



6 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Análisis de precios unitarios



Presupuesto 1101009 "CONSTRUCCION DE VEREDA PEATONAL EN LA COMUNIDAD DE BELEN, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO"
 Subpresupuesto 001 VALOR REFERENCIAL
 Fecha presupuesto 10/02/2025

Partida 01.01 CARTEL DE OBRA DE 2.40 x 3.60 M SEGUN MODELO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,400.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
02901500080003	CARTEL DE OBRA INC INSTALACION Y TRANS.	und		1.0000	1,400.00	1,400.00
						1,400.00

Partida 01.02 ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 800.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0271050139	ALQUILER DE VIVIENDA	mes		1.0000	800.00	800.00
						800.00

Partida 01.03 TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Rendimiento ton/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : ton 470.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0203030003	TRASTE DE PUERTO DE IQUITOS A LANCHA	ton		1.0000	40.00	40.00
0203030004	TRASTE DE LANCHA A PUERTO DE COMUNIDAD	ton		1.0000	40.00	40.00
0203030033	TRASTE DE PUERTO COMUNIDAD A ALMACEN	ton		1.0000	40.00	40.00
0203030036	TRANSPORTE FLUVIAL IQUITOS - LOCALIDAD HUACACHINA	ton		1.0000	350.00	350.00
						470.00

Partida 01.04 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 1,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0203030035	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb		1.0000	1,000.00	1,000.00
						1,000.00

Partida 01.05 POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRAJEADO DE 1.00 X 2.00 X 1.20 m.

Rendimiento und/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000 Costo unitario directo por : und 647.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	5.3333	28.38	151.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	5.3333	20.21	107.79
						259.15
	Materiales					
0207020001	ARENA	m3		0.4920	100.00	49.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		3.2500	35.00	113.75
0216030004	LADRILLO TUBULAR 0.10 X 0.16 X 0.21	und		216.0000	1.00	216.00
0290130022	AGUA	m3		0.4000	5.00	2.00
						380.95
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	259.15	7.77
						7.77

Partida 02.01 LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 1.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.21	1.62
						1.62
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Presupuesto	1101009	"CONSTRUCCION DE VEREDA PEATONAL EN LA COMUNIDAD DE BELEN, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO	
Subpresupuesto	001	VALOR REFERENCIAL	Fecha presupuesto

Fecha presupuesto

MAYKE NORIEGA CHUMBE
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 308645

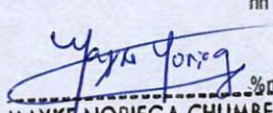
Partida	03.01.05	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		5,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Subcontratos					
0423130005	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101009 "CONSTRUCCION DE VEREDA PEATONAL EN LA COMUNIDAD DE BELEN, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO"
 Subpresupuesto 001 VALOR REFERENCIAL Fecha presupuesto 10/02/2025

Partida	04.01	SERVICIO DE AGUA Y LUZ					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,800.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
02670100010009	SERVICIO DE LUZ		glb		1.0000	1,000.00	1,000.00
02670100010010	SERVICIO DE AGUA		glb		1.0000	800.00	800.00
							1,800.00
Partida	04.02	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,200.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos						
0423130003	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		glb		1.0000	1,200.00	1,200.00
							1,200.00
Partida	04.03	PROGRAMAS DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y MITIGACION EN LA CONSTRUCCION					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0291030002	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y MITIGACION EN LA CONSTRUCCION		glb		1.0000	1,000.00	1,000.00
							1,000.00
Partida	04.04	PROGRAMAS DE CONTINGENCIA EN LA ETAPA DE LA CONSTRUCCION					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0291030003	PROGRAMA DE CONTINGENCIA EN LA ETAPA DE CONSTRUCCION		glb		1.0000	1,000.00	1,000.00
							1,000.00
Partida	04.05	PROGRAMA DE ABANDONO EN LA ETAPA DE LA CONSTRUCCION					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,000.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0291030004	PROGRAMA DE ABANDONO EN LA ETAPA DE CONSTRUCCION		und		1.0000	1,000.00	1,000.00
							1,000.00
Partida	04.06	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCION					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,500.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales						
0291030005	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCION		glb		1.0000	1,500.00	1,500.00
							1,500.00
Partida	05.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA VEREDA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : m3			55.51
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0101010005	PEON		hh	1.0000	2.6667	20.21	53.89
							53.89
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		% gno		3.0000	53.89	1.62
							1.62


MAYKE NORIEGA CHUMBE
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 308645



Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101009 "CONSTRUCCION DE VEREDA PEATONAL EN LA COMUNIDAD DE BELEN, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO"
 Subpresupuesto 001 VALOR REFERENCIAL Fecha presupuesto 10/02/2020

Partida 05.02 CAMA DE ARENA E=0.10 M

Rendimiento m3/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m3 **163.30**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.5714	28.38	16.22
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.21	23.10
						39.32
Materiales						
0207020001	ARENA	m3		1.2000	100.00	120.00
0290130022	AGUA	m3		0.5600	5.00	2.80
						122.80
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	39.32	1.18
						1.18

Partida 05.03 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION

Rendimiento m2/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m2 **10.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.1000	28.38	2.84
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.2000	20.21	4.04
						6.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	6.88	0.21
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.2000	18.00	3.60
						3.81

Partida 05.04 RELLENO COMPACTADO C/ MATERIAL PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 **179.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.38	22.70
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.21	16.17
						38.87
Materiales						
0207020001	ARENA	m3		1.2500	100.00	125.00
						125.00
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	38.87	1.17
0301100007	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.8000	18.00	14.40
						15.57

Partida 05.05 ELIMINACION DE MAT. EXCEDENTE A 100m. DE LA OBRA c/carretilla

Rendimiento m3/DIA MO. 7.0000 EQ. 7.0000 Costo unitario directo por : m3 **50.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.1429	22.32	25.51
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.21	23.10
						48.61
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	48.61	1.46
						1.46

MAYKE NORIEGA CHUM.
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 308645

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101009 "CONSTRUCCION DE VEREDA PEATONAL EN LA COMUNIDAD DE BELEN, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO"
 Subpresupuesto 001 VALOR REFERENCIAL


Fecha presupuesto

Partida	06.01	MORTERO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3		793.19	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	28.38	37.84	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.32	14.88	
0101010005	PEON	hh	10.0000	6.6667	20.21	134.73	
						187.45	
	Materiales						
0207020001	ARENA	m3		1.2000	100.00	120.00	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		13.2000	35.00	462.00	
0290130022	AGUA	m3		0.2900	5.00	1.45	
						583.45	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	187.45	5.62	
03012900030004	MEZCLADORA DE MORTERO DE 9 - 11P3	hm	1.0000	0.6667	25.00	16.67	
						22.29	

Partida	06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		56.40	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.38	18.92	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.6667	20.21	13.47	
						32.39	
	Materiales						
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2600	5.50	1.43	
0204120004	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.1600	6.00	0.96	
0231010003	MADERA NACIONAL P/ENCOFRADO-CARP	p2		5.9000	3.50	20.65	
						23.04	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	32.39	0.97	
						0.97	

Partida	06.03	BRUÑAS EN VEREDAS					
Rendimiento	m/DIA	MO. 110.0000	EQ. 110.0000	Costo unitario directo por : m		2.88	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0727	28.38	2.06	
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0364	20.21	0.74	
						2.80	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.80	0.08	
						0.08	

Partida	06.04	CURADO DE LOSA, durante 7 días, 4 veces por día					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.87	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.21	1.62	
						1.62	
	Materiales						
0207020001	ARENA	m3		0.0020	100.00	0.20	
						0.20	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.62	0.05	
						0.05	


 MAYKE NORIEGA CHUMBE
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 308645

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101009 "CONSTRUCCION DE VEREDA PEATONAL EN LA COMUNIDAD DE BELEN, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO"
 Subpresupuesto 001 VALOR REFERENCIAL

Fecha presupuesto

10/02/2025

Partida 06.05 RELLENO DE JUNTA DE DILATACIÓN DE 1"x2" CON MORTERO ASFALTICO Y TECNOPORT DE 1" x 4" @9.00m³

Rendimiento m/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m 6.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.38	1.51
0101010005	PEON	hh	0.5000	0.0267	20.21	0.54
						2.05
Materiales						
02010500010001	ASFALTO RC-250	gal		0.0562	52.00	2.92
0207020001	ARENA	m3		0.0040	100.00	0.40
						3.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.05	0.06
0301100008	QUEMADOR A COMBUSTIBLE	hm	1.0000	0.0533	15.00	0.80
						0.86

Partida 06.06 PASE DE AGUA, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC DN=4"

Rendimiento m/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m 12.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	28.38	1.26
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0889	20.21	1.80
						3.06
Materiales						
02050700020027	TUBERIA PVC SAL Ø 4"	m		1.0500	9.30	9.77
						9.77
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.06	0.09
						0.09

MAYKE NORIEGA CHUMBE
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 308645

Partida 06.07 SEMBRADO DE CESPED

Rendimiento m2/DIA MO. 75.0000 EQ. 75.0000 Costo unitario directo por : m2 17.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.1067	20.21	2.16
						2.16
Materiales						
0216020012	CESPED	m2		1.0000	15.00	15.00
0290130022	AGUA	m3		0.0100	5.00	0.05
						15.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.16	0.06
						0.06

Partida 07.01 PLACA RECORDATORIA DE ALUMINIO

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 959.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.38	227.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.21	161.68
						388.72
Materiales						
0207020001	ARENA	m3		0.1300	100.00	13.00
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7000	35.00	24.50
0216030023	LADRILLO COMUN (0.22 X 0.11 X 0.07)	und		20.0000	1.10	22.00
02621400010028	PLACA DE ALUMINIO DE 0.40X0.40M	und		1.0000	500.00	500.00
0290130022	AGUA	m3		0.0185	5.00	0.09
						559.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	388.72	11.66
						11.66

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101009 "CONSTRUCCION DE VEREDA PEATONAL EN LA COMUNIDAD DE BELEN, DISTRITO DE TIGRE - LORETO - LORETO"
 Subpresupuesto 001 VALOR REFERENCIAL Fecha presupuesto



Partida 07.02 PRUEBA DE ROTURA DE MORTERO

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			85.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
02621400010026	ROTURA DE PROBETAS	und		1.0000	85.00	85.00	
						85.00	

Partida 07.03 DISEÑO DE MEZCLA PARA MORTERO f'c=175kg/cm2

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
02621400010027	DISEÑO DE MEZCLAS	und		1.0000	1,200.00	1,200.00	
						1,200.00	

Partida 07.04 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA

Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2			0.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0101010005	Mano de Obra PEON	hh	1.0000	0.0444	20.21	0.90	
						0.90	
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.90	0.03	
						0.03	

Mayra Yaneg
 MAYKE NORIEGA CHUMBL
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 308645