



6 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101008	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA COMUNIDAD NATIVA DE LIBERTAD DEL DISTRITO DE TIGRE DE LA PROVINCIA DE LORETO DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"					Fecha presupuesto	10/02/2025
Subpresupuesto	001	VALOR REFERENCIAL						
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	TRASTEIO DE PUERTO DE IQUITOS A LANCHAS		ton		1.0000	40.00	40.00	40.00
0203030004	TRASTEIO DE LANCHAS A PUERTO DE COMUNIDAD		ton		1.0000	40.00	40.00	40.00
0203030033	TRASTEIO DE PUERTO COMUNIDAD A ALMACEN		ton		1.0000	40.00	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	151.36
0101010005	PEON		hh	1.0000	5.3333	20.21	107.79	107.79
							259.15	259.15
	Materiales							
0207020001	ARENA		m3		0.4920	100.00	49.20	49.20
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bol		3.2500	35.00	113.75	113.75
0216030004	LADRILLO TUBULAR 0.10 X 0.16 X 0.21		und		216.0000	1.00	216.00	216.00
0290130022	AGUA		m3		0.4000	5.00	2.00	2.00
							380.95	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



Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101008	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA COMUNIDAD NATIVA DE LIBERTAD DEL DISTRITO DE TIGRE DE LA PROVINCIA DE LORETO DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"					Fecha presupuesto	10/02/2025
Subpresupuesto	001	VALOR REFERENCIAL						
Partida	02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m2				3.16
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0101010005	PEON		hh	3.0000	0.0686	20.21	1.39	
0101030000	TOPOGRAFO		hh	1.0000	0.0229	27.35	0.63	
							2.02	
	Materiales							
02130300010002	YESO BOLSA 20 KG		bol		0.0020	20.50	0.04	
0292010001	CORDEL		m		0.0500	12.12	0.61	
							0.65	
	Equipos							
0301000011	TEODOLITO		hm	0.2500	0.0057	15.00	0.09	
0301000020	MIRA TOPOGRAFICA		hm	1.0000	0.0229	5.00	0.11	
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO		hm	1.0000	0.0229	10.00	0.23	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	2.02	0.06	
							0.49	
Partida	03.01.01	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb				1,100.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0267100012	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO 12 KILOS		und		1.0000	350.00	350.00	
0267100013	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		und		1.0000	750.00	750.00	
							1,100.00	
Partida	03.01.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und				3,315.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
02670100010006	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS		und		30.0000	55.00	1,650.00	
0267020009	LENTES DE PROTECCIÓN		und		30.0000	4.00	120.00	
0267050004	GUANTES DE NITRIL		par		30.0000	16.50	495.00	
0267060018	CHALECO REFLECTIVO		und		30.0000	5.00	150.00	
0267070007	BOTAS DE JEBO		par		30.0000	30.00	900.00	
							3,315.00	
Partida	03.01.03	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD TEMPORAL						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und				352.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0267110023	CINTA DE SEÑALIZACION		rl		1.0000	32.00	32.00	
0267110024	CONOS REFLECTIVOS		und		10.0000	32.00	320.00	
							352.00	
Partida	03.01.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und				2,500.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos							
0423130004	EXPOSITOR ESPECIALISTA		glb		1.0000	2,500.00	2,500.00	
							2,500.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1101008	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA COMUNIDAD NATIVA DE LIBERTAD DEL DISTRITO DE TIGRE DE LA PROVINCIA DE LORETO DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"					Fecha presupuesto	10/02/2025
Subpresupuesto	001	VALOR REFERENCIAL						
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 S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos							
0423130005	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA		glb		1.0000	5,000.00	5,000.00	5,000.00
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	1,000.00
02670100010010	SERVICIO DE AGUA		glb		1.0000	800.00	800.00	800.00
							1,800.00	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


MAYKE NORIEGA CHUMBE
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP. 308645

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101008 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA COMUNIDAD NATIVA DE LIBERTAD DEL DISTRITO DE TIGRE DE LA PROVINCIA DE LORETO DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 VALOR REFERENCIAL

Fecha presupuesto 10/02/2025

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	%mo		3.0000	53.89	1.62	
						1.62	
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	



MAYKE NORIEGA CHUMBE
INGENIERO CIVIL
REG. CIR. 308645

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101008 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA COMUNIDAD NATIVA DE LIBERTAD DEL DISTRITO DE TIGRE DE LA PROVINCIA DE LORETO DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 VALOR REFERENCIAL

Fecha presupuesto 10/02/2025

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

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1101008 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA COMUNIDAD NATIVA DE LIBERTAD DEL DISTRITO DE TIGRE DE LA PROVINCIA DE LORETO DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 VALOR REFERENCIAL

Fecha Presupuesto

10/02/2025

Partida 06.04 CURADO DE LOSA, durante 7 dias, 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

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

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					
2050700020027	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

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

Análisis de precios unitarios



Presupuesto 1101008 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA COMUNIDAD NATIVA DE LIBERTAD DEL DISTRITO DE TIGRE DE LA PROVINCIA DE LORETO DEL DEPARTAMENTO DE LORETO"

Subpresupuesto 001 VALOR REFERENCIAL

Fecha presupuesto

10/02/2025

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

MAYKE NORIEGA CHUMBE
INGENIERO CIVIL
REG. CIP. 308645

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/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0444	20.21	0.90
						0.90
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.90	0.03
						0.03