

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						Fecha presupuesto	01/07/2025	
Subpresupuesto	005 MODULO 5								
Partida	05.01.01.01	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	05.01.01.02	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	05.01.01.03	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	05.02.01.01.01	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	05.02.01.02.01	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						Fecha presupuesto	01/07/2025
Subpresupuesto	005 MODULO 5							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	28.57	0.86	
							0.86	
Partida	05.02.01.02.02 EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION							
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	05.02.01.02.03 EXCAVACION DE ZANJAS PARA VIGA DE CIMENTACION							
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	05.02.01.03.01 RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO							
Rendimiento	M3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000			Costo unitario directo por : M3	14.58	
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		2.0000	14.29	0.29	0.29	
Partida	05.02.01.03.02 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	05.02.01.04.01 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, INCL. % DE ESPONJAMIENTO							
Rendimiento	M3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000			Costo unitario directo por : M3	29.43	

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	005 MODULO 5				Fecha presupuesto	01/07/2025
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.2857	12.50	28.57
						28.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.57	0.86
						0.86
Partida	05.02.01.05.01 ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJAS PARA ZAPATAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		25.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	15.00	0.60
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0800	12.50	1.00
						1.60
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	5.50	0.55
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.1000	6.00	0.60
0204110040	PUNTA DE MADERA TORNILLO DE 4"X4"	P2		0.4940	4.50	2.22
0241040004	TABLA DE MADERA TORNILLO DE 2" x 10" x 10m	p2		4.4400	4.50	19.98
0241040005	TRAVESAÑO DE MADERA TORNILLO DE 4"X4"	p2		0.1960	4.50	0.88
						24.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.60	0.05
						0.05
Partida	05.02.01.05.02 ENTIBADO Y DESENTIBADO DE ZANJA PARA VIGAS DE CIMENTACION					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		25.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	15.00	0.60
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0800	12.50	1.00
						1.60
Materiales						
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		0.1000	5.50	0.55
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.1000	6.00	0.60
0204110040	PUNTA DE MADERA TORNILLO DE 4"X4"	P2		0.4940	4.50	2.22
0241040004	TABLA DE MADERA TORNILLO DE 2" x 10" x 10m	p2		4.4400	4.50	19.98
0241040005	TRAVESAÑO DE MADERA TORNILLO DE 4"X4"	p2		0.1960	4.50	0.88
						24.23
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.60	0.05
						0.05
Partida	05.02.02.01 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
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

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

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 **05.02.02.02 SOLADO PARA VIGA DE CIMENTACION, E=2" C:A (1:10)**
 Rendimiento **M2./DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : M2. **16.29**

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 **05.02.02.03 CIMENTO 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 **05.02.02.04 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						

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	005 MODULO 5				Fecha presupuesto	01/07/2025
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	5.01	0.10
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.0364	25.00	0.91
						1.01
<hr/>						
Partida	05.02.03.01.01 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
<hr/>						
Partida	05.02.03.01.02 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
<hr/>						
Partida	05.02.03.02.01 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
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

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

Partida **05.02.03.02.02 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 **05.02.03.02.03 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 **05.02.03.02.04 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" 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
0202510108	FIERRO CORRUGADO de 3/8" 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 **05.02.03.03.01 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						

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	005 MODULO 5				Fecha presupuesto	01/07/2025	
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
<hr/>							
Partida	05.02.03.03.02 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
<hr/>							
Partida	05.02.03.03.03 ACERO CORRUGADO Ø 5/8" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			5.73
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
0202510103	FIERRO CORRUGADO de 5/8" F'y=4200 kg/cm2		KG.		1.0500	4.01	4.21
							4.49
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.20	0.04
							0.04
<hr/>							
Partida	05.02.03.03.04 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

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

Partida **05.02.03.03.05 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" 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
0202510108	FIERRO CORRUGADO de 3/8" 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 **05.02.03.03.06 ACERO LISO 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 **5.72**

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
0232100056	FIERRO LISO 1/4"	kg		1.0500	4.00	4.20
4.48						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20	0.04
0.04						

Partida **05.02.03.04.01 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 **05.02.03.04.02 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

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

						15.00
Materiales						
020200008	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 **05.02.03.04.03 ACERO CORRUGADO Ø 5/8" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.**

Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			5.73
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	
0202510103	FIERRO CORRUGADO de 5/8" F'y=4200 kg/cm2	KG.		1.0500	4.01	4.21	
						4.49	
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20	0.04	
						0.04	

Partida **05.02.03.04.04 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 **05.02.03.04.05 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" 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	
0202510108	FIERRO CORRUGADO de 3/8" 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 **05.02.03.04.06 ACERO LISO Ø 1/4" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.**

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

Rendimiento **kg/DIA** MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg **5.72**

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
0232100056	FIERRO LISO 1/4"	kg		1.0500	4.00	4.20
						4.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20	0.04
						0.04

Partida **05.02.03.05.01 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)	bis		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 **05.02.03.05.02 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 **05.02.03.05.03 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" 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

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

					1.20	
Materiales						
020200009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510108	FIERRO CORRUGADO de 3/8" 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 **05.02.04.01.01 TIJERAL METALICO DE FIERRO GALVANIZADO T-1 (13.78x2.00 m)**

Rendimiento **und/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000** Costo unitario directo por : und **216.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	22.50	72.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	12.50	40.00
					112.00	
Materiales						
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.2000	18.00	3.60
02490100010015	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1½"	m		11.5000	2.50	28.75
0253030027	THINER	gln		0.1500	18.50	2.78
0254450076	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.2500	38.00	9.50
0254450092	PINTURA ESMALTE	gln		0.2500	33.00	8.25
					52.88	
Equipos						
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	3.2000	15.00	48.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.00	3.36
					51.36	

Partida **05.02.04.01.02 TIJERAL METALICO DE FIERRO GALVANIZADO T-2 (8.49x2.00 m)**

Rendimiento **und/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000** Costo unitario directo por : und **216.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	22.50	72.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	12.50	40.00
					112.00	
Materiales						
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.2000	18.00	3.60
02490100010015	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1½"	m		11.5000	2.50	28.75
0253030027	THINER	gln		0.1500	18.50	2.78
0254450076	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.2500	38.00	9.50
0254450092	PINTURA ESMALTE	gln		0.2500	33.00	8.25
					52.88	
Equipos						
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	3.2000	15.00	48.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.00	3.36
					51.36	

Partida **05.02.04.01.03 TIJERAL METALICO DE FIERRO GALVANIZADO T-3 (4.57x2.00 m)**

Rendimiento **und/DIA MO. 2.5000 EQ. 2.5000** Costo unitario directo por : und **216.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	3.2000	22.50	72.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	3.2000	12.50	40.00
					112.00	
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					Fecha presupuesto	01/07/2025
Subpresupuesto	005 MODULO 5						
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.2000	18.00	3.60	
02490100010015	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1½"	m		11.5000	2.50	28.75	
0253030027	THINER	gln		0.1500	18.50	2.78	
0254450076	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.2500	38.00	9.50	
0254450092	PINTURA ESMALTE	gln		0.2500	33.00	8.25	
							52.88
	Equipos						
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	3.2000	15.00	48.00	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	112.00	3.36	
							51.36
Partida	05.02.04.02.01 CORREA METALICA de FIERRO GALVANIZADO 2"x4"x3mm @1.00						
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		22.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	22.50	3.60	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	12.50	2.00	
							5.60
	Materiales						
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1100	18.00	1.98	
0240080022	AGUARRAZ	gln		0.0100	16.00	0.16	
0254450076	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0200	38.00	0.76	
0298010186	PERFIL TIPO "C" - 4" x 2"	ml		1.0500	12.00	12.60	
							15.50
	Equipos						
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	0.5000	0.0800	15.00	1.20	
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.60	0.17	
							1.37
Partida	05.02.04.02.02 ARRIOSTRES METALICOS ENTRE TIJERALES F°C° 5/8"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m		13.32	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	22.50	5.14	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	15.00	3.43	
							8.57
	Materiales						
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28	
0202510103	FIERRO CORRUGADO de 5/8" F'y=4200 kg/cm2	KG.		1.0500	4.01	4.21	
							4.49
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.57	0.26	
							0.26
Partida	05.02.04.03.01 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 S/.	Parcial S/.	
	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	

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					Fecha presupuesto	01/07/2025
Subpresupuesto	005 MODULO 5						
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	5.0000	23.50	1.18	1.18
Partida	05.03.02.01 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	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	11.50	0.35	0.35
Partida	05.03.02.02 TARRAJEO EN MUROS EN INTERIORES, 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	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		0.1220	34.00	4.15	
						4.99	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	3.0000	9.20	0.28	0.28
Partida	05.03.02.03 VESTIDURAS DE DERRAMES DE 15cm MEZCLA 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/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.50	10.00	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2222	12.50	2.78	
						12.78	
	Materiales						
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.0200	6.00	0.12	
0204120001	AGUA	m3		0.0010	5.00	0.01	
0207020001	ARENA	M3		0.0040	35.00	0.14	
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		0.0300	34.00	1.02	
						1.29	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	0.0500	12.78	0.01	0.01

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

Partida **05.03.03.01 CIELORRASO 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/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	22.50	7.20
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	3.48
0221020010	PLANCHA SUPERBOARD E= 6mm	pln		0.3700	36.00	13.32
02430400000005	MADERA TORNILLO 2" X 2" X 10"	P2		3.6000	3.00	10.80
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 **05.03.04.01.01 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/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1067	22.50	2.40
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1067	15.00	1.60
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.4267	12.50	5.33
9.33						
Materiales						
0204120001	AGUA	m3		0.0500	5.00	0.25
0207020001	ARENA	M3		0.0600	35.00	2.10
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
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 **05.03.04.02.01 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 **05.03.04.02.02 PISO CERAMICO 45x45 cm ALTO TRANSITO ANTIDESLIZANTE**

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

Rendimiento **M2/DIA** **MO. 14.0000** **EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : M2 **47.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	22.50	12.86
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	12.50	3.57
16.43						
Materiales						
0204120001	AGUA	m3		0.0500	5.00	0.25
0229180006	FRAGUA	kg		0.1800	6.70	1.21
0230460052	PEGAMENTO CERAMICO (25 kg)	bls		0.2000	25.00	5.00
0240130061	CERAMICA 45 X 45 CM, ANTIDESLIZANTE, de primera	M2		1.0500	22.90	24.05
30.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	16.43	0.33
0.33						

Partida **05.03.04.02.03 PISO DE CEMENTO PULIDO COLOR GRIS**

Rendimiento **M2/DIA** **MO. 75.0000** **EQ. 75.0000** Costo unitario directo por : M2 **23.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1067	22.50	2.40
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1067	15.00	1.60
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6400	12.50	8.00
12.00						
Materiales						
0204120001	AGUA	m3		0.0125	5.00	0.06
0207020001	ARENA	M3		0.0580	35.00	2.03
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		0.2000	34.00	6.80
8.89						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.00	0.36
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.1067	25.00	2.67
3.03						

Partida **05.03.05.01.01 ZOCALO DE CERAMICA VITRIFICADA 30 X 30 cm, H= 1.80m**

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 **05.03.05.02.01 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60 X 60 cm, H= 10 cm**

Rendimiento **m/DIA** **MO. 18.0000** **EQ. 18.0000** Costo unitario directo por : m **55.52**

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	22.50	10.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	12.50	5.56
						15.56
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
0230000002	PORCELANA	kg		0.2000	6.00	1.20
0230000011	PORCELANATO 60 X 60 CM p/pared	M2.		0.3000	105.00	31.50
						39.49
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.56	0.47
						0.47

Partida **05.03.06.01.01 PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" MACHICHEMBRADO (P-02) 0.90 X 2.10m**
 Rendimiento **und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000** Costo unitario directo por : und **800.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0226080113	PUERTA DE MADERA MACHICHEMBRADA P-2 (0.90 x 2.10), INC. INSTALACION	und		1.0000	800.00	800.00
						800.00

Partida **05.03.06.01.02 PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" MACHICHEMBRADO (P-04) 0.80 X 1.90m**
 Rendimiento **und/DIA MO. 1.5000 EQ. 1.5000** Costo unitario directo por : und **700.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0226080207	PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" MACHICHEMBRADO (P-04) 0.80 X 1.90m, INC. INSTALACION	und		1.0000	700.00	700.00
						700.00

Partida **05.03.06.01.03 PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" (P-06) 0.70x1.90m**
 Rendimiento **und/DIA MO. 0.6000 EQ. 0.6000** Costo unitario directo por : und **600.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0243050072	PUERTA DE 90° DE 1 HOJA MARCO DE MADERA 2"X4" (P-06) 0.70x1.90m	und		1.0000	600.00	600.00
						600.00

Partida **05.03.07.01.01 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

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	Fecha presupuesto	01/07/2025
Subpresupuesto	005 MODULO 5		7.14

Partida **05.03.08.01 LISTONES DE ALUMINIO DE 1/2"X3" ENTRE COLUMNAS DE RESTOBAR**

Rendimiento **m/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : m 200.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Subcontratos						
0410010014	SC CELOSIA METALICA, SEGUN DISEÑO	M2		1.0000	200.00	200.00
						200.00

Partida **05.03.08.02 PANEL PVC DECORATIVO EN CIELORRASO DE RESTOBAR, incluye 06 lamparas dicroicos**

Rendimiento **und/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 148.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	22.50	90.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	12.50	50.00
						140.00
Materiales						
0231220002	PANEL PVC ADHESIVO	M2		1.0500	4.50	4.73
						4.73
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	140.00	4.20
						4.20

Partida **05.03.08.03 PANEL WALL PANEL DECORATIVO EN PAREDES DEL RESTOBAR**

Rendimiento **M2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : M2 51.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0533	22.50	1.20
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	12.50	6.67
						15.87
Materiales						
0231220004	PANEL DE WPC, 2.90MX16CMX2.3CM	M2		1.0000	35.00	35.00
						35.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.87	0.48
						0.48

Partida **05.03.09.01.01 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

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

1.18

Partida	05.03.10.01.01		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

Partida	05.03.10.02.01		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	05.03.11.01.01		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	05.03.12.01		IMPRIMANTE Y PINTURA OLEO MATE EN MUROS INTERIORES				
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	

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					Fecha presupuesto	01/07/2025	
Subpresupuesto	005 MODULO 5							
0253030027	THINER		gln		0.0300	18.50	0.56	
0254050000	PINTURA OLEO MATE		gln		0.0550	30.00	1.65	
							3.77	
Partida	05.03.12.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES 2 MANOS						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : M2			10.39	
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	
0254030030	PINTURA LATEX DE PRIMERA CALIDAD		gln		0.0550	22.00	1.21	
0254150005	IMPRIMANTE		gln		0.0400	22.00	0.88	
							2.15	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	8.00	0.24	
							0.24	
Partida	05.03.12.03	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	
0254050000	PINTURA OLEO MATE		gln		0.0550	30.00	1.65	
							3.77	
Partida	05.03.13.01	TAPA JUNTAS DE ALUMINIO PLT. 3", C/BORDES DE GOMA UNICOLOR 710, EN PISO Y PARED						
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			12.68	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.1600	22.50	3.60	
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.1600	15.00	2.40	
							6.00	
	Materiales							
0229500096	SOLDADURA DE ILO PARA ALUMINIO		kg		0.1000	14.00	1.40	
0256020095	Junta T pre fabricada de alumnio 5cm X 2mm X 3.00m		pza		1.0200	5.00	5.10	
							6.50	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	6.00	0.18	
							0.18	
Partida	05.03.13.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA						
Rendimiento	GLB/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : GLB			1,000.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales							
0239900000	LIMPIEZA DE OBRA		mes		2.0000	500.00	1,000.00	

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				Fecha presupuesto	01/07/2025
Subpresupuesto	005 MODULO 5					
	Materiales					
0272300015	INODORO TANQUE BAJO NORMAL C/ACCESORIO COMPLETO	und		1.0000	240.00	240.00
						240.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	51.25	1.54
						1.54
Partida	05.04.02.02 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
	Materiales					
0272300016	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
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.17	1.03
						1.03
Partida	05.04.02.03 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
	Materiales					
0210050014	URINARIO ACADEMY BLANCO CON ACCESORIOS	und		1.0000	95.00	95.00
						95.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	41.00	1.23
						1.23
Partida	05.04.02.04 GRIFO DE BRONCE CROMADO 1/2"					
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		25.56
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	0.2500	0.1000	12.50	1.25
						10.25
	Materiales					
0272300018	GRIFO PARA LAVATORIO	und		1.0000	15.00	15.00
						15.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.25	0.31
						0.31
Partida	05.04.02.05 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					

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					Fecha presupuesto	01/07/2025
Subpresupuesto	005 MODULO 5						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00	
						6.00	
	Materiales						
0210100055	PAPELERA DE LOSA BLANCA 15 X 15 cm	pza	1.0000	50.00	50.00	50.00	
						50.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	6.00	0.18	0.18	
						0.18	
Partida	05.04.03.01.01 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						
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	05.04.03.02.01 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	05.04.03.02.02 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	05.04.03.03.01 CODO PVC SP 1/2"x 90°						
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		9.80	

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

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						

Partida **05.04.03.03.02 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 **05.04.03.03.03 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 **05.04.03.03.04 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

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

	Equipos				3.25
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	9.33	0.28
					0.28

Partida	05.04.03.03.05 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					
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
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.88	0.24
						0.24

Partida	05.04.03.03.06 CAJA NICHOS 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/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.50	45.00
0147010004	PEON	hh	0.5000	1.0000	12.50	12.50
						57.50
	Materiales					
0202000008	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg		2.0000	5.50	11.00
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.1600	5.50	0.88
0202010074	CLAVOS DE 2" a 4"	kg		0.4320	6.00	2.59
0204120001	AGUA	m3		0.0387	5.00	0.19
0207020001	ARENA	M3		0.2422	35.00	8.48
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		1.0000	34.00	34.00
0232100094	FIERRO CORRUGADO F'Y=4200 KG/CM2	kg		10.0000	4.00	40.00
0244020017	MADERA CORRIENTE CATAHUA O SIMILAR	p2		9.0000	2.50	22.50
						119.64
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	57.50	1.73
						1.73

Partida	05.04.03.03.07 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/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	22.50	6.00
						6.00
	Materiales					
0204240035	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 3/4"	pza		1.0000	5.00	5.00
						5.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.00	0.18
						0.18

Partida	05.04.03.04.01 VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 1/2"				
---------	--	--	--	--	--

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				Fecha presupuesto	01/07/2025	
Subpresupuesto	005 MODULO 5						
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und			61.85
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	0.5000	0.2000	12.50	2.50
							11.50
	Materiales						
0272300008	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2"		und		1.0000	50.00	50.00
							50.00
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	11.50	0.35
							0.35
Partida	05.04.04.01.01 TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CP Ø4"						
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	05.04.04.02.01 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	05.04.04.03.01 CODO PVC CP 4"X 90°						
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						
0210520010	CODO PVC ø=4" X 90°		und		1.0000	6.50	6.50
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC		gln		0.0050	50.00	0.25

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

					6.75
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	9.00	0.27
					0.27

Partida	05.04.04.03.02	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	05.04.04.03.03	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/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	22.50	7.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1667	12.50	2.08
						9.58
Materiales						
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0156	50.00	0.78
0273130006	TEE PVC SAL 4" X 4"	pza		0.1245	6.70	0.83
0277080003	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	9.00	9.00
						10.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.58	0.29
						0.29

Partida	05.04.04.03.04	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
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	05.04.05.01.01	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/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
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					Fecha presupuesto	01/07/2025
Subpresupuesto	005 MODULO 5						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2000	12.50	2.50	11.50
Materiales							
0229050081	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und		0.6700	2.00	1.34	
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0140	50.00	0.70	
0273010041	TUBERIA PVC CP Ø 2"	m		1.0500	6.00	6.30	
0273110002	CODO PVC SAL 2" X 90°	pza		1.0000	4.00	4.00	12.34
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.50	0.35	0.35
<hr/>							
Partida	05.04.05.01.02 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/.	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							
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0140	50.00	0.70	
0273010040	TUBERIA PVC CP Ø 4"	ml		1.0000	9.00	9.00	
0273110004	CODO PVC SAL 4" X 90°	und		1.0000	6.00	6.00	15.70
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.00	0.42	0.42
<hr/>							
Partida	05.04.05.01.03 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/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	22.50	36.00	
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	1.34	
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0140	50.00	0.70	
0273010041	TUBERIA PVC CP Ø 2"	m		1.0500	6.00	6.30	
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
<hr/>							
Partida	05.04.05.02.01 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	

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

						6.52
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.10	0.21
						0.21

Partida	05.04.05.02.02	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	05.04.05.02.03	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	05.04.05.02.04	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						
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	6.08	0.18
						0.18

Partida	05.04.05.02.05	MONTANTE DE TUBERIA PVC 4"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m		15.66

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	005 MODULO 5					Fecha presupuesto	01/07/2025
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						
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0080	50.00	0.40	
0273010040	TUBERIA PVC CP Ø 4"	ml		1.0000	9.00	9.00	
						9.40	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.08	0.18	
						0.18	
Partida	05.04.05.03.01.01 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/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
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	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	05.04.05.03.01.02 CODO PVC CP 2"X 90°						
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		11.52	
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						
0210520012	CODO PVC ø=2" X 90°	und		1.0000	2.00	2.00	
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25	
						2.25	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.00	0.27	
						0.27	
Partida	05.04.05.03.01.03 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/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
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	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	05.04.05.03.01.04 CODO PVC CP 4"X 45°						
Rendimiento	und/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		16.02	

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

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 **05.04.05.03.01.05 CODO PVC CP 4"X 90°**

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						
0210520010	CODO PVC ø=4" X 90°	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 **05.04.05.03.01.06 TEE PVC SP Ø 4"**

Rendimiento **und/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000** Costo unitario directo por : und **11.28**

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						
02051100010020	TEE PVC SAP S/P Ø 4"	und		1.0000	4.00	4.00
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25
4.25						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.83	0.20
0.20						

Partida **05.04.05.03.01.07 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/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50	9.00
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						

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

Partida **05.04.05.03.01.08 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/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	22.50	9.00
9.00						
Materiales						
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25
0272320014	YEE PVC SP 4"x2"	und		1.0000	6.70	6.70
6.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.00	0.27
0.27						

Partida **05.04.05.03.01.09 REDUCCION PVC CP 4"x2"**

Rendimiento **und/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : und **16.52**

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						
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0050	50.00	0.25
0273180003	REDUCCION PVC SAL 4" X 2"	pza		1.0000	7.00	7.00
7.25						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.00	0.27
0.27						

Partida **05.04.05.03.01.10 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
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 **05.04.05.03.02.01 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/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	22.50	7.50
0147010004	PEON	hh	0.2500	0.0833	12.50	1.04
8.54						
Materiales						
0229050081	TRAMPA "P" PVC SAL DE 2"	und		1.0000	2.00	2.00
0268040000	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und		1.0000	3.50	3.50
0273010041	TUBERIA PVC CP Ø 2"	m		1.0000	6.00	6.00
11.50						

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	8.54	0.26
					0.26

Partida **05.04.05.03.02.02 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/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3333	22.50	7.50
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.1667	12.50	2.08
						9.58
Materiales						
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0156	50.00	0.78
0273130006	TEE PVC SAL 4" X 4"	pza		0.1245	6.70	0.83
0277080003	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE 4"	pza		1.0000	9.00	9.00
						10.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.58	0.29
						0.29

Partida **05.04.06.01.01 PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE AGUA**

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	495.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	---------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	22.50	180.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	15.00	120.00
						300.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	300.00	15.00
0348080009	MOTOBOMBA 3.5 HP 2"	hm	1.5000	12.0000	15.00	180.00
						195.00

Partida **05.04.06.01.02 LIMPIEZA Y PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL**

Rendimiento	GLB/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB	545.00
-------------	---------	------------	------------	----------------------------------	---------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	22.50	180.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	15.00	120.00
						300.00
Materiales						
0204120001	AGUA	m3		10.0000	5.00	50.00
						50.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	300.00	15.00
0348080009	MOTOBOMBA 3.5 HP 2"	hm	1.5000	12.0000	15.00	180.00
						195.00

Partida **05.05.01.01 CENTRO DE LUZ CON CONDUCTORES DE CU NH80 2-1x2.5mm2 en TUBERIA PVC-SAP 20mm**

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

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	005 MODULO 5			Fecha presupuesto	01/07/2025	
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
<hr/>						
Partida	05.05.01.02 EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80W, 220V-60Hz.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und		287.95
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	2.0000	1.3333	12.50	16.67
						31.67
Materiales						
0226250004	EQUIPO PANEL TIPO LED COLOR BLANCO - 80 W, 220V - 60Hz, EQUIPO COMPLETO	pza		1.0000	252.00	252.00
						252.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.67	0.95
0348960004	ESCALERA TIJERA	HM	1.0000	0.6667	5.00	3.33
						4.28
<hr/>						
Partida	05.05.01.03 EQUIPO TIPO SPOT LED PLANO DE 60W, 220V-60Hz.					
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und		134.29
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	2.0000	1.3333	12.50	16.67
						31.67
Materiales						
0226250005	EQUIPO TIPO SPOT LED PLANO - 60 W, 220V - 60Hz, EQUIPO COMPLETO	pza		1.0000	95.00	95.00
						95.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.67	0.95
0348960004	ESCALERA TIJERA	HM	2.0000	1.3333	5.00	6.67
						7.62
<hr/>						
Partida	05.05.01.04 ARTEFACTO ADOSADO A PARED TIPO LED DE 20W, 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						

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					Fecha presupuesto	01/07/2025
Subpresupuesto	005 MODULO 5						
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	05.05.01.05 LUMINARIA DE EMERGENCIA CON 2 LAMPARAS TIPO LED, CON UNA BATERIA, CARGADOR Y ENCHUFE						
Rendimiento	und/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und			310.29
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	2.0000	1.3333	12.50	16.67	
						31.67	
	Materiales						
0208020011	CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO NH-80 1x2.5mm2	ML		12.0000	10.00	120.00	
0270110329	LUMINARIA DE EMERGENCIA C/ 2 LAMP. TIPO LED, 20 W, C/1 BATERIA CARGADOR ENCHUFE	und		1.0000	115.00	115.00	
0274010102	TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION ELECTRICA	und		4.0000	8.00	32.00	
0274010103	CURVA PVC SAP 20mm INSTALACION ELECTRICA	und		2.0000	2.00	4.00	
						271.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.67	0.95	
0348960004	ESCALERA TIJERA	HM	2.0000	1.3333	5.00	6.67	
						7.62	
Partida	05.05.02.01 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	05.05.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, USO GENERAL, CON PUESTA A TIERRA 15A 250V 60HZ CON CONDUCTORES NH -80 (2-1x4+1x4)mm2						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			284.04
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						
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	

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	005 MODULO 5				Fecha presupuesto	01/07/2025
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	05.05.04.01	SALIDA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT TIPO INVERTIR 24000 BTU/HR - MONOFASICO 220V-60HZ				
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		3,642.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	22.50	180.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	12.50	100.00
						280.00
	Materiales					
0208020071	CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO NH-80 1x6mm2	ML		44.0000	5.50	242.00
0229040092	CINTA AISLANTE 3/4"	rl		1.0000	7.00	7.00
0230430005	EQUIPO AIRE ACONDICIONADO 24,000 BTU/H - 220V Tipo Split decorativo	und		1.0000	2,999.00	2,999.00
0273500017	CAJA OCTOGONAL AoGo PESADA DE 100x40mm	und		3.0000	2.00	6.00
0274010102	TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION ELECTRICA	und		4.0000	8.00	32.00
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		6.0000	2.00	12.00
0274010105	UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBOS INSTALACION ELECTRICA	und		3.0000	2.00	6.00
						3,308.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	280.00	14.00
0348960004	ESCALERA TIJERA	HM	1.0000	8.0000	5.00	40.00
						54.00
Partida	05.05.05.01	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 S/.	Parcial S/.
	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	05.05.06.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2XOH/1kV 3-1x120mm2 + 1x120mm2(N) + 1x70mm2(T) DE TRANSFORMADOR A TABLERO GENERAL				

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

Rendimiento **ml/DIA** MO. **80.0000** EQ. **80.0000** Costo unitario directo por : ml **27.96**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
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						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.25	0.51
0.51						

Partida **05.05.06.02 CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/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	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.8750	0.1000	22.50	2.25
0147010003	OFICIAL	hh	3.7500	0.2000	15.00	3.00
0147010004	PEON	hh	7.5000	0.4000	12.50	5.00
10.25						
Materiales						
0208020062	CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/1.2KV de (3-1x50 + 1x50)mm2	m		1.0500	7.50	7.88
7.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.25	0.51
0.51						

Partida **05.05.06.03 CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/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	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.8750	0.1000	22.50	2.25
0147010003	OFICIAL	hh	3.7500	0.2000	15.00	3.00
0147010004	PEON	hh	7.5000	0.4000	12.50	5.00
10.25						
Materiales						
0208020063	CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/1.2KV de (3-1x35 + 1x35)mm2	m		1.0500	10.00	10.50
10.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	10.25	0.51
0.51						

Partida **05.05.07.01 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 Precio S/. **Parcial S/.**

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 **005 MODULO 5** Fecha presupuesto **01/07/2025**

Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	22.50	60.00
0147010004	PEON	hh	2.0000	5.3333	12.50	66.67
						126.67
Materiales						
0204010035	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	sac	10.0000	40.00		400.00
0208020015	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 25mm2 (T/B)	ML	20.0000	14.00		280.00
0208020016	CONECTOR Br TIPOAB 16mm	und	2.0000	8.00		16.00
0221000025	VARILLA COBRE ELECTROLITICO PURO 19mm x 2.40m	und	1.0000	260.00		260.00
0272040011	CAJA DE REGISTRO PARA POZO A TIERRA	und	1.0000	45.00		45.00
0273500020	BENTONITA P/Puesta a tierra (BLS 25 Kg)	BLS	2.0000	35.00		70.00
0274010102	TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION ELECTRICA	und	3.0000	8.00		24.00
0274010110	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT DIAM. 20mm	und	1.0000	2.00		2.00
						1,097.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	126.67		6.33
						6.33

Partida **05.05.08.01 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	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	22.50	45.00
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	12.50	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
						30.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	70.00	3.50
						3.50

Partida **05.05.09.01 PROTOCOLO DE PRUEBAS DEL SISTEMA ELECTRICO Y PUESTA EN OPERACION**
 Rendimiento **GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000** Costo unitario directo por : GLB **1,354.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	22.50	360.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	15.00	120.00
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	12.50	200.00
						680.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	680.00	34.00
0348010012	MEDIDOR DE AISLAMIENTO ELECTRICO	HM	1.0000	8.0000	40.00	320.00
0348010013	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	HM	1.0000	8.0000	40.00	320.00
						674.00