

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1402004 AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. LOS RUBÍES EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. "D" Y AV. BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2643034

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA AVENIDAS LOS RUBIES Fecha presupuesto 25/02/2025

Rendimiento m/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m 1.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.17	0.32
						0.32
Materiales						
0246120007	MALLA PLASTICA COLOR NARANJA H=1.00 - L=45.70	rl		0.0220	62.03	1.36
						1.36
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.32	0.01
						0.01

Partida 02.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTENEDORES PARA RESIDUOS SOLIDOS GENERADOS EN OBRA

Rendimiento und/DIA MO. 0.2500 EQ. 0.2500 Costo unitario directo por : und 203.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272140007	TACHO CON PEDAL Y RUEDAS N°120	und		1.0000	203.30	203.30
						203.30

Partida 02.01.02 SEÑALIZACION AMBIENTAL

Rendimiento mes/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : mes 1,938.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	1.0000	28.30	28.30
0101010005	PEON	hh	2.0000	4.0000	20.17	80.68
						108.98
Materiales						
0222100015	SEÑALIZACION AMBIENTAL	glb		1.0000	1,826.72	1,826.72
						1,826.72
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	108.98	3.27
						3.27

Partida 02.02.01 CONTROL DE POLVOS (RIEGO DE AGUA A FRENTE DE TRABAJO Y CAMINOS DE ACCESO A LA ZONA DE INTERVENCION)

Rendimiento día/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : día 448.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.0500	0.4000	28.30	11.32
0101010005	PEON	hh	0.1000	0.8000	20.17	16.14
						27.46
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	27.46	0.82
0348120096	CAMION CISTERNA 2500GLNS	hm	0.2500	2.0000	210.00	420.00
						420.82

Partida 02.02.02 MONITOREO DE CALIDAD DEL MEDIO FISICO Y BIOLOGICO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 5,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0272140008	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL MEDIO FISICO Y BIOLOGICO	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00
						5,000.00

Partida 02.02.03 TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1402004 AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. LOS RUBÍES EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. "D" Y AV. BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2643034

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA AVENIDAS LOS RUBIES Fecha presupuesto 25/02/2025

Partida 03.01.01.04 DESMONTAJE Y ACARREO DE ACCESORIOS EXISTENTES

Rendimiento und/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : und 8.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0444	28.30	1.26
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0889	22.27	1.98
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.2667	20.17	5.38
						8.62
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.62	0.26
						0.26

Partida 03.01.01.05 PUENTE DE MADERA PROVISIONAL P/ PASE PEATONAL

Rendimiento und/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und 387.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	28.30	45.28
0101010005	PEON	hh	2.0000	3.2000	20.17	64.54
						109.82
Materiales						
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		32.0000	8.50	272.00
0291020020	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.5000	4.66	2.33
						274.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	109.82	3.29
						3.29

Partida 03.01.01.06 CACHACOS DE CONCRETO Y CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento m/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m 1.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.17	0.32
						0.55
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0010	115.00	0.12
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0010	65.00	0.07
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	bol		0.0015	30.99	0.05
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0180	8.50	0.15
0231010006	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO 400M	rlf		0.0050	63.47	0.32
						0.71
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.55	0.02
						0.02

Partida 03.01.01.07 EXTRACCION DE TUBERIA EXISTENTE DE AGUA DE Ø110MM Y 160MM

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m 8.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.4000	20.17	8.07
						8.07
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	8.07	0.24
						0.24

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1402004 AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. LOS RUBÍES EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. "D" Y AV. BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2643034

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA AVENIDAS LOS RUBIES Fecha presupuesto 25/02/2025

0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	109.82	3.29
					3.29

Partida 03.02.01.03 CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento m/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m 1.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0080	28.30	0.23
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0160	20.17	0.32
						0.55
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0010	115.00	0.12
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0010	65.00	0.07
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	bol		0.0015	30.99	0.05
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0180	8.50	0.15
0231010006	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO 400M	rl		0.0050	63.47	0.32
						0.71
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.55	0.02
						0.02

Partida 03.02.02.01 REPOSICION TEMPORAL DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE

Rendimiento und/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : und 11.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	28.30	5.66
						5.66
	Materiales					
0230460038	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0100	89.00	0.89
0272010098	TUBERIA PVC AGUA C-10, 1/2"	m		0.5000	9.90	4.95
						5.84
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	5.66	0.17
						0.17

Partida 03.02.02.02 PROTECCION DE REDES EXISTENTES DE TELEFONIA INC. RETIRO Y REPOSICION DE CAJAS TELEFONICAS

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 144.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.30	22.64
0101010005	PEON	hh	2.0000	1.6000	20.17	32.27
						54.91
	Materiales					
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		10.0000	8.50	85.00
0231010015	MADERA EUCALITO DIAMETRO 4" A 6", L=2.40M	und		0.0200	30.00	0.60
0243000035	ESLINGAS DE LONA	pza		0.0200	140.00	2.80
						88.40
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	54.91	1.65
						1.65

Partida 03.02.02.03 DESMONTAJE Y ACARREO DE TUBERIA EXISTENTE 8"

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 6.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	------------	-------------

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1402004 AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. LOS RUBÍES EN EL TRAMO COMPRENDIDO ENTRE LA AV. "D" Y AV. BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE PIURA, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIONES 2643034

Subpresupuesto 001 SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA AVENIDAS LOS RUBIES Fecha presupuesto 25/02/2025

Partida	03.02.08.04	CAMA DE APOYO CON ARENA DE E=10cm, HASTA H=2.00M					
Rendimiento	m/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m			11.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0267	28.30	0.76	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.17	2.15	
						2.91	
	Materiales						
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.1320	65.00	8.58	
						8.58	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.91	0.09	
						0.09	

Partida	03.02.08.05	RELLENO COMPACT. C/MAT. PROPIO T. NORMAL, HASTA 1.50M					
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m			35.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	28.30	3.23	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.3429	20.17	6.92	
						10.15	
	Materiales						
0239050001	AGUA	m3		0.0715	8.50	0.61	
						0.61	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	10.15	0.30	
03013700010004	ZARANDA MANUAL	he	1.0000	0.1143	43.00	4.91	
0348800009	RETROESCAVADORA S/LANTAS 80-110HP	hm	1.0000	0.1143	152.54	17.44	
0349030081	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4HP	hm	1.0000	0.1143	21.18	2.42	
						25.07	

Partida	03.02.08.06	DADOS DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 0.30 x 0.30 x 0.30					
Rendimiento	und/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : und			82.98
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	28.30	12.58	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	22.27	9.90	
0101010005	PEON	hh	4.0000	1.7778	20.17	35.86	
						58.34	
	Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2" - 3/4"	m3		0.0149	115.00	1.71	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0146	65.00	0.95	
0221000093	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5KG)	bol		0.2276	30.99	7.05	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.3000	8.50	2.55	
02310500010014	TRIPLAY TIPO LUPUNA 8mm 1.22x2.44m	pln		0.0150	59.24	0.89	
0239050001	AGUA	m3		0.1000	8.50	0.85	
						14.00	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	58.34	1.75	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8HP 9P3	hm	1.0000	0.4444	20.00	8.89	
						10.64	

Partida	03.02.08.07	CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE TUBO PVC DN 160MM L=6.00M					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			614.86