



MUNICIPALIDAD DE  
**LIMA**



GOBIERNO REGIONAL  
METROPOLITANO  
DE LIMA

SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA  
DIVISION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

# 12. PRESUPUESTO DE OBRA

## EXPEDIENTE TÉCNICO

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITO VEHICULAR Y PEATONAL EN EL JR. SEBATHIAN BARRANCA (TRAMO AV. PASEO DE LA REPUBLICA A AV. BAUSATE MEZA), DISTRITO DE LA VICTORIA - PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO DE LIMA”

AGOSTO - 2023

---


## Presupuesto

Presupuesto	0201016	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL JIRÓN SEBASTIAN BARRANCA (TRAMO AV. PASEO DE LA REPUBLICA A AV. BAUSATE MEZA) DISTRITO DE LA VICTORIA - LIMA - LIMA"
Subpresupuesto	001	OBRAS CIVILES - PAVIMENTACION
Cliente	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA	Costo al
Lugar	LIMA - LIMA - LA VICTORIA	31/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S./	Parcial S./
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				179,673.26
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				61,341.37
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES				48,943.58
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				44,838.02
01.01.01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (7.20m X 3.60m)	und	2.00	2,956.51	5,913.02
01.01.01.01.02	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA	m	500.00	27.45	13,725.00
01.01.01.01.03	ALQUILER DE ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	mes	5.00	4,300.00	21,500.00
01.01.01.01.04	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIENICOS Y VESTUARIOS	mes	5.00	700.00	3,500.00
01.01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				5,305.56
01.01.01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION				2,850.00
01.01.01.02.01.01	OBTENCIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	gib	1.00	350.00	350.00
01.01.01.02.01.02	ALMACENAMIENTO Y DISTRIBUCIÓN DE AGUA PARA LA CONSTRUCCIÓN	mes	5.00	500.00	2,500.00
01.01.01.02.02	DESAGÜE PARA LA CONSTRUCCION				350.00
01.01.01.02.02.01	INSTALACION DE DESAGÜE PARA LA CONSTRUCCIÓN	gib	1.00	350.00	350.00
01.01.01.02.03	ENERGÍA ELECTRICA PROVISIONAL				2,105.56
01.01.01.02.03.01	CONEXIÓN E INSTALACIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA PROVISIONAL	gib	1.00	1,105.56	1,105.56
01.01.01.02.03.02	CONSUMO Y MANTENIMIENTO DE ENERGÍA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	5.00	200.00	1,000.00
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				11,397.79
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA				11,397.79
01.01.02.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.00	11,397.79	11,397.79
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA				118,331.88
01.02.01	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	gib	1.00	98,236.29	98,236.29
01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gib	1.00	11,344.00	11,344.00
01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gib	1.00	2,646.68	2,646.68
01.02.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	3,810.00	3,810.00
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	2,294.92	2,294.92
02	PAVIMENTOS				6,116,244.66
02.01	VIA PRINCIPAL				3,726,040.75
02.01.01	DEMOLICIONES				859,875.28
02.01.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO	m2	27,819.34	19.22	506,860.15
02.01.01.02	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO E=0.15m	m	87.24	14.61	1,274.58
02.01.01.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES CAVOLQUETE (CARGUO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	7,241.00	48.55	351,550.55
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				343,878.87
02.01.02.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE EN MATERIAL SUELTO C/ TRACTOR HP 140-160HP	m3	4,475.35	7.44	33,296.60
02.01.02.02	ESCARIFICADO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	13,985.46	3.55	49,548.39
02.01.02.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES CAVOLQUETE (CARGUO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	5,370.42	48.55	260,733.89
02.01.03	SUB BASE GRANULAR				238,032.83
02.01.03.01	SUB BASE GRANULAR e=0.25 m	m2	13,985.46	17.02	238,032.53
02.01.04	PAVIMENTO RIGIDO				2,246,209.43
02.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	4,525.45	36.46	174,048.61
02.01.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOWELS LISO L=0.46m ALTURA =0.135m (INCLUYE CANASTILLA)	m	4,461.60	79.11	352,957.18
02.01.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO FY= 4200 kg/cm2 EN JUNTA LONGITUDINAL	kg	2,903.30	5.34	15,503.62
02.01.04.04	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C=350 KG/CM2 (H=0.27 m)	m2	13,985.46	109.92	1,537,281.76
02.01.04.05	FLATADO Y TEXTURIZADO DE CONCRETO	m2	13,985.46	2.28	31,886.85
02.01.04.06	CORTE CON DISCO EN JUNTAS TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL	m	6,487.87	3.39	21,993.88
02.01.04.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CONTRACCIÓN Y ASFALTICA	m	6,487.87	10.34	67,084.58
02.01.04.08	CURADO DE CONCRETO	m2	13,985.46	3.25	45,452.75
02.01.05	VARIOS				39,044.44
02.01.05.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	m2	43,485.55	0.62	26,961.04
02.01.05.02	NIVELACION Y REPOSICION DE TAPA DE BUZON A NIVEL DE RASANTE	und	20.00	604.18	12,083.60

  
**CHRISTIAN TOMAS GUERRERO CARDENAS**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 238605

Fecha: 16/08/2023 09:10:27

  
**WINNER CONSTRUCCIONES EIRL**  
**Imer Ramos Nolasco**  
 DNI N° 22511504  
 TITULAR GERENTE

## Presupuesto

Presupuesto	0201016	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL JIRON SEBASTIAN BARRANCA (TRAMO AV. PASEO DE LA REPUBLICA A AV. BAUSATE MEZA) DISTRITO DE LA VICTORIA -LIMA - LIMA*
Subpresupuesto	001	OBRAS CIVILES - PAVIMENTACION
Cliente	GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA	Costo al
Lugar	LIMA - LIMA - LA VICTORIA	31/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/	Parcial S/
02.02	BOCACALLES				427,065.87
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				52,043.77
02.02.01.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE EN MATERIAL SUELTO C/ TRACTOR HP 140-160HP	m3	688.13	7.44	5,119.69
02.02.01.02	ESCARIFICADO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	2,150.40	3.55	7,633.92
02.02.01.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES CAVOLQUETE (CARGUO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	625.75	48.55	40,090.16
02.02.02	SUB BASE GRANULAR				36,599.81
02.02.02.01	SUB BASE GRANULAR e=0.25 m	m2	2,150.40	17.02	36,599.81
02.02.03	PAVIMENTO RIGIDO				338,422.29
02.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	432.66	38.46	16,640.10
02.02.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOWELS LISO L=0.46m ALTURA = 0.135m (INCLUYE CANASTILLA)	m	734.40	79.11	58,098.38
02.02.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO FY= 4200 kg/cm2 EN JUNTA LONGITUDINAL	kg	336.25	5.34	1,795.58
02.02.03.04	LOSA DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C=350 KG/CM2 (H=0.27 m)	m2	2,150.40	109.92	236,371.97
02.02.03.05	FLOTADO Y TEXTURIZADO DE CONCRETO	m2	2,150.40	2.28	4,902.91
02.02.03.06	CORTE CON DISCO EN JUNTAS TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL	m	992.32	3.39	3,363.96
02.02.03.07	SELLADO DE JUNTAS DE CONSTRUCCION, CONTRACCION Y ASFALTICA	m	992.32	10.34	10,260.59
02.02.03.08	CURADO DE CONCRETO	m2	2,150.40	3.25	6,988.80
02.03	BERMA LATERAL				1,844,640.07
02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				161,340.05
02.03.01.01	EXCAVACION HASTA SUBRASANTE EN MATERIAL SUELTO C/ TRACTOR HP 140-160HP	m3	1,933.37	7.44	14,384.27
02.03.01.02	ESCARIFICADO, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	9,666.86	3.55	34,317.35
02.03.01.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES CAVOLQUETE (CARGUO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	2,320.05	48.55	112,638.43
02.03.02	SUB BASE GRANULAR				249,308.32
02.03.02.01	SUB BASE GRANULAR e=0.25 m	m2	9,666.86	17.02	164,529.96
02.03.02.02	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO (ARENA) E=4cm	m2	9,666.86	8.77	84,778.36
02.03.03	ADOQUINADO				751,791.70
02.03.03.01	ADOQUINADO EN BERMA	m2	9,666.86	77.77	751,791.70
02.03.04	VARIOS				482,400.00
02.03.04.01	JARDINERAS CONCRETO	und	402.00	1,200.00	482,400.00
02.04	SARDINELES				318,697.96
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				37,067.11
02.04.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL PARA SARDINELES	m3	301.66	39.17	11,816.02
02.04.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CIEQUIPO HASTA NIVEL DE SUBRASANTE	m3	100.55	76.34	7,675.99
02.04.01.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES CAVOLQUETE (CARGUO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	362.00	48.55	17,575.10
02.04.02	OBRAS DE CONCRETO				279,830.85
02.04.02.01	SARDINEL E=0.15 M				279,830.85
02.04.02.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL E=0.15 M	m2	2,507.27	43.00	107,812.61
02.04.02.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN SARDINEL E=0.15 M	kg	1,639.20	5.70	9,343.44
02.04.02.01.03	SARDINEL DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C= 175 kg/cm2, E= 0.15m ACABADO, C.A. 1:2	m3	199.53	382.58	78,331.49
02.04.02.01.04	JUNTA DE 1" DE POLIESTILENO CADA 3.00 M EN SARDINEL E=0.15M	m	731.56	17.94	13,124.01
02.04.02.01.05	CURADO DE CONCRETO EN SARDINEL E=0.15M	m2	2,826.56	3.33	9,412.44
02.04.02.01.06	PINTADO DE SARDINEL PERALTADO E=0.15 M	m	3,533.84	17.49	61,806.86
03	VEREDAS Y RAMPAS				2,104,800.31
03.01	VEREDAS DE CONCRETO				1,240,118.38
03.01.01	DEMOLICIONES				285,842.20
03.01.01.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO CIEQUIPO	m2	10,730.00	21.26	228,119.80
03.01.01.02	ELIMINACION DE EXCEDENTES CAVOLQUETE (CARGUO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	1,384.90	48.55	67,222.40
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				235,458.83
03.01.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL PARA VEREDAS	m3	1,718.94	39.17	67,330.68
03.01.02.02	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL PARA RAMPAS	m3	107.36	39.17	4,205.29

Fecha: 16/08/2023 09:10:27

CHRISTIAN TOMAS  
GUERRERO CARDENAS  
Ingeniero Civil  
CIP N° 238605

WINNER CONSTRUCCIONES EIRL  
Imer Ramos Nolasco  
DNI N° 22511504  
TITULAR GERENTE

## Presupuesto

Presupuesto 0201016 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL JIRON SEBASTIAN BARRANCA (TRAMO AV. PASEO DE LA REPUBLICA A AV. BAUSATE MEZA) DISTRITO DE LA VICTORIA -LIMA - LIMA"

Subpresupuesto 001 OBRAS CIVILES - PAVIMENTACION

Cliente GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE LIMA

Lugar LIMA - LIMA - LA VICTORIA

Costo al 31/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S./	Parcial S./
03.01.02.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA VEREDAS	m2	8,594.69	6.51	55,951.43
03.01.02.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE PARA RAMPAS	m2	536.80	6.51	3,494.57
03.01.02.05	ELIMINACION DE EXCEDENTES CAVOLQUETE (CARGUO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	2,151.96	48.55	104,477.66
03.01.03	BASES GRANULAR				191,578.86
03.01.03.01	BASE GRANULAR E = 0.10 m PARA VEREDAS	m2	8,594.69	20.96	180,316.60
03.01.03.02	BASE GRANULAR E = 0.10 m PARA RAMPAS	m2	536.80	20.96	11,262.06
03.01.04	CONCRETO				525,237.87
03.01.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	2,300.08	36.40	83,722.91
03.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS	m2	134.57	36.40	4,898.35
03.01.04.03	VEREDA DE CONCRETO PREMEZCLADO Fc= 175 kg/cm2, E= 0.10m ACABADO. C.A. 1:2	m3	859.47	341.21	293,259.75
03.01.04.04	RAMPAS PEATONALES DE CONCRETO PREMEZCLADO, Fc= 175 kg/cm2 E=0.10m. ACABADO C.A 1:2	m3	53.68	366.12	19,653.32
03.01.04.05	RAMPAS VEHICULARES DE CONCRETO PREMEZCLADO, Fc= 210 kg/cm2 E=0.15m ACABADO C.A 1:2	m3	216.00	390.64	84,421.44
03.01.04.06	JUNTA CON ASFALTO E=1" PARA VEREDAS Y RAMPAS	m	2,148.67	4.47	9,604.55
03.01.04.07	CURADO DE CONCRETO	m2	9,131.49	3.25	29,677.34
03.02	VEREDAS DE ADOQUIN				571,097.45
03.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				100,221.71
03.02.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL PARA PISO DE ADOQUIN	m3	711.65	39.17	27,875.33
03.02.01.02	CONFORMACION Y COMPACTACION PARA PISO DE ADOQUIN	m2	4,744.34	6.51	30,885.65
03.02.01.03	ELIMINACION DE EXCEDENTES CAVOLQUETE (CARGUO, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL)	m3	853.98	48.55	41,460.73
03.02.02	BASES GRANULAR				140,921.14
03.02.02.01	BASE GRANULAR E = 0.15 m	m2	4,744.34	22.83	108,313.28
03.02.02.02	CAMA DE APOYO CON MATERIAL DE PRESTAMO (ARENA) E=4cm	m2	4,744.34	8.77	41,607.86
03.02.03	ADOQUINADO				320,954.60
03.02.03.01	PISO DE ADOQUIN	m2	4,744.34	67.65	320,954.60
03.03	VARIOS				285,384.50
03.03.01	NIVELACION Y REPOSICION DE TAPA Y CAJA DOMICILIARIA AGUA	und	554.00	104.38	57,826.52
03.03.02	NIVELACION Y REPOSICION DE TAPA Y CAJA DOMICILIARIA DESAGUE	und	554.00	78.49	43,493.46
03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PODOACTILES	m	1,161.44	155.22	180,278.72
03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE CONCRETO ALINEADO.	und	20.00	189.79	3,795.80
04	SEÑALIZACION				95,065.65
04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				79,591.95
04.01.01	PINTADO DE PAVIMENTOS (LINEA CONTINUA Y DISCONTINUA)	m	1,952.00	14.44	28,186.68
04.01.02	PINTADO DE PAVIMENTOS SIMBOLOS Y LETRAS	m2	1,159.50	44.33	51,405.07
04.02	SEÑALIZACION VERTICAL				15,473.70
04.02.01	SEÑAL PREVENTIVA	und	10.00	515.10	5,151.00
04.02.02	SEÑAL REGLAMENTARIA	und	10.00	512.13	5,121.30
04.02.03	SEÑAL INFORMATIVA	und	10.00	520.14	5,201.40
05	PLAN DE MANEJO DE MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				90,500.00
05.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	90,500.00	90,500.00
	COSTO DIRECTO				8,592,063.87
	GASTOS GENERALES (11.6409042 %)				1,000,194.25
	UTILIDADES (7.00%)				601,445.87
	SUB TOTAL				10,193,725.99
	IGV (18.00 %)				1,834,879.68
	TOTAL PRESUPUESTO				12,028,605.67

SON : DOCE MILLONES VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS NOVENTISEIS Y 677100 SOLES

  
**CHRISTIAN TOMAS GUERRERO CARDENAS**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 238605

Fecha : 16/08/2023 09:10:27

  
**WINNER CONSTRUCCIONES EIRL**  
**Imer Ramos Nolasco**  
 DNI N° 22511504  
 TITULAR GERENTE