

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025
pPartida	04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : M2		0.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	12.50	0.67
						0.67
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.67	0.02
						0.02
Partida	04.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 790.0000	EQ. 790.0000	Costo unitario directo por : M2		0.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0101	22.50	0.23
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0101	15.00	0.15
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0101	12.50	0.13
						0.51
	Materiales					
0239030068	TIZA O YESO	kg		0.0200	1.90	0.04
0244010104	ESTACA DE MADERA	und		0.0500	2.00	0.10
						0.14
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.51	0.02
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0101	15.00	0.15
						0.17
Partida	04.01.03	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS HERRAMIENTAS				
Rendimiento	vje/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : vje		500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232010008	TRANSPORTE TERRESTRE	vje		1.0000	500.00	500.00
						500.00
Partida	04.02.01.01.01	NIVELACION Y APISONADO MANUAL				
Rendimiento	M2./DIA	MO. 125.0000	EQ. 125.0000	Costo unitario directo por : M2.		1.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0640	12.50	0.80
						0.80
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.80	0.02
0349100021	PLANCHA COMPACTADORA	hm	1.0000	0.0640	15.00	0.96
						0.98
Partida	04.02.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS				
Rendimiento	M3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : M3		29.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	12.50	28.57
						28.57
	Equipos					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.57	0.86
						0.86
Partida	04.02.01.02.02 CORTE DE TERRENO h=0.20m. (Para terraza)					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : M3		29.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	12.50	28.57
						28.57
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.57	0.86
						0.86
Partida	04.02.01.03.01 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : M3		14.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	12.50	14.29
						14.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.29	0.43
						0.43
Partida	04.02.01.03.02 CAMA DE ARENA E= 0.10 M					
Rendimiento	M2./DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : M2.		9.55
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	22.50	1.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	15.00	1.20
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	12.50	1.00
						4.00
	Materiales					
0204120001	AGUA	m3		0.0050	5.00	0.03
0207020001	ARENA	M3		0.1200	35.00	4.20
						4.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.00	0.12
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	1.0000	0.0800	15.00	1.20
						1.32
Partida	04.02.01.04.01 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, INCL. % DE ESPONJAMIENTO					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : M3		20.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	12.50	20.00
						20.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.00	0.60
						0.60
Partida	04.02.02.01 SOLADO PARA ZAPATAS, MORTERO C.A 1:8 e= 4", vaceado con carretilla					
Rendimiento	M2./DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : M2.		16.29

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO						
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0533	22.50	1.20
0147010004	PEON		hh	6.0000	0.3200	12.50	4.00
							5.20
Materiales							
0204120001	AGUA		m3		0.0100	5.00	0.05
0207020001	ARENA		M3		0.0630	35.00	2.21
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		bls		0.2158	34.00	7.34
							9.60
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.20	0.16
0344020018	MEZCLADORA 9P3		HM	1.0000	0.0533	25.00	1.33
							1.49
Partida	04.02.02.02	CIMIENTO CORRIDO MORTERO 1:8 (c:a) incluye 5% desperdicios					
Rendimiento	M3./DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : M3.			360.82
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	22.50	15.00
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.6667	15.00	10.00
0147010004	PEON		hh	8.0000	5.3333	12.50	66.67
							91.67
Materiales							
0204120001	AGUA		m3		0.1810	5.00	0.91
0207020001	ARENA		M3		1.2000	35.00	42.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		bls		6.1100	34.00	207.74
							250.65
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	91.67	1.83
0344020018	MEZCLADORA 9P3		HM	1.0000	0.6667	25.00	16.67
							18.50
Partida	04.02.02.03	SOBRECIMIENTO MORTERO 1:6 (c:a) incluye 5% desperdicios					
Rendimiento	M2./DIA	MO. 220.0000	EQ. 220.0000	Costo unitario directo por : M2.			55.94
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0364	22.50	0.82
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0364	15.00	0.55
0147010004	PEON		hh	8.0000	0.2909	12.50	3.64
							5.01
Materiales							
0204120001	AGUA		m3		0.0600	5.00	0.30
0207020001	ARENA		M3		1.2000	35.00	42.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		bls		0.2240	34.00	7.62
							49.92
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	5.01	0.10
0344020018	MEZCLADORA 9P3		HM	1.0000	0.0364	25.00	0.91
							1.01
Partida	04.02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			33.66
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4					Fecha presupuesto 01/07/2025
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50	9.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	15.00	6.00
						15.00
	Materiales					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0500	5.50	0.28
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.0710	6.00	0.43
0243920011	MADERA TORNILLO O SIMILAR	p2		3.5000	5.00	17.50
						18.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.00	0.45
						0.45
Partida	04.02.03.01.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : M3.		501.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.50	12.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0147010004	PEON	hh	6.0000	3.2000	12.50	40.00
						60.00
	Materiales					
0204010036	ARENA	M3		0.1200	35.00	4.20
0204120001	AGUA	m3		0.1200	5.00	0.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		12.4000	34.00	421.60
						426.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.00	1.80
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.5333	25.00	13.33
						15.13
Partida	04.02.03.01.02 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		4.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.50	0.72
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						1.20
	Materiales					
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510105	FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/cm2	KG.		1.0500	3.26	3.42
						3.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20	0.04
						0.04
Partida	04.02.03.02.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : M3.		501.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.50	12.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0147010004	PEON	hh	6.0000	3.2000	12.50	40.00
						60.00
	Materiales					
0204010036	ARENA	M3		0.1200	35.00	4.20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4					Fecha presupuesto 01/07/2025
0204120001	AGUA	m3		0.1200	5.00	0.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		12.4000	34.00	421.60
						426.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.00	1.80
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.5333	25.00	13.33
						15.13
Partida	04.02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50	9.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	15.00	6.00
						15.00
	Materiales					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0500	5.50	0.28
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.0710	6.00	0.43
0243920011	MADERA TORNILLO O SIMILAR	p2		3.5000	5.00	17.50
						18.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.00	0.45
						0.45
Partida	04.02.03.02.03 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		4.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.50	0.72
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						1.20
	Materiales					
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510105	FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/cm2	KG.		1.0500	3.26	3.42
						3.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20	0.04
						0.04
Partida	04.02.03.02.04 ACERO CORRUGADO Ø 1/4" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.50	0.72
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						1.20
	Materiales					
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510113	FIERRO CORRUGADO de 1/4" F'y=4200 kg/cm2	KG.		1.0500	4.46	4.68
						4.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20	0.04
						0.04
Partida	04.02.03.03.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4					
	Fecha presupuesto					01/07/2025
Rendimiento	M3./DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : M3.		501.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	22.50	12.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0147010004	PEON	hh	6.0000	3.2000	12.50	40.00
						60.00
	Materiales					
0204010036	ARENA	M3		0.1200	35.00	4.20
0204120001	AGUA	m3		0.1200	5.00	0.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		12.4000	34.00	421.60
						426.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	60.00	1.80
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.5333	25.00	13.33
						15.13
Partida	04.02.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		33.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50	9.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	15.00	6.00
						15.00
	Materiales					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.0500	5.50	0.28
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.0710	6.00	0.43
0243920011	MADERA TORNILLO O SIMILAR	p2		3.5000	5.00	17.50
						18.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.00	0.45
						0.45
Partida	04.02.03.03.03 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		4.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.50	0.72
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						1.20
	Materiales					
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510105	FIERRO CORRUGADO de 1/2" F"y=4200 kg/cm2	KG.		1.0500	3.26	3.42
						3.70
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20	0.04
						0.04
Partida	04.02.03.03.04 ACERO CORRUGADO Ø 1/4" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	22.50	0.72
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	15.00	0.48
						1.20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO						
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025	
Materiales							
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16		kg	0.0500	5.50	0.28	
0202510113	FIERRO CORRUGADO de 1/4" F'y=4200 kg/cm2		KG.	1.0500	4.46	4.68	
						4.96	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	1.20	0.04	
						0.04	
Partida	04.02.04.01.01	TERRAZA - ESTRUCTURA MERALICA. INCL. COLUMNAS, VIGAS, CORREAS Y COBERTURA DE POLICARBONATO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		9,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales							
0246240020	TERRAZA - ESTRUCTURA MERALICA. INCL. COLUMNAS, VIGAS, CORREAS Y COBERTURA DE POLICARBONATO		und		1.0000	9,000.00	9,000.00
						9,000.00	
Partida	04.02.04.02.01	CORREA DE MADERA 2"x4"x4.00m.					
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m		12.60	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1143	22.50	2.57
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1143	12.50	1.43
						4.00	
Materiales							
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"		kg		0.0500	6.00	0.30
0244010114	MADERA DURA DE 2"x4"x4.00 M		p2		2.3000	3.00	6.90
0253020000	ALQUITRAN COMO PRESERVANTE		gln		0.0500	26.40	1.32
						8.52	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	4.00	0.08
						0.08	
Partida	04.02.04.02.02	COBERTURA CON PLANCHA METALICA ALUZINC TR-4 E=0.50mm					
Rendimiento	M2./DIA	MO. 21.0000	EQ. 21.0000	Costo unitario directo por : M2.		77.39	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3810	22.50	8.57
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.3810	15.00	5.72
0147010004	PEON		hh	2.0000	0.7619	12.50	9.52
						23.81	
Materiales							
02221600010024	SELLADOR SIKA TIPO GOTERAS CARTUCHO 300 ML		und		0.1000	6.00	0.60
0251030006	TORNILLO AUTORROSCANTE PUNTA FINA N°8 x 3/4"		und		0.9000	1.05	0.95
0272070085	PERNO TIPO J DE 1/4" x 50mm, INC. TUERCA, ARANDELA Y SELLO		und		3.0000	2.00	6.00
0298010185	PLANCHA DE ACERO ALUZINC TR-4 DE 0.50mm x 3.60m		m2		1.0300	44.00	45.32
						52.87	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	23.81	0.71
						0.71	
Partida	04.02.04.02.03	CUMBRERA DE PLANCHA METALICA ALUZINC TR-4 E=0.50mm					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		41.08	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						9.33
Materiales						
02221600010024	SELLADOR SIKA TIPO GOTERAS CARTUCHO 300 ML	und		0.0250	6.00	0.15
0251030006	TORNILLO AUTORROSCANTE PUNTA FINA N°8 x 3/4"	und		0.4000	1.05	0.42
0298010181	CUMBRERA ACERO ASTM A972 ALUZINC DE 0.50mm	m		1.0300	30.00	30.90
						31.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.33	0.28
						0.28
Partida	04.02.04.03.01 POSTE METÁLICO Ø 2" DE 3.00 M.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		85.95
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.50	18.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	12.50	5.00
						23.00
Materiales						
0229500032	SOLDADURA CELLOCORD 1/8" E-6011	kg		0.1000	18.00	1.80
0265220008	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" X 2"	m		3.0000	20.00	60.00
						61.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.00	1.15
						1.15
Partida	04.02.04.03.02 CERCO PERIMETRAL DE CANCHA DEPORTIVA C/COLUMNAS Ø2" MALLA ELECTROSOLDADA CON COCADAS DE 2"x2" C/ALAMBRE N°10					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : M2		91.20
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.50	18.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	12.50	10.00
						40.00
Materiales						
0239900035	CERCO MALLA OLIMPICA	glb		1.0000	30.00	30.00
						30.00
Equipos						
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.00	1.20
0348960009	CIZALLA MANUAL	hm	1.0000	0.8000	10.00	8.00
						21.20
Partida	04.03.01.01.01 MURO DE LADRILLO TUBULAR DE ARCILLA (0.21x0.10x0.15m) AMARRE CANTO MORTERO 1:5 JUNTA 1.5 cm.					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M2.		43.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50	9.00
0147010004	PEON	hh	0.7500	0.3000	12.50	3.75
						12.75
Materiales						
0204120001	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025
0207020001	ARENA	M3		0.0170	35.00	0.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		0.1440	34.00	4.90
0230990108	LADRILLO TUBULAR DE ARCILLA (21 x 10 x 15 CM)	und		28.0000	0.90	25.20
						30.72
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.75	0.38
						0.38
Partida	04.03.01.02.01 DIVISIONES DE PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION 12mm PARA SS.HH.					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : M2		328.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.1000	22.50	2.25
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	15.00	15.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	12.50	6.25
						23.50
	Materiales					
0202700004	TORNILLOS DE 1/2"	cto		0.0400	4.00	0.16
0251200044	ANGULAR "L" DE ALUMINIO 3/4" X 3/4" X 1/16", 6M	pza		0.2500	25.00	6.25
0252080045	TUBO DE ALUMINIO 2"X2"X1/16"	pza		0.3688	180.00	66.38
0252500002	PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION HLP 12MM	m2		1.0500	220.00	231.00
						303.79
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.50	1.18
						1.18
Partida	04.03.02.01 TARRAJEO PRIMARIO O RAYADO C/MEZCLA 1:5, e= 1.5cm					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M2		16.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50	9.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	12.50	2.50
						11.50
	Materiales					
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.0200	6.00	0.12
0204120001	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0207020001	ARENA	M3		0.0126	35.00	0.44
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		0.0827	34.00	2.81
0244020017	MADERA CORRIENTE CATAHUA O SIMILAR	p2		0.5200	2.50	1.30
						4.69
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.50	0.35
						0.35
Partida	04.03.02.02 TARRAJEO EN MUROS EN INTERIORES Y EXTERIORES, MEZCLA 1:5, E=1.5					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : M2.		14.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.50	7.20
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	12.50	2.00
						9.20
	Materiales					
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.0200	6.00	0.12
0204120001	AGUA	m3		0.0040	5.00	0.02
0207020001	ARENA	M3		0.0200	35.00	0.70

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO				
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto 01/07/2025
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls	0.1220	34.00	4.15
					4.99
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	9.20	0.28
					0.28
Partida	04.03.02.03 VESTIDURAS DE DERRAMES DE 15cm EZCLA 1:5, e=1.5 cm				
Rendimiento	m/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m	
					14.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	12.50
					12.78
	Materiales				
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.0200	6.00
0204120001	AGUA	m3		0.0010	5.00
0207020001	ARENA	M3		0.0040	35.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		0.0300	34.00
					1.02
					1.29
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0500	12.78
					0.01
					0.01
Partida	04.03.03.01 CIELORASO PLANCHA PANEL DE SUPERBOARD E= 6mm				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : M2	
					39.93
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	12.50
					4.00
					11.20
	Materiales				
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.5800	6.00
0221020010	PLANCHA SUPERBOARD E= 6mm	pln		0.3700	36.00
02430400000005	MADERA TORNILLO 2" X 2" X 10"	P2		3.6000	3.00
0253020000	ALQUITRAN COMO PRESERVANTE	gln		0.0300	26.40
					0.79
					28.39
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.20
					0.34
					0.34
Partida	04.03.04.01.01 CONTRAPISO DE MORTERO C:A - 1:4, DE E = 40MM				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : M2	
					31.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1067	22.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1067	15.00
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.4267	12.50
					5.33
					9.33
	Materiales				
0204120001	AGUA	m3		0.0500	5.00
0207020001	ARENA	M3		0.0600	35.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		0.5000	34.00
					17.00
					19.35
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.33
					0.28

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4					Fecha presupuesto 01/07/2025
0337040034	REGLA DE MADERA	p2		0.0600	2.30	0.14
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.1067	25.00	2.67
						3.09
Partida	04.03.04.02.01 PISO DE PORCELANATO 60x60 CM ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : M2		126.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.50	7.20
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1600	12.50	2.00
						9.20
	Materiales					
0204120001	AGUA	m3		0.0500	5.00	0.25
0229180006	FRAGUA	kg		0.1800	6.70	1.21
0230000009	PORCELANATO ANTIDESLIZANTE ALTO TRANSITO 60 X 60 CM	M2.		1.0500	105.00	110.25
0230460052	PEGAMENTO CERAMICO (25 kg)	bls		0.2000	25.00	5.00
						116.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	9.20	0.18
						0.18
Partida	04.03.05.01.01 ZOCALO DE CERAMICA VITRIFICADA 30 X 30 cm, H= 1.20m					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : M2		65.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.50	18.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	12.50	10.00
						28.00
	Materiales					
0204120001	AGUA	m3		0.0060	5.00	0.03
0207020001	ARENA	M3		0.0260	35.00	0.91
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		0.1720	34.00	5.85
0225020134	CERAMICA CELIMA PISO DE 0.30X0.30	M2		1.0500	25.00	26.25
0230000002	PORCELANA	kg		0.6000	6.00	3.60
						36.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.00	0.84
						0.84
Partida	04.03.05.02.01 CONTRAZOCALO DE PINTURA cm, H= 50 cm					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : M2.		3.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	22.50	2.57
						2.57
	Materiales					
0253030027	THINER	gln		0.0120	18.50	0.22
0254020081	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gln		0.0120	55.00	0.66
0254150018	SELLADOR PARA MUROS	gln		0.0080	18.00	0.14
						1.02
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.57	0.08
						0.08
Partida	04.03.06.01.01 PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" APANELADO (P-1) 1.20 X 2.10m					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO				
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto 01/07/2025

Rendimiento	und/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : und		1,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0243130062	PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" APANELADO (P-1) 1.20 X 2.10m	und		1.0000	1,000.00	1,000.00
						1,000.00

Partida	04.03.07.01.01		VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO LAMINADO DE 6mm (Ver cuadro de vanos)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : m2			408.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.8000	22.50	18.00
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	8.0000	15.00	120.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	8.0000	12.50	100.00
							238.00
	Materiales						
0202040019	PERFIL DE ALUMINIO EN "L "		m		1.0000	6.00	6.00
0279110002	VIDRIO TEMPLADO GRIS DE E=6 mm		m2		1.0500	150.00	157.50
							163.50
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	238.00	7.14
							7.14

Partida	04.03.08.01.01 PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE ALUMINIO CON PLANCHA MICA (P-3) 0.70 X 2.10m						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : M2			328.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.1000	22.50	2.25	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	15.00	15.00	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.5000	12.50	6.25	
						23.50	
	Materiales						
0202700004	TORNILLOS DE 1/2"	cto		0.0400	4.00	0.16	
0251200044	ANGULAR "L" DE ALUMINIO 3/4" X 3/4" X 1/16", 6M	pza		0.2500	25.00	6.25	
0252080045	TUBO DE ALUMINIO 2"X2"X1/16"	pza		0.3688	180.00	66.38	
0252500002	PANEL LAMINADO DE ALTA PRESION HLP 12MM	m2		1.0500	220.00	231.00	
						303.79	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	23.50	1.18	
						1.18	

Partida	04.03.09.01.01 BISAGRA ALUMINIZADA DE 3" X 3" EN PUERTAS MACHIMBRADAS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : und		8.31
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	22.50	3.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	12.50	1.67
						4.67
	Materiales					
0226120031	BISAGRA ALUMINIZADA 3" X 3"	und		1.0000	3.50	3.50
						3.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.67	0.14
						0.14

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO				
Subpresupuesto	004 MODULO 4			Fecha presupuesto	01/07/2025

Partida	04.03.09.02.01 CERRADURA TIPO PESADA P/PUERTA EN EXTERIORES (TRES GOLPES)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		122.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.50	36.00
						36.00
	Materiales					
0226070100	CERRADURA DE 3 GOLPES, Incl. llave ext. seguro y peril, doble Pin und			1.0000	85.00	85.00
						85.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	36.00	1.08
						1.08

Partida	04.03.10.01.01 ESPEJOS E= 6 MM EN BAÑOS DE PRIMARIA 1er PISO (Inc. colocado)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		528.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	22.50	30.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	12.50	16.67
						46.67
	Materiales					
0210020069	ACCESORIOS P/FIJACION DE ESPEJO, en pared	jgo		1.0000	30.00	30.00
0279500094	ESPEJO 4.20 x 1.10m	und		1.0000	450.00	450.00
						480.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.67	1.40
						1.40

Partida	04.03.11.01 IMPRIMANTE Y PINTURA OLEO MATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES					
Rendimiento	M2./DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : M2.		11.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.50	5.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	12.50	2.86
						8.00
	Materiales					
0230990107	LIJA PARA FIERRO	plg		0.0200	3.00	0.06
0239000013	COLA SINTETICA	kg		0.2500	6.00	1.50
0253030027	THINER	gln		0.0300	18.50	0.56
0254050000	PINTURA OLEO MATE	gln		0.0550	30.00	1.65
						3.77

Partida	04.03.11.02 IMPRIMANTE Y PINTURA OLEO MATE EN CIELO RASO					
Rendimiento	M2./DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : M2.		11.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.50	5.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2286	12.50	2.86
						8.00
	Materiales					
0230990107	LIJA PARA FIERRO	plg		0.0200	3.00	0.06
0239000013	COLA SINTETICA	kg		0.2500	6.00	1.50
0253030027	THINER	gln		0.0300	18.50	0.56

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025
0254050000	PINTURA OLEO MATE	gln		0.0550	30.00	1.65
						3.77
Partida	04.04.01.01 EXCAVACIÓN DE ZANJA EN T.N., MANUAL, H < 1.00 MT, PARA RED DE DESAGUE					
Rendimiento	m/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m		14.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	12.50	14.29
						14.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.29	0.43
						0.43
Partida	04.04.01.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T.N. SATURADO A PULSO PARA TODA PROF. (RED DE DESAGUE)					
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m		1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	12.50	0.50
						0.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	0.50	0.01
0349100021	PLANCHA COMPACTADORA	hm	1.0000	0.0400	15.00	0.60
						0.61
Partida	04.04.01.03 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : M3		62.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	12.50	14.29
						14.29
	Materiales					
0204010004	TIERRA DE RELLENO	m3		1.2000	40.00	48.00
						48.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.29	0.43
						0.43
Partida	04.04.01.04 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 100m: DE LA OBRA A EJECUTAR					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : M3		17.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	12.50	16.67
						16.67
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	16.67	0.83
						0.83
Partida	04.04.02.01 INODORO TANQUE BAJO COLOR BLANCO INCL. ACCESORIOS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		292.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.50	45.00
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.5000	12.50	6.25

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO						
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025	
						51.25	
0272300015	Materiales INODORO TANQUE BAJO NORMAL C/ACCESORIO COMPLETO		und	1.0000	240.00	240.00	
						240.00	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	51.25	1.54	
						1.54	
Partida	04.04.02.02	LAVATORIO DE PARED INCL. ACCESORIOS OVALIN EMPOTRADO EN TABLERO DE CONCRETO ARMADO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		160.20	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	22.50	30.00
0147010004	PEON		hh	0.2500	0.3333	12.50	4.17
						34.17	
0272300016	Materiales LAVATORIO DE PARED 23"X 17" C/ACCESORIO COMPLETO		und	1.0000	110.00	110.00	
0272300018	GRIFO PARA LAVATORIO		und	1.0000	15.00	15.00	
						125.00	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	34.17	1.03	
						1.03	
Partida	04.04.02.03	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA INCL. ACCESORIOS					
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und		137.23	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.6000	22.50	36.00
0147010004	PEON		hh	0.2500	0.4000	12.50	5.00
						41.00	
0210050014	Materiales URINARIO ACADEMY BLANCO CON ACCESORIOS		und	1.0000	95.00	95.00	
						95.00	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	41.00	1.23	
						1.23	
Partida	04.04.02.04	PAPELERA DE LOSA BLANCA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		56.18	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00
						6.00	
0210100055	Materiales PAPELERA DE LOSA BLANCA 15 X 15 cm		pza	1.0000	50.00	50.00	
						50.00	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	6.00	0.18	
						0.18	
Partida	04.04.03.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA Ø 1/2"					
Rendimiento	pto/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : pto		24.48	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	22.50	22.50
						22.50
	Materiales					
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0100	50.00	0.50
0272300007	TEE PVC SAP S/P DE 1/2"	und		1.0000	0.80	0.80
						1.30
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.50	0.68
						0.68
Partida	04.04.03.02.01 RED DE AGUA PVC SP - Ø 1/2", Empotrado y/o enterrado					
Rendimiento	m/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m		9.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	22.50	4.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	12.50	2.50
						7.00
	Materiales					
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25
0272720006	TUBERIA PVC SAP C.10 DE 1/2" X 5.00 M	ml		1.0500	2.00	2.10
						2.35
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.00	0.21
						0.21
Partida	04.04.03.02.02 RED DE AGUA PVC SP - Ø 3/4", Empotrado y/o enterrado					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		13.01
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						9.33
	Materiales					
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25
0272720012	TUBERIA PVC SAP C.10 DE 3/4" X 5.00 M	ml		1.0500	3.00	3.15
						3.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.33	0.28
						0.28
Partida	04.04.03.03.01 CODO PVC SP 1/2"x 90°					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		9.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1333	12.50	1.67
						7.67
	Materiales					
02051000020012	CODO PVC SAP C/R 1 1/2" X 90°	und		1.0000	1.50	1.50
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25
0272720008	CINTA TEFLON	rl		0.1000	1.50	0.15
						1.90
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.67	0.23
						0.23

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025
Partida	04.04.03.02 CODO PVC SP 3/4"x 90°					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		13.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						9.33
	Materiales					
02051000020008	CODO PVC SP 3/4" x 90°	pza		1.0000	3.00	3.00
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25
0272720008	CINTA TEFLON	rl		0.2500	1.50	0.38
						3.63
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.33	0.28
						0.28
Partida	04.04.03.03 TEE PVC SP 1/2"x 90°					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		8.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.0667	12.50	0.83
						6.83
	Materiales					
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25
0272300007	TEE PVC SAP S/P DE 1/2"	und		1.0000	0.80	0.80
						1.05
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.83	0.20
						0.20
Partida	04.04.03.04 TEE PVC SP 3/4"x 90°					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		12.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						9.33
	Materiales					
02051100010002	TEE PVC SAP S/P 3/4"	und		1.0000	3.00	3.00
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25
						3.25
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.33	0.28
						0.28
Partida	04.04.03.05 REDUCCION PVC SP 3/4" a 1/2".					
Rendimiento	und/DIA	MO. 26.0000	EQ. 26.0000	Costo unitario directo por : und		9.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3077	22.50	6.92
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.0769	12.50	0.96
						7.88
	Materiales					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC		gln	0.0050	50.00	0.25
0273180019	REDUCCION PVC 3/4" a 1/2"		pza	1.0000	1.50	1.50
						1.75
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	7.88	0.24
						0.24
Partida	04.04.03.03.06 CAJA NICH0 PARA VALVULAS INCLUYE TAPA					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		178.87
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	22.50
0147010004	PEON		hh	0.5000	1.0000	12.50
						57.50
	Materiales					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8		kg		2.0000	5.50
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16		kg		0.1600	5.50
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"		kg		0.4320	6.00
0204120001	AGUA		m3		0.0387	5.00
0207020001	ARENA		M3		0.2422	35.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)		bls		1.0000	34.00
0232100094	FIERRO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2		kg		10.0000	4.00
0244020017	MADERA CORRIENTE CATAHUA O SIMILAR		p2		9.0000	2.50
						119.64
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	57.50
						1.73
Partida	04.04.03.03.07 ABRAZADERA DE F°G° PARA TUBERIA DE Ø 3/4'					
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		11.18
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2667	22.50
						6.00
	Materiales					
0204240035	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 3/4"		pza		1.0000	5.00
						5.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.00
						0.18
						0.18
Partida	04.04.03.04.01 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		61.85
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	22.50
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.2000	12.50
						11.50
	Materiales					
0272300008	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"		und		1.0000	50.00
						50.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.50
						0.35
						0.35
Partida	04.04.04.01.01 TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CP Ø4"					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO**

Subpresupuesto **004 MODULO 4**

Fecha presupuesto **01/07/2025**

Rendimiento **m/DIA** **MO. 30.0000** **EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : m **8.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00
						6.00
Materiales						
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0090	50.00	0.45
0273010040	TUBERIA PVC CP Ø 4"	ml		0.1717	9.00	1.55
						2.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.00	0.18
						0.18

Partida **04.04.04.02.01 CANALETA CON PLANCHA DE ALUZINC E=0.5mm, ANCHO= 2.20m, INC. ACCESORIOS DE FIJACION, IMPERMEABILIZACION**

Rendimiento **m/DIA** **MO. 25.0000** **EQ. 25.0000** Costo unitario directo por : m **47.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0320	22.50	0.72
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	12.50	4.00
						9.52
Materiales						
0202510028	PERNOS 1/2" X 2" CON HUACHA Y TUERCA	pza		6.0000	0.60	3.60
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.0100	18.00	0.18
0271700001	GANCHOS PARA SOPORTE DE CANALETA	und		1.5000	5.00	7.50
02720100130004	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA E=1/40 PARA LLUVIA	m		1.0500	25.00	26.25
						37.53
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.52	0.29
						0.29

Partida **04.04.04.03.01 CODO PVC CP 4"X 45°**

Rendimiento **und/DIA** **MO. 20.0000** **EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : und **16.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50	9.00
						9.00
Materiales						
0210520009	CODO PVC ø=4" X 45°	und		1.0000	6.50	6.50
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25
						6.75
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.00	0.27
						0.27

Partida **04.04.04.03.02 ABRAZADERA DE F°G° PARA TUBERIA DE Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA** **MO. 30.0000** **EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : und **13.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00
						6.00
Materiales						
0252040008	CLAVOS DE ACERO DE 4"	kg		0.0260	6.00	0.16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO				
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto 01/07/2025
0271090071	ABRAZADERA DE FIERRO DE 4" X 3/16" tipo U	pza	1.0000	7.00	7.00
					7.16
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	6.00	0.18
					0.18
Partida	04.04.05.01.01 SALIDA DE DESAGUE PVC DE 2"				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : pto	
					24.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	12.50
					11.50
	Materiales				
0229050081	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und		0.6700	2.00
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0140	50.00
0273010041	TUBERIA PVC CP Ø 2"	m		1.0500	6.00
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza		1.0000	4.00
					12.34
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.50
					0.35
					0.35
Partida	04.04.05.01.02 SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4"				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : pto	
					30.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	12.50
					5.00
					14.00
	Materiales				
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0140	50.00
0273010040	TUBERIA PVC CP Ø 4"	ml		1.0000	9.00
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	und		1.0000	6.00
					15.70
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.00
					0.42
					0.42
Partida	04.04.05.01.03 SALIDA DE VENTILACION EN PVC 2"				
Rendimiento	pto/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : pto	
					68.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	12.50
					20.00
					56.00
	Materiales				
0229050081	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und		0.6700	2.00
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0140	50.00
0273010041	TUBERIA PVC CP Ø 2"	m		1.0500	6.00
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza		0.6700	4.00
					2.68
					11.02
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.00
					1.68
					1.68

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO**

Subpresupuesto **004 MODULO 4**

Fecha presupuesto **01/07/2025**

Partida	04.04.05.02.01	TUBERIA DE DESAGUE, CLASE PESADA, PVC 2"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			13.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00	
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.0880	12.50	1.10	
						7.10	
	Materiales						
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0080	50.00	0.40	
0273010041	TUBERIA PVC CP Ø 2"	m		1.0200	6.00	6.12	
						6.52	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.10	0.21	
						0.21	

Partida	04.04.05.02.02	TUBERIA DE DESAGUE, CLASE PESADA, PVC 4"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m			16.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00	
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.0880	12.50	1.10	
						7.10	
	Materiales						
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0080	50.00	0.40	
0273010040	TUBERIA PVC CP Ø 4"	ml		1.0200	9.00	9.18	
						9.58	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.10	0.21	
						0.21	

Partida	04.04.05.02.03	TUBERIA DE DESAGUE, CLASE PESADA, PVC 6"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m			67.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2222	22.50	5.00	
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.0733	12.50	0.92	
						5.92	
	Materiales						
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0080	50.00	0.40	
0272720020	TUBERIA PVC SP Ø 6"	m		1.0200	60.00	61.20	
						61.60	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.92	0.18	
						0.18	

Partida	04.04.05.02.04	TUBERIA DE VENTILACION PVC 2"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			12.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.50	5.14	
0147010004	PEON	hh	0.3300	0.0754	12.50	0.94	
						6.08	
	Materiales						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO				
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto 01/07/2025
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0080	50.00
0273010041	TUBERIA PVC CP Ø 2"	m		1.0200	6.00
					6.52
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.08
					0.18
					0.18
Partida	04.04.05.03.01.01 CODO PVC CP 2"X 45°				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und	
					14.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50
					9.00
					9.00
	Materiales				
0210520011	CODO PVC ø=2" X 45°	und		1.0000	5.00
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00
					0.25
					5.25
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.00
					0.27
					0.27
Partida	04.04.05.03.01.02 CODO PVC CP 4"x2"x90°				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und	
					20.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50
					9.00
					9.00
	Materiales				
0210520013	CODO PVC ø=4" X 2" X 90°	und		1.0000	10.90
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00
					0.25
					11.15
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.00
					0.27
					0.27
Partida	04.04.05.03.01.03 YEE PVC CP 4"				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und	
					24.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50
					9.00
					9.00
	Materiales				
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00
0272320012	YEE PVC CP 4"	und		1.0000	15.00
					15.00
					15.25
	Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.00
					0.27
					0.27
Partida	04.04.05.03.01.04 YEE PVC CP 2"				
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und	
					13.37
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra				Parcial S/.
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50
					9.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025
						9.00
	Materiales					
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC		gln	0.0020	50.00	0.10
0272320013	YEE PVC CP 2"		und	1.0000	4.00	4.00
						4.10
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	9.00	0.27
						0.27
Partida	04.04.05.03.01.05 YEE PVC CP 4"x2"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		16.22
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	22.50
						9.00
						9.00
	Materiales					
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0050	50.00
0272320014	YEE PVC SP 4"x2"		und		1.0000	6.70
						6.95
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.00
						0.27
						0.27
Partida	04.04.05.03.02.01 SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO DE 2"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		20.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3333	22.50
0147010004	PEON		hh	0.2500	0.0833	12.50
						7.50
						1.04
						8.54
	Materiales					
0229050081	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"		und		1.0000	2.00
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"		und		1.0000	3.50
0273010041	TUBERIA PVC CP Ø 2"		m		1.0000	6.00
						11.50
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.54
						0.26
						0.26
Partida	04.04.05.03.02.02 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : und		20.48
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.3333	22.50
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.1667	12.50
						7.50
						2.08
						9.58
	Materiales					
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0156	50.00
0273130006	TEE PVC SAL 4" X 4"		pza		0.1245	6.70
0277080003	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"		pza		1.0000	9.00
						10.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.58
						0.29
						0.29
Partida	04.05.01.01 CENTRO DE LUZ CON CONDUCTORES DE CU NH80 2-1x2.5mm2 en TUBERIA PVC-SAP 20mm					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050	REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO
Subpresupuesto	004	MODULO 4
		Fecha presupuesto 01/07/2025

Rendimiento	pto/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : pto			301.96
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	1.3333	22.50	30.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	1.3333	12.50	16.67
							46.67
	Materiales						
0208020011	CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO NH-80 1x2.5mm2		ML		22.4000	10.00	224.00
0229050004	CINTA AISLANTE 3/4"		rl		0.0500	7.00	0.35
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0122	50.00	0.61
0273500017	CAJA OCTOGONAL AoGo PESADA DE 100x40mm		und		1.0000	2.00	2.00
0274010102	TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION ELECTRICA		und		2.0000	8.00	16.00
0274010103	CURVA PVC SAP 20mm INSTALACION ELECTRICA		und		2.0000	2.00	4.00
0274010104	UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBO Y CAJA OCTOG., INST. ELECT.		und		1.0000	2.00	2.00
0274010105	UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBOS INSTALACION ELECTRICA		und		2.0000	2.00	4.00
							252.96
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	46.67	2.33
							2.33

Partida	04.05.01.02	ARTEFACTO ADOSADO A PARED TIPO LED DE 30W, Inc. Accesorios					
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			75.70
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.6667	22.50	15.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.6667	12.50	8.33
							23.33
	Materiales						
0212240006	LUMINARIA TIPO LED 30W		und		1.0000	45.00	45.00
							45.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	23.33	0.70
0348960004	ESCALERA TIJERA		HM	2.0000	1.3333	5.00	6.67
							7.37

Partida	04.05.02.01	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADO 15A-250V-60HZ, Para empotrar					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			31.42
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.4000	22.50	9.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.4000	12.50	5.00
							14.00
	Materiales						
0210100086	DADO INTERRUPTOR SIMPLE 15A-220V-60Hz, DE RESINA FENOLICA		und		1.0000	6.00	6.00
0212090114	CAJA RECTANG GALV PESADA DE 100x55x50mm		und		1.0000	7.00	7.00
0279560008	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 1 HUECOS		und		1.0000	4.00	4.00
							17.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	14.00	0.42
							0.42

Partida	04.05.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, USO GENERAL, CON PUESTA A TIERRA15A 250V 60HZ CON CONDUCTORES NH -80 (2-1x4+1x4)mm2					
---------	-------------	--	--	--	--	--	--

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO
-------------	--

Subpresupuesto 004 MODULO 4

Fecha presupuesto 01/07/2025

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			284.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	22.50	18.00	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	12.50	10.00	
						28.00	
Materiales							
0208020014	CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO TIPO NH-80 1x4mm2 (LIBRE DE HALOGENOS)	ML		30.0000	7.00	210.00	
0212090114	CAJA RECTANG GALV PESADA DE 100x55x50mm	und		1.0000	7.00	7.00	
0229050004	CINTA AISLANTE 3/4"	rl		0.1000	7.00	0.70	
02620900020005	DADO TOMACORRIENTE CON TIERRA 1Ø 15A-220V-60Hz	und		2.0000	6.00	12.00	
0274010106	CURVA PVC SAP 20mm DIAMETRO	und		2.0000	3.00	6.00	
0275130028	TUBERIA PVC SAP 20mm DIAMETRO	m		4.5000	3.00	13.50	
0279560006	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO 2 HUECOS	und		1.0000	6.00	6.00	
						255.20	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.00	0.84	
						0.84	
Partida	04.05.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-1) TRIFASICO 380/220V-60Hz, GABITENE METAL. P/EMPOTRAR 24 POLOS + ESPACIO PARA INT					
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			657.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	22.50	90.00	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	15.00	60.00	
						150.00	
Materiales							
0212230024	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X20A/600V/25KA	und		1.0000	150.00	150.00	
0230900042	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15A/250V/15KA (de fuerza)	und		1.0000	40.00	40.00	
0230900043	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20A/250V/15KA (de fuerza)	und		1.0000	60.00	60.00	
0268310004	GABINETE METALICO C/BARRAS DE COBRE (R,S,T, neutro y tierra) 24 polos	und		1.0000	250.00	250.00	
						500.00	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	150.00	7.50	
						7.50	
Partida	04.05.05.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2XOH/1kv 3-1x120mm2 + 1x120mm2(N) + 1x70mm2(T) DE TRANSFORMADOR A TABLERO GENERAL					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ml			27.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	22.50	2.25	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.2000	15.00	3.00	
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.4000	12.50	5.00	
						10.25	
Materiales							
0208020061	CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/1.2KV de (3-1x120 + 1x120)mm2	m		1.0000	10.00	10.00	
0217070004	LADRILLO COMUN (0.22 X 0.11 X 0.07 m)	und		8.0000	0.90	7.20	
						17.20	
Equipos							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4				Fecha presupuesto	01/07/2025
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	5.0000	10.25	0.51
Partida	04.05.05.02 CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2XOH/1kV 3-1x50mm2 + 1x50mm2(N) + 1x35mm2(T) EN TUBO PVC-SAP Ø60mm / DIAMETRO					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : ml		18.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Mano de Obra				Precio \$/.	
0147010002	OPERARIO		hh	1.8750	0.1000	2.25
0147010003	OFICIAL		hh	3.7500	0.2000	3.00
0147010004	PEON		hh	7.5000	0.4000	5.00
						10.25
		Materiales				
0208020062	CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/1.2KV de (3-1x50 + 1x50)mm2		m		1.0500	7.88
						7.88
		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	5.0000	10.25	0.51
Partida	04.05.05.03 CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2XOH/1kV 3-1x35mm2 + 1x35mm2(N) + 1x25mm2(T) EN TUBO PVC-SAP Ø50mm / DIAMETRO					
Rendimiento	ml/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : ml		21.26
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Mano de Obra				Precio \$/.	
0147010002	OPERARIO		hh	1.8750	0.1000	2.25
0147010003	OFICIAL		hh	3.7500	0.2000	3.00
0147010004	PEON		hh	7.5000	0.4000	5.00
						10.25
		Materiales				
0208020063	CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/1.2KV de (3-1x35 + 1x35)mm2		m		1.0500	10.50
						10.50
		Equipos				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	5.0000	10.25	0.51
Partida	04.05.06.01 POZO DE PUESTA A TIERRA PARA CIRCUITOS DE USO GENERALCON VARILLA DE COBRE 19mm DIAMETRO POR 2.40m , INCL. EXCAVACION HOYO					
Rendimiento	jgo/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : jgo		1,230.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial \$/.
	Mano de Obra				Precio \$/.	
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	60.00
0147010004	PEON		hh	2.0000	5.3333	66.67
						126.67
		Materiales				
0204010035	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL		sac		10.0000	400.00
0208020015	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 25mm2 (T/B)		ML		20.0000	280.00
0208020016	CONECTOR Br TIPOAB 16mm		und		2.0000	16.00
0221000025	VARILLA COBRE ELECTROLITICO PURO 19mm x 2.40m		und		1.0000	260.00
0272040011	CAJA DE REGISTRO PARA POZO A TIERRA		und		1.0000	45.00
0273500020	BENTONITA P/Puesta a tierra (BLS 25 Kg)		BLS		2.0000	70.00
0274010102	TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION ELECTRICA		und		3.0000	24.00
0274010110	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT DIAM. 20mm		und		1.0000	2.00
						1,097.00
		Equipos				

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301050 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO					
Subpresupuesto	004 MODULO 4					Fecha presupuesto 01/07/2025
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	126.67	6.33	6.33
Partida	04.05.07.01 CAJA DE PASE F°G° PESADA CUADRADA 150x150x100mm P/Empotrar, Con tapa					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		103.50
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.0000	45.00
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.0000	25.00
						70.00
	Materiales					
02681000010060	CAJA CUADRADA DE F°G° PESADA 200 x 200 x 100 mm, C/Tapa		und		1.0000	30.00
						30.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	3.50
						3.50