

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965						
Subpresupuesto	002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA		Fecha presupuesto			25/03/2026	
Partida	01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRAS 4.80M X 3.60 M						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		1,734.76	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	8.0000	28.94	231.52
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	8.0000	22.66	181.28
0147010004	PEON		hh	1.0000	4.0000	20.51	82.04
							494.84
	Materiales						
0202010005	CLAVOS PROMEDIO		kg		0.6000	2.93	1.76
0205010001	Arena gruesa		m³		1.1500	49.15	56.52
0221010001	Cemento Portland Tipo I, bolsa 42.5 kg		bol		3.5000	24.15	84.53
0239010027	Gigantografía impresa a colores para cartel de obra		m²		19.4400	28.50	554.04
0243010001	Madera tornillo		ft²		75.4600	7.00	528.22
							1,225.07
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	494.84	14.85
							14.85
Partida	01.01.02 ALMACEN Y VESTUARIO Y OFICINA PROVISIONAL						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes		1,200.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0432010081	Alquiler de oficina, almacen y caseta de guardiania		mes		1.0000	1,200.00	1,200.00
							1,200.00
Partida	01.01.03 ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES PARA OBRA						
Rendimiento	mes/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : mes		700.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0432010138	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES		mes		1.0000	700.00	700.00
							700.00
Partida	01.01.04 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
Rendimiento	glb/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : glb		4,644.89	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0432010001	Movilización y desmovilización de maquinaria y equipos		glb		1.0000	4,644.89	4,644.89
							4,644.89
Partida	01.02.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : glb		4,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0432010125	SC ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		glb		1.0000	4,000.00	4,000.00
							4,000.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965
-------------	---------	--

Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida	01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL
---------	----------	----------------------------------

Rendimiento	qlb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : qlb	2,149.20
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	----------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0230010148	LENTES DE POLICARBONATO LUNA CLARA	und		12.0000	10.80	129.60
0239010012	Chalecos reflectivos	und		12.0000	14.50	174.00
0239010013	Botas de jebe	par		12.0000	36.90	442.80
0239010039	Tapon Auditivo	und		24.0000	1.20	28.80
0239010045	Botines de Cuero con Punta de Acero	par		12.0000	60.00	720.00
0239010058	CASCO DE PROTECCION	und		12.0000	24.20	290.40
	CASCO DE PROTECCION					
	CASCO DE PROTECCION					
0239010060	GUANTES DE CUERO	par		24.0000	9.90	237.60
0239010091	GUANTES DE JEBE	par		12.0000	10.50	126.00
						2,149.20

Partida	01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA
---------	----------	---------------------------------

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	1,841.00
-------------	----------------	------------	------------	----------------------------------	-----------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0230010152	MALLA PLASTICA NARANJA 80 gr/m2 x 50 mts	rl		20.0000	38.05	761.00
0239010023	Tranquera de madera	und		18.0000	60.00	1,080.00
						1,841.00

Partida	01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD
---------	----------	-----------------------------------

Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	1,270.00
-------------	----------------	------------	------------	----------------------------------	-----------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
0230010160	MATERIAL CAPACITACION(para cada trabajador)	und		1,080.0000	0.25	270.00
						270.00
Subcontratos						
0432010068	SC CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes		2.0000	500.00	1,000.00
						1,000.00

Partida	01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD
---------	----------	--

Rendimiento	g/b/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : g/b	1,565.65
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	-----------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Materiales					
0239010082	BOTIQUIN	und		2.0000	200.00	400.00
0239010083	CAMILLA	und		4.0000	197.90	791.60
0239010084	CILINDRO CON ARENA	und		3.0000	84.75	254.25
0239010085	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO (6 KG)	und		2.0000	59.90	119.80
						1,565.65

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965		
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	Fecha presupuesto 25/03/2026

Partida	01.03.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO E =0.10 m
---------	-------------	--

Rendimiento	m ² /DIA	MO. 135.0000	EQ. 135.0000	Costo unitario directo por : m ²	15.41
-------------	---------------------	--------------	--------------	---	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0593	28.94	1.72
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2370	20.51	4.86
						6.58
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.58	0.20
0349020215	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	hm	1.0000	0.0593	145.50	8.63
						8.83

Partida	01.03.01.02	DEMOLICION DE RAMPA DE CONCRETO E=10 CM
---------	-------------	---

Rendimiento	m ² /DIA	MO. 135.0000	EQ. 135.0000	Costo unitario directo por : m ²	15.41
-------------	---------------------	--------------	--------------	---	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0593	28.94	1.72
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2370	20.51	4.86
						6.58
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.58	0.20
0349020215	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	hm	1.0000	0.0593	145.50	8.63
						8.83

Partida	01.03.01.03	DEMOLICION DE PISO DE MAYOLICA
---------	-------------	--------------------------------

Rendimiento	m ² /DIA	MO. 135.0000	EQ. 135.0000	Costo unitario directo por : m ²	15.41
-------------	---------------------	--------------	--------------	---	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0593	28.94	1.72
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2370	20.51	4.86
						6.58
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.58	0.20
0349020215	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	hm	1.0000	0.0593	145.50	8.63
						8.83

Partida	01.03.01.04	DEMOLICION DE SARDINEL PERALTADO
---------	-------------	----------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m	15.44
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	28.94	3.09
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2133	20.51	4.37
						7.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.46	0.22
0349020215	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	hm	1.0000	0.0533	145.50	7.76
						7.98

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida	01.03.01.05	DEMOLICIÓN DE SARDINEL SUMERGIDO					
Rendimiento	m/DIA	MO. 175.0000	EQ. 175.0000	Costo unitario directo por : m			13.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.0914	28.94	2.65	
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1829	20.51	3.75	
						6.40	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.40	0.19	
0349020215	MINICARGADOR FRONTAL 74.3 HP CON MARTILLO INCORPORADO	hm	1.0000	0.0457	145.50	6.65	
						6.84	
Partida	01.03.01.06	CORTE DE PAVIMENTO EXISTENTE					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			10.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	20.51	5.47	
						5.47	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.47	0.16	
0348010017	Disco de Corte	und		0.0100	480.00	4.80	
						4.96	
Partida	01.03.01.07	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE					
Rendimiento	m²/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m²			9.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0640	20.51	1.31	
						1.31	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.31	0.04	
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0320	257.80	8.25	
						8.29	
Partida	01.03.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)					
Rendimiento	m³/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m³			35.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0381	20.51	0.78	
						0.78	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.78	0.04	
0348020170	Volquete 6 x 4, 330 hp, 15 m³, 26 000 kg	hm	4.0000	0.0762	385.70	29.39	
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0190	257.80	4.90	
						34.33	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida **01.03.02.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN TERRENO NORMAL**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m² **2.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	28.94	0.46
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	22.66	0.36
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0320	20.51	0.66
						1.48
Materiales						
0230010026	Yeso, bolsa 25 kg	bol		0.0050	22.50	0.11
0243010001	Madera tornillo	ft²		0.0200	7.00	0.14
0254010007	Pintura esmalte	gal		0.0020	46.61	0.09
						0.34
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.48	0.07
0348010004	Estación total	he	1.0000	0.0160	10.92	0.17
						0.24

Partida **02.01.01 CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA**

Rendimiento **m³/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m³ **12.39**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.94	1.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.51	0.82
						1.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.98	0.10
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0400	257.80	10.31
						10.41

Partida **02.01.02 PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **85.0000** EQ. **85.0000** Costo unitario directo por : m² **14.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0941	22.66	2.13
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.3765	20.51	7.72
						9.85
Materiales						
0239010003	Agua para obra	m³		0.0270	8.50	0.23
						0.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	9.85	0.49
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.0941	41.50	3.91
						4.40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida **02.01.03 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO, C/ EQUIPO**

Rendimiento **m³/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m³ **24.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.94	4.63
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.6400	20.51	13.13
						17.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.76	0.53
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.1600	41.50	6.64
						7.17

Partida **02.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)**

Rendimiento **m³/DIA** MO. **420.0000** EQ. **420.0000** Costo unitario directo por : m³ **35.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0381	20.51	0.78
						0.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.78	0.04
0348020170	Volquete 6 x 4, 330 hp, 15 m³, 26 000 kg	hm	4.0000	0.0762	385.70	29.39
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0190	257.80	4.90
						34.33

Partida **02.01.05 AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **105.0000** EQ. **105.0000** Costo unitario directo por : m² **19.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0762	28.94	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0762	22.66	1.73
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.3048	20.51	6.25
						10.19
Materiales						
0205010007	Material granular para base	m³		0.1300	42.00	5.46
0239010003	Agua para obra	m³		0.0125	8.50	0.11
						5.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.19	0.51
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.0762	41.50	3.16
						3.67

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965		
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	Fecha presupuesto 25/03/2026

Partida	02.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS DE CONCRETO
---------	----------	---

Rendimiento	m²/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m²	38.53
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.94	12.86
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.66	10.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.51	9.11
						32.04
Materiales						
0202010003	Alambre negro # 8	kg		0.2000	2.82	0.56
0202010005	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0100	2.93	0.03
0243010001	Madera tornillo	ft²		0.6500	7.00	4.55
0244010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 6 mm	pln		0.0110	35.20	0.39
						5.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.04	0.96
						0.96

Partida	02.02.02	VEREDA DE CONCRETO FC= 175 KG /CM2 (ACAB. SEMI PULIDO)
---------	----------	--

Rendimiento	m²/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m²	43.32
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	28.94	2.57
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	22.66	4.03
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.5333	20.51	10.94
						17.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	17.54	0.88
0349020106	Vibrador de concreto 4 hp, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	0.0889	6.03	0.54
						1.42
Subcontratos						
0432010055	CONCRETO PREMEZCLADO T-I F'C=175 KG/CM2	m³		0.1050	232.00	24.36
						24.36

Partida	02.02.03	CONCRETO $f'_c = 175 \text{ kg/cm}^2$ para Uñas en Veredas
---------	----------	--

Rendimiento	m³/DIA	MO. 17.5000	EQ. 17.5000	Costo unitario directo por : m³	330.20
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4571	28.94	13.23
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4571	22.66	10.36
0147010004	PEON	hh	6.0000	2.7429	20.51	56.26
						79.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	79.85	3.99
0349020106	Vibrador de concreto 4 hp, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	0.4571	6.03	2.76
						6.75
Subcontratos						
0432010055	CONCRETO PREMEZCLADO T-I F'C=175 KG/CM2	m³		1.0500	232.00	243.60
						243.60

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida **02.02.04 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m² **3.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.51	1.64
						1.64
Materiales						
0230010001	Aditivo curador de concreto	gal		0.0440	11.36	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.64	0.08
0348010012	Bomba pulverizadora	he	1.0000	0.0800	10.00	0.80
						0.88

Partida **02.02.05 JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-VEREDAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **55.0000** EQ. **55.0000** Costo unitario directo por : m **11.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1455	28.94	4.21
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0727	20.51	1.49
						5.70
Materiales						
0205010001	Arena gruesa	m³		0.0250	49.15	1.23
0213010022	EMULSION ASFALTICAS	gal		0.1300	35.20	4.58
0260010002	Tecnoport de 1"	m²		0.1000	2.80	0.28
						6.09
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.70	0.17
						0.17

Partida **02.02.06 BRUÑAS DE 1CM EN VEREDAS Y RAMPAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : m **1.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	22.66	0.09
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0800	20.51	1.64
						1.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
						0.05

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965		
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	Fecha presupuesto 25/03/2026

Partida	02.03.01	NIVELACIÓN DE CAJAS DE AGUA
---------	----------	-----------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	152.95
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.94	57.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.51	41.02
						98.90
Materiales						
0205010001	Arena gruesa	m³		0.0500	49.15	2.46
0221010001	Cemento Portland Tipo I, bolsa 42.5 kg	bol		0.1500	24.15	3.62
0231010005	Caja para medidor de agua 1"	und		1.0000	45.00	45.00
						51.08
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	98.90	2.97
						2.97

Partida	02.03.02	NIVELACIÓN DE CAJAS DE DESAGÜE
---------	----------	--------------------------------

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	164.87
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.94	57.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.51	41.02
						98.90
Materiales						
0231010002	Caja de concreto para desagüe 12" x 24", intermedio	und		1.0000	17.00	17.00
0231010003	Caja de concreto para desagüe 12" x 24", pestaña	und		1.0000	21.00	21.00
0231010004	Tapa de concreto para registro de desagüe 12" x 24"	und		1.0000	25.00	25.00
						63.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	98.90	2.97
						2.97

Partida	03.01.01	CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA
---------	----------	--------------------------------------

Rendimiento	m³/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m³	12.39
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.94	1.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.51	0.82
						1.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.98	0.10
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0400	257.80	10.31
						10.41

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965		
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	Fecha presupuesto 25/03/2026

Partida	03.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL
---------	----------	---

Rendimiento	m ² /DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m ²	14.48
-------------	---------------------	-------------	-------------	---	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0941	22.66	2.13
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.3765	20.51	7.72
						9.85
Materiales						
0239010003	Agua para obra	m³		0.0270	8.50	0.23
						0.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	9.85	0.49
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.0941	41.50	3.91
						4.40

Partida	03.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO. C/ EQUIPO
---------	----------	---

Rendimiento	m³/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m³	24.93
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.94	4.63
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.6400	20.51	13.13
						17.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.76	0.53
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.1600	41.50	6.64
						7.17

Partida	03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)
---------	----------	---

Rendimiento	m³/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m³	35.11
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0381	20.51	0.78
						0.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.78	0.04
0348020170	Volquete 6 x 4, 330 hp, 15 m³, 26 000 kg	hm	4.0000	0.0762	385.70	29.39
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0190	257.80	4.90
						34.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965		
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	Fecha presupuesto 25/03/2026

Partida	03.01.05	AFIRMADO DE E=10CM. NIVELADO Y COMPACTADO
---------	----------	---

Rendimiento	m ² /DIA	MO. 105.0000	EQ. 105.0000	Costo unitario directo por : m ²	19.43
-------------	---------------------	--------------	--------------	---	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0762	28.94	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0762	22.66	1.73
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.3048	20.51	6.25
						10.19
Materiales						
0205010007	Material granular para base	m³		0.1300	42.00	5.46
0239010003	Agua para obra	m³		0.0125	8.50	0.11
						5.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.19	0.51
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.0762	41.50	3.16
						3.67

Partida	03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS DE CONCRETO
---------	----------	---

Rendimiento	m ² /DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m ²	38.53
-------------	---------------------	-------------	-------------	---	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.94	12.86
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.66	10.07
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	20.51	9.11
						32.04
Materiales						
0202010003	Alambre negro # 8	kg		0.2000	2.82	0.56
0202010005	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.0100	2.93	0.03
0243010001	Madera tornillo	ft²		0.6500	7.00	4.55
0244010004	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 6 mm	pln		0.0110	35.20	0.39
						5.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	32.04	0.96
						0.96

Partida	03.02.02	MARTILLO DE CONCRETO FC= 175 KG /CM2 (ACAB. SEMI PULIDO)
---------	----------	--

Rendimiento	m²/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m²	43.32
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	28.94	2.57
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	22.66	4.03
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.5333	20.51	10.94
						17.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	17.54	0.88
0349020106	Vibrador de concreto 4 hp, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	0.0889	6.03	0.54
						1.42
Subcontratos						
0432010055	CONCRETO PREMEZCLADO T-I F'c=175 KG/CM2	m³		0.1050	232.00	24.36
						24.36

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965						
Subpresupuesto	002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA				Fecha presupuesto	25/03/2026	
Partida	03.02.03 CONCRETO F'C = 175 kg/cm² PARA UÑAS EN MARTILLOS						
Rendimiento	m³/DIA	MO. 17.5000	EQ. 17.5000	Costo unitario directo por : m³		330.20	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4571	28.94	13.23
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.4571	22.66	10.36
0147010004	PEON		hh	6.0000	2.7429	20.51	56.26
							79.85
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	79.85	3.99
0349020106	Vibrador de concreto 4 hp, 18 PL (1.50")		hm	1.0000	0.4571	6.03	2.76
							6.75
	Subcontratos						
0432010055	CONCRETO PREMEZCLADO T-I F'C=175 KG/CM2		m³		1.0500	232.00	243.60
							243.60
Partida	03.02.04 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO						
Rendimiento	m²/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m²		3.02	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	20.51	1.64
							1.64
	Materiales						
0230010001	Aditivo curador de concreto		gal		0.0440	11.36	0.50
							0.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	1.64	0.08
0348010012	Bomba pulverizadora		he	1.0000	0.0800	10.00	0.80
							0.88
Partida	03.02.05 BRUÑAS DE 1CM EN VEREDAS Y RAMPAS						
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m		1.78	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL		hh	0.1000	0.0040	22.66	0.09
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.0800	20.51	1.64
							1.73
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.73	0.05
							0.05
Partida	04.01.01 CORTE EN TERRENO NORMAL C/MAQUINARIA						
Rendimiento	m³/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m³		12.39	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0400	28.94	1.16
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0400	20.51	0.82
							1.98
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	1.98	0.10
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3		hm	1.0000	0.0400	257.80	10.31
							10.41

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965	
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	Fecha presupuesto 25/03/2026

Partida	04.01.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL
---------	----------	---

Rendimiento	m ² /DIA	MO. 85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : m ²	14.48
-------------	---------------------	-------------	-------------	---	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0941	22.66	2.13
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.3765	20.51	7.72
						9.85
Materiales						
0239010003	Agua para obra	m³		0.0270	8.50	0.23
						0.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	9.85	0.49
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.0941	41.50	3.91
						4.40

Partida	04.01.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO. C/ EQUIPO
---------	----------	---

Rendimiento	m³/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m³	24.93
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.94	4.63
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.6400	20.51	13.13
						17.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.76	0.53
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.1600	41.50	6.64
						7.17

Partida	04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)
---------	----------	---

Rendimiento	m ³ /DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m ³	35.11
-------------	---------------------	--------------	--------------	---	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0381	20.51	0.78
						0.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.78	0.04
0348020170	Volquete 6 x 4, 330 hp, 15 m³, 26 000 kg	hm	4.0000	0.0762	385.70	29.39
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0190	257.80	4.90
						34.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida **04.01.05 AFIRMADO DE E=10CM, NIVELADO Y COMPACTADO**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **105.0000** EQ. **105.0000** Costo unitario directo por : m² **19.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0762	28.94	2.21
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0762	22.66	1.73
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.3048	20.51	6.25
						10.19
Materiales						
0205010007	Material granular para base	m³		0.1300	42.00	5.46
0239010003	Agua para obra	m³		0.0125	8.50	0.11
						5.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.19	0.51
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.0762	41.50	3.16
						3.67

Partida **04.02.01 BERMA DE CONCRETO FC= 175 KG /CM2 (ACAB. SEMI PULIDO)**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **90.0000** EQ. **90.0000** Costo unitario directo por : m² **43.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	28.94	2.57
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	22.66	4.03
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.5333	20.51	10.94
						17.54
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	17.54	0.88
0349020106	Vibrador de concreto 4 hp, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	0.0889	6.03	0.54
						1.42
Subcontratos						
0432010055	CONCRETO PREMEZCLADO T-I F'C=175 KG/CM2	m³		0.1050	232.00	24.36
						24.36

Partida **04.02.02 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m² **3.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.51	1.64
						1.64
Materiales						
0230010001	Aditivo curador de concreto	gal		0.0440	11.36	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.64	0.08
0348010012	Bomba pulverizadora	he	1.0000	0.0800	10.00	0.80
						0.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965	
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	Fecha presupuesto 25/03/2026

Partida	04.02.03	BRUÑAS DE 1CM EN VEREDAS Y RAMPAS
---------	----------	-----------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m	1.78
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0040	22.66	0.09
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0800	20.51	1.64
						1.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.73	0.05
						0.05

Partida	05.01.01.01	CORTE DE TERRENO MANUAL
---------	-------------	-------------------------

Rendimiento	m ³ /DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m ³	43.07
-------------	---------------------	------------	------------	---	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.51	41.02
						41.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	41.02	2.05
						2.05

Partida	05.01.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES
---------	-------------	---

Rendimiento	m ³ /DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m ³	24.93
-------------	---------------------	-------------	-------------	---	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.94	4.63
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.6400	20.51	13.13
						17.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.76	0.53
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.1600	41.50	6.64
						7.17

Partida	05.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)
---------	-------------	---

Rendimiento	m ³ /DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m ³	35.11
-------------	---------------------	--------------	--------------	---	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0381	20.51	0.78
						0.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.78	0.04
0348020170	Volquete 6 x 4, 330 hp, 15 m³, 26 000 kg	hm	4.0000	0.0762	385.70	29.39
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0190	257.80	4.90
						34.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965		
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	Fecha presupuesto 25/03/2026

Partida	05.01.02.01	ACERO DE REFUERZO $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$, GRADO 60
---------	-------------	---

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	5.75
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.94	0.93
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.66	0.73
						1.66
Materiales						
0202010004	Alambre negro # 16	kg		0.0400	2.82	0.11
0203010001	Acero corrugado fy = 4200 kg/cm², grado 60	kg		1.0500	3.74	3.93
						4.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.66	0.05
						0.05

Partida	05.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL PERALTADO
---------	-------------	--

Rendimiento	m²/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m²	38.17
-------------	--------	-------------	-------------	---------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.94	5.79
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	20.51	8.20
						13.99
Materiales						
0202010003	Alambre negro # 8	kg		0.2000	2.82	0.56
0202010005	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.2000	2.93	0.59
0243010001	Madera tornillo	ft²		3.2300	7.00	22.61
						23.76
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.99	0.42
						0.42

Partida	05.01.02.03	CONCRETO F'C=210KM/CM2 CON PREPARACION MANUAL PARA JARDINERA H=0.60M
---------	-------------	--

Rendimiento	m/DIA	MO. 130.0000	EQ. 130.0000	Costo unitario directo por : m	39.56
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1231	28.94	3.56
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1231	22.66	2.79
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.4923	20.51	10.10
						16.45
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.45	0.82
0349020106	Vibrador de concreto 4 hp, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	0.0615	6.03	0.37
						1.19
Subcontratos						
0432010055	CONCRETO PREMEZCLADO T-I F'C=175 KG/CM2	m³		0.0945	232.00	21.92
						21.92

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida **05.01.02.04 CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m² **3.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.51	1.64
						1.64
Materiales						
0230010001	Aditivo curador de concreto	gal		0.0440	11.36	0.50
						0.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.64	0.08
0348010012	Bomba pulverizadora	he	1.0000	0.0800	10.00	0.80
						0.88

Partida **05.01.02.05 JUNTA DE DILATACIÓN ASFALTO - ARENA 1:3, E=1"-SARDINELES**

Rendimiento **m/DIA** MO. **55.0000** EQ. **55.0000** Costo unitario directo por : m **11.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1455	28.94	4.21
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0727	20.51	1.49
						5.70
Materiales						
0205010001	Arena gruesa	m³		0.0250	49.15	1.23
0213010022	EMULSION ASFALTICAS	gal		0.1300	35.20	4.58
0260010002	Tecnoport de 1"	m²		0.1000	2.80	0.28
						6.09
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.70	0.17
						0.17

Partida **05.01.02.06 PINTURA DE SARDINEL**

Rendimiento **m/DIA** MO. **85.0000** EQ. **85.0000** Costo unitario directo por : m **19.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0941	28.94	2.72
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.3765	20.51	7.72
						10.44
Materiales						
0253010004	Disolvente / Solvente xilol	gal		0.0125	32.20	0.40
0254010006	Pintura de tráfico	gal		0.0250	50.85	1.27
						1.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.44	0.31
0348010022	Equipo de pintura	hm	1.0000	0.0941	74.74	7.03
						7.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida **05.02.01.01 CORTE DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m³/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m³ **43.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.51	41.02
						41.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	41.02	2.05
						2.05

Partida **05.02.01.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PARA SARDINELES**

Rendimiento **m³/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m³ **24.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.94	4.63
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.6400	20.51	13.13
						17.76
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.76	0.53
0349020110	Compactador vibratorio tipo plancha 7 hp, 160 kg	hm	1.0000	0.1600	41.50	6.64
						7.17

Partida **05.02.01.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)**

Rendimiento **m³/DIA** MO. **420.0000** EQ. **420.0000** Costo unitario directo por : m³ **35.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0381	20.51	0.78
						0.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.78	0.04
0348020170	Volquete 6 x 4, 330 hp, 15 m³, 26 000 kg	hm	4.0000	0.0762	385.70	29.39
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0190	257.80	4.90
						34.33

Partida **05.02.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m² **35.29**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.94	4.63
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.3200	20.51	6.56
						11.19
	Materiales					
0202010003	Alambre negro # 8	kg		0.2000	2.82	0.56
0202010005	CLAVOS PROMEDIO	kg		0.2000	2.93	0.59
0243010001	Madera tornillo	ft²		3.2300	7.00	22.61
						23.76
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.19	0.34
						0.34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965	
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	Fecha presupuesto 25/03/2026

Partida	05.02.02.02	CONCRETO F'C=175KM/CM2 CON PREPARACION MANUAL PARA SARDINEL SUMERGIDO H=0.40M
---------	-------------	---

Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m	26.26
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	28.94	3.09
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1067	22.66	2.42
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.4267	20.51	8.75
						14.26
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	14.26	0.71
0349020106	Vibrador de concreto 4 hp, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	0.0533	6.03	0.32
						1.03
Subcontratos						
0432010055	CONCRETO PREMEZCLADO T-I F'C=175 KG/CM2	m³		0.0473	232.00	10.97
						10.97

Partida	05.02.02.03	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO
---------	-------------	--

Rendimiento	m ² /DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m ²	3.02
-------------	---------------------	--------------	--------------	---	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.51	1.64
						1.64
	Materiales					
0230010001	Aditivo curador de concreto	gal		0.0440	11.36	0.50
						0.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.64	0.08
0348010012	Bomba pulverizadora	he	1.0000	0.0800	10.00	0.80
						0.88

Partida	06.01.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA
---------	----------	--

Rendimiento	m³/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m³	12.39
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.94	1.16
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	20.51	0.82
						1.98
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.98	0.10
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0400	257.80	10.31
						10.41

Partida	06.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)
---------	----------	---

Rendimiento	m³/DIA	MO. 420.0000	EQ. 420.0000	Costo unitario directo por : m³	35.11
-------------	--------	--------------	--------------	---------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0381	20.51	0.78
						0.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.78	0.04
0348020170	Volquete 6 x 4, 330 hp, 15 m³, 26 000 kg	hm	4.0000	0.0762	385.70	29.39
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0190	257.80	4.90
						34.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida **06.02.01 CONFORMACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO PESADO**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **1,400.0000** EQ. **1,400.0000** Costo unitario directo por : m² **4.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0114	20.51	0.23
						0.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.23	0.01
0348020177	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL.	hm	1.0000	0.0057	209.50	1.19
0349020113	RODILLO VIBRATORIO LISO AUTOPROPULSADO 101 - 135 HP, 10.0 - 12.0 T	hm	1.0000	0.0057	225.29	1.28
0349020129	MOTONIVELADORA 145 - 150 HP, 13 540 KG	hm	1.0000	0.0057	261.80	1.49
						3.97

Partida **06.02.02 SUB BASE GRANULAR E=0.10 m CON EQUIPO PESADO**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **1,000.0000** EQ. **1,000.0000** Costo unitario directo por : m² **12.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	28.94	0.23
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0160	22.66	0.36
0147010004	PEON	hh	5.0000	0.0400	20.51	0.82
						1.41
Materiales						
0205010007	Material granular para base	m³		0.1300	42.00	5.46
						5.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.41	0.04
0348020177	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL.	hm	1.0000	0.0080	209.50	1.68
0349020113	RODILLO VIBRATORIO LISO AUTOPROPULSADO 101 - 135 HP, 10.0 - 12.0 T	hm	1.0000	0.0080	225.29	1.80
0349020129	MOTONIVELADORA 145 - 150 HP, 13 540 KG	hm	1.0000	0.0080	261.80	2.09
						5.61

Partida **06.02.03 BASE GRANULAR E=0.20 m CON EQUIPO PESADO**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **360.0000** EQ. **360.0000** Costo unitario directo por : m² **30.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0222	28.94	0.64
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0444	22.66	1.01
0147010004	PEON	hh	5.0000	0.1111	20.51	2.28
						3.93
Materiales						
0205010007	Material granular para base	m³		0.2600	42.00	10.92
						10.92
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.93	0.12
0348020177	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL.	hm	1.0000	0.0222	209.50	4.65
0349020113	RODILLO VIBRATORIO LISO AUTOPROPULSADO 101 - 135 HP, 10.0 - 12.0 T	hm	1.0000	0.0222	225.29	5.00
0349020129	MOTONIVELADORA 145 - 150 HP, 13 540 KG	hm	1.0000	0.0222	261.80	5.81
						15.58

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida	06.02.04		IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA				
Rendimiento	m²/DIA	MO. 5,600.0000	EQ. 5,600.0000	Costo unitario directo por : m²			5.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0014	22.66	0.03	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.0086	20.51	0.18	
						0.21	
	Materiales						
0213010025	Asfalto líquido MC-30	gal		0.3200	16.37	5.24	
						5.24	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.21	0.01	
0348020182	BARREDORA MECANICA	hm	1.0000	0.0014	72.16	0.10	
0349020131	Camión imprimador 210 hp, 2 000 gal, 13 500 kg	hm	1.0000	0.0014	228.15	0.32	
						0.43	
Partida	06.02.05		CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2" C/EQUIPO				
Rendimiento	m²/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m²			43.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.0200	28.94	0.58	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	22.66	0.15	
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.0533	20.51	1.09	
						1.82	
	Materiales						
0204010002	Arena fina	m³		0.0250	49.15	1.23	
0213010009	mezcla asfáltica en caliente	m³		0.0660	550.00	36.30	
						37.53	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.82	0.09	
0349010038	Rodillo tándem estatico autopropulsado 58-70 hp 8-10 Ton	hm	1.0000	0.0067	175.50	1.18	
0349020177	Pavimentadora sobre orugas 69 hp	hm	1.0000	0.0067	221.10	1.48	
0349020179	Rodillo neumático autopropulsado 127 hp, 8-23 ton	hm	1.0000	0.0067	201.51	1.35	
						4.10	
Partida	06.03.01		PINTURA LINEAL CONTINUA E=0.15 M				
Rendimiento	m/DIA	MO. 125.0000	EQ. 125.0000	Costo unitario directo por : m			12.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0640	28.94	1.85	
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2560	20.51	5.25	
						7.10	
	Materiales						
0253010004	Disolvente / Solvente xilol	gal		0.0030	32.20	0.10	
0254010006	Pintura de tráfico	gal		0.0080	50.85	0.41	
						0.51	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.10	0.21	
0348010022	Equipo de pintura	hm	1.0000	0.0640	74.74	4.78	
						4.99	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965		
Subpresupuesto	002	SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA	Fecha presupuesto 25/03/2026

Partida	06.03.02	PINTURA LINEAL DISCONTINUA E=0.15 M
---------	----------	-------------------------------------

Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m	13.12
-------------	-------	--------------	--------------	--------------------------------	-------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.94	1.93
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.2667	20.51	5.47
						7.40
Materiales						
0253010004	Disolvente / Solvente xilol	gal		0.0030	32.20	0.10
0254010006	Pintura de tráfico	gal		0.0080	50.85	0.41
						0.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.40	0.22
0348010022	Equipo de pintura	hm	1.0000	0.0667	74.74	4.99
						5.21

Partida	06.03.03	SEÑALIZACION HORIZONTAL
---------	----------	-------------------------

Rendimiento	m ² /DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m ²	43.64
-------------	---------------------	-------------	-------------	---	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.94	3.86
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	22.66	3.02
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.4000	20.51	8.20
						15.08
Materiales						
0253010004	Disolvente / Solvente xilol	gal		0.0175	32.20	0.56
0254010006	Pintura de tráfico	gal		0.3400	50.85	17.29
						17.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	15.08	0.75
0348010022	Equipo de pintura	hm	1.0000	0.1333	74.74	9.96
						10.71

Partida	06.04.01	NIVELACION DE TECHOS DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE
---------	----------	--

Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und	592.99
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	--------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	28.94	57.88
0147010004	PEON	hh	4.0000	8.0000	20.51	164.08
						221.96
Materiales						
0205010001	Arena gruesa	m³		0.1000	49.15	4.92
0205010015	Piedra chancada 1/2" a 3/4"	m³		0.1000	53.39	5.34
0221010001	Cemento Portland Tipo I, bolsa 42.5 kg	bol		1.5000	24.15	36.23
0231010017	TAPA DE CONCRETO ARMADO PARA BUZON	und		1.0000	98.44	98.44
0231010097	MARCO Y TAPA DE F.F.	und		1.0000	207.24	207.24
0239010003	Agua para obra	m³		0.0169	8.50	0.14
						352.31
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	221.96	6.66
0349020106	Vibrador de concreto 4 hp, 18 PL (1.50")	hm	1.0000	2.0000	6.03	12.06
						18.72

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida **07.01.01 CORTE DE TERRENO MANUAL**

Rendimiento **m³/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : m³ **43.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	20.51	41.02
						41.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	41.02	2.05
						2.05

Partida **07.01.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/VOLQUETE DE 15M3 (D=10KM)**

Rendimiento **m³/DIA** MO. **420.0000** EQ. **420.0000** Costo unitario directo por : m³ **35.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0381	20.51	0.78
						0.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.78	0.04
0348020170	Volquete 6 x 4, 330 hp, 15 m³, 26 000 kg	hm	4.0000	0.0762	385.70	29.39
0349020188	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125 HP 2.5 Y3	hm	1.0000	0.0190	257.80	4.90
						34.33

Partida **07.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA DE CHACRA**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **180.0000** EQ. **180.0000** Costo unitario directo por : m² **9.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0044	22.66	0.10
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.51	0.91
						1.01
	Materiales					
0239010026	Tierra de chacra	m³		0.1050	80.00	8.40
						8.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.01	0.03
						0.03

Partida **07.02.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **180.0000** EQ. **180.0000** Costo unitario directo por : m² **16.26**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0889	22.66	2.01
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.51	0.91
						2.92
	Materiales					
0204010004	ABONO	kg		0.0500	9.00	0.45
0239010065	GRASS NATURAL TIPO AMERICANO DE 1ERA	m²		1.0500	10.60	11.13
						11.58
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.92	0.09
0349020243	MOCHILA AGRICOLA	hm	0.5000	0.0222	75.00	1.67
						1.76

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **5002295 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN EL JR. GENERAL CORDOVA EN EL TRAMO JR. BARTOLOME HERRERA HASTA EL JR. JOSE OLAYA DEL DISTRITO DE COMAS DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA" CUI N 2709965**
 Subpresupuesto **002 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA** Fecha presupuesto **25/03/2026**

Partida **08.01 ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES O RELLENOS PARA SER ELIMINADO**

Rendimiento **m³/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m³ **11.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.51	1.64
						1.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.64	0.05
0349020093	Minicargador 70 hp, 0.5 yd³	hm	1.0000	0.0800	125.79	10.06
						10.11

Partida **09.01 PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL DURANTE OBRA**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **6,272.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239010006	Servicio para plan de mitigación ambiental	est		1.0000	6,272.42	6,272.42
						6,272.42

Partida **09.02 RIEGO DURANTE LA EJECUCION**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m² **2.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0213	20.51	0.44
						0.44
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.44	0.01
0348020177	CAMION CISTERNA 4X2(AGUA) 2,500 GAL.	hm	1.0000	0.0107	209.50	2.24
						2.25

Partida **10.01 LIMPIEZA FINAL DE OBRA**

Rendimiento **m²/DIA** MO. **321.0000** EQ. **321.0000** Costo unitario directo por : m² **2.14**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0997	20.51	2.04
						2.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	2.04	0.10
						0.10

