=210 KG/CM2	m3	6.92	527.45	3,649.95
08	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				52,985.48
08.01	PINTURA DE BORDES DE VEREDA	m	1,334.94	8.85	11,814.22
08.02	PINTADO DE PAVIMENTOS (SÍMBOLOS Y LETRAS)	m2	313.52	8.66	2,715.08
08.03	REDUCTORES DE VELOCIDAD TIPO RESALTO	m	39.52	337.92	13,354.60
08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHOS DE BASURA SEGÚN DISEÑO	und	16.00	338.98	5,423.68
08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETREROS DE CARTELES DE IDENTIFICACION DE CALLES O AVENIDAS	und	30.00	355.93	10,677.90
08.06	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL EN OBRA	glb	1.00	9,000.00	9,000.00
09	PLAN DE IMPACTO AMBIENTAL				6,741.88
09.01	MEDIDAS PREVENTIVAS DE MITIGACIÓN	glb	1.00	1,241.88	1,241.88
09.02	PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	5,500.00	5,500.00
10	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				28,740.15
10.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	1.00	14,979.90	14,979.90
10.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	2,031.49	2,031.49
10.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	2,821.93	2,821.93
10.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
10.05	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	4,500.00	4,500.00
10.06	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19 EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,406.83	1,406.83
11	VARIOS				100,623.27
11.01	SUMINISTRO, NIVELACION E INSTALACION DE CAJAS DE AGUA POTABLE	und	58.00	33.26	1,929.08
11.02	SUMINISTRO, NIVELACION E INSTALACION DE CAJAS DE DESAGÜE	und	13.00	452.34	5,880.42
11.03	SUMINISTRO/INSTAL. CAJA/ MARCO Y TAPA F'GDO. TN MEDIDOR 1/2" A 3/4"	und	13.00	442.94	5,758.22
11.04	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	3,992.70	0.20	798.54
11.05	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	55,349.88	55,349.88
11.06	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00	30,000.00	30,000.00
11.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLACA RECORDATORIA DE METAL Y VIDRIO (SEGÚN DISEÑO DE 30 CM X 42 CM)	und	1.00	907.13	907.13
	<b>Costo Directo</b>				<b>1,566,584.92</b>
	<b>Gastos Generales 10.0000044633527%</b>				<b>156,658.56</b>
	<b>Utilidad 10%</b>				<b>156,658.49</b>
	<b>Sub Total</b>				<b>1,879,901.97</b>
	<b>IGV 18%</b>				<b>338,382.35</b>
	<b>Presupuesto de Ejecucion</b>				<b>2,218,284.32</b>
	<b>Supervision 5%</b>				<b>110,914.22</b>
	<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>				<b>2,329,198.54</b>

SON : UN MILLON QUINIENTOS SESENTISEIS MIL QUINIENTOS OCHENTICUATRO Y 92/100 NUEVOS SOLES



**Jose Antonio Torres Sueldo**  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 148960