

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL CENTRO CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE ILO ILO					
Subpresupuesto	006 MODULO 6				Fecha presupuesto	01/07/2025
Partida	06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL				
Rendimiento	M2/DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : M2		1.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	20.22	1.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	% MO		3.0000	1.08	0.03
	0.03					
Partida	06.01.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				
Rendimiento	M3/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : M3		3.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	20.22	3.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.24	0.10
	0.10					
Partida	06.01.01.03	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO				
Rendimiento	M2/DIA	790.0000	EQ. 790.0000	Costo unitario directo por : M2		1.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0101	28.39	0.29
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0101	22.33	0.23
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0101	20.22	0.20
	0.72					
	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	0.72	0.02
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0101	15.00	0.15
	0.17					
Partida	06.01.01.04	TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS HERRAMIENTAS				
Rendimiento	vje/DIA		EQ.	Costo unitario directo por : vje		200.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232010008	TRANSPORTE TERRESTRE	vje		1.0000	200.00	200.00
	200.00					
Partida	06.02.01.01.01	NIVELACION Y APISONADO MANUAL				
Rendimiento	M2./DIA	125.0000	EQ. 125.0000	Costo unitario directo por : M2.		2.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I					
Subpresupuesto	006 MODULO 6					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0640	20.22	1.29
						1.29
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.29	0.04
0349100021	PLANCHA COMPACTADORA	hm	1.0000	0.0640	15.00	0.96
						1.00
Partida	06.02.01.02.01 EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS					
Rendimiento	M3/DIA	3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : M3		47.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.22	46.22
						46.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.22	1.39
						1.39
Partida	06.02.01.02.02 CORTE DE TERRENO h=0.30m. (Para cancha deportiva)					
Rendimiento	M3/DIA	3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : M3		47.61
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	20.22	46.22
						46.22
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.22	1.39
						1.39
Partida	06.02.01.03.01 RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO					
Rendimiento	M3/DIA	7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : M3		79.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	20.22	23.11
						23.11
	Materiales					
0205010038	MATERIAL DE RELLENO A-2-4	M3		1.2000	45.00	54.00
						54.00
	Equipos					
0398010037	HERRAMIENTA MANUAL	%PU		3.0000	77.11	2.31
						2.31
Partida	06.02.01.03.02 CAMA DE ARENA E= 0.10 M					
Rendimiento	M2./DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : M2.		13.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.39	2.27
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.33	1.79
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.22	1.62
						5.68
	Materiales					
0204120001	AGUA	m3		0.0050	5.00	0.03

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I					
Subpresupuesto	006 MODULO 6					
0207020001	ARENA	M3	0.1200	50.00	6.00	
					6.03	
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	5.68	0.17	
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCH	1.0000	0.0800	15.00	1.20	
					1.37	
Partida	06.02.01.04.01 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA, INCL. % DE ESPONJAMIENTO					
Rendimiento	M3/DIA	25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : M3	6.66	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	20.22	6.47
						6.47
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.47	0.19
						0.19
Partida	06.02.02.01 SOLADO PARA ZAPATAS, MORTERO C.A 1:8 e= 4" , vaceado con carretilla					
Rendimiento	M2./DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : M2.	23.41	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1067	28.39	3.03
0147010004	PEON	hh	7.0000	0.3733	20.22	7.55
						10.58
	Materiales					
0204120001	AGUA	m3		0.0100	5.00	0.05
0207020001	ARENA	M3		0.0630	50.00	3.15
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		0.2158	37.00	7.98
						11.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.58	0.32
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.0533	25.00	1.33
						1.65
Partida	06.02.03.01.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2					
Rendimiento	M3./DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : M3.	628.73	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.33	23.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	20.22	107.84
						146.80
	Materiales					
0204010036	ARENA	M3		0.1200	40.00	4.80
0204120001	AGUA	m3		0.1200	5.00	0.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		12.4000	37.00	458.80
						464.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	146.80	4.40
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.5333	25.00	13.33
						17.73

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE
 Subpresupuesto 006 MODULO 6 Fecha presupuesto 01/07/2025
 Partida 06.02.03.01.02 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **6.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.62
Materiales						
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510105	FIERRO CORRUGADO de 1/2" Fy=4200 kg/c KG.			1.0500	4.01	4.21
						4.49
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Partida 06.02.03.02.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2

Rendimiento **M3./DIA** **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : M3. **628.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.33	23.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	20.22	107.84
						146.80
Materiales						
0204010036	ARENA	M3		0.1200	40.00	4.80
0204120001	AGUA	m3		0.1200	5.00	0.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		12.4000	37.00	458.80
						464.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	146.80	4.40
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.5333	25.00	13.33
						17.73

Partida 06.02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento **m2/DIA** **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m2 **32.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.33	8.93
						20.29
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	3.00	10.50
						11.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.29	0.61
						0.61

Partida 06.02.03.02.03 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.

Rendimiento **kg/DIA** **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **6.16**

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I
 Subpresupuesto 006 MODULO 6 Fecha presupuesto 01/07/2025

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.62
Materiales						
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510105	FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/c KG.			1.0500	4.01	4.21
						4.49
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05
Partida	06.02.03.02.04	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.				
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.62
Materiales						
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510108	FIERRO CORRUGADO de 3/8" F'y=4200 kg/c KG.			1.0500	4.12	4.33
						4.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05
Partida	06.02.03.03.01	MORTERO F'C = 210 KG/CM2				
Rendimiento	M3./DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : M3.		628.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.33	23.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	20.22	107.84
						146.80
Materiales						
0204010036	ARENA	M3		0.1200	40.00	4.80
0204120001	AGUA	m3		0.1200	5.00	0.60
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		12.4000	37.00	458.80
						464.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	146.80	4.40
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.5333	25.00	13.33
						17.73
Partida	06.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		32.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I					
Subpresupuesto	006 MODULO 6					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.33	8.93
						20.29
	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	3.00	10.50
						11.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.29	0.61
						0.61
Partida	06.02.03.03.03 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.					
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.62
	Materiales					
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510105	FIERRO CORRUGADO de 1/2" F'y=4200 kg/c KG.			1.0500	4.01	4.21
						4.49
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05
Partida	06.02.03.03.04 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.					
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.62
	Materiales					
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510108	FIERRO CORRUGADO de 3/8" F'y=4200 kg/c KG.			1.0500	4.12	4.33
						4.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05
Partida	06.02.03.04.01 MORTERO F'C = 210 KG/CM2					
Rendimiento	M3./DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : M3.		628.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	22.33	23.82
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	20.22	107.84
						146.80
	Materiales					
0204010036	ARENA	M3		0.1200	40.00	4.80
0204120001	AGUA	m3		0.1200	5.00	0.60

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE ILO ILO					
Subpresupuesto	006 MODULO 6					
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls	12.4000	37.00	458.80	
					464.20	
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	146.80	4.40	
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.5333	13.33	
					17.73	
Partida	06.02.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	32.11	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.33	8.93
						20.29
	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	3.00	10.50
						11.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.29	0.61
						0.61
Partida	06.02.03.04.03 ACERO CORRUGADO Ø 1/2" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.					
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	6.16	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.62
	Materiales					
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510105	FIERRO CORRUGADO de 1/2" Fy=4200 kg/c KG.			1.0500	4.01	4.21
						4.49
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05
Partida	06.02.03.04.04 ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F"Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.					
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	6.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.62
	Materiales					
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510108	FIERRO CORRUGADO de 3/8" Fy=4200 kg/c KG.			1.0500	4.12	4.33
						4.61
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I
 Subpresupuesto 006 MODULO 6 Fecha presupuesto 01/07/2025

Partida	06.02.03.05.01		MORTERO F'C = 175 KG/CM2			
Rendimiento	M3./DIA	16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : M3.		577.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	28.39	14.20
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0000	22.33	22.33
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.0000	20.22	101.10
						137.63
Materiales						
0204120001	AGUA	m3		0.2000	5.00	1.00
0207020001	ARENA	M3		1.2000	50.00	60.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		9.8000	37.00	362.60
						423.60
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	137.63	4.13
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.5000	25.00	12.50
						16.63
Partida	06.02.03.05.02		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO			
Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		32.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.33	8.93
						20.29
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	3.00	10.50
						11.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.29	0.61
						0.61
Partida	06.02.03.05.03		ACERO CORRUGADO Ø 3/8" F'Y=4200 Kg/cm2, Inc. colocado + 5% desp.			
Rendimiento	kg/DIA	250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		6.28
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	28.39	0.91
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	22.33	0.71
						1.62
Materiales						
0202000009	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg		0.0500	5.50	0.28
0202510108	FIERRO CORRUGADO de 3/8" F'y=4200 kg/c KG.			1.0500	4.12	4.33
						4.61
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.62	0.05
						0.05
Partida	06.02.03.05.04		JUNTAS ASFALTICA DE 1" C/TECKNOPOR @ 9.00m			

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I					
Subpresupuesto	006 MODULO 6					
Rendimiento	m/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m	7.52	Fecha presupuesto 01/07/2025

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	22.33	1.49
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	20.22	2.70
						4.19
Materiales						
0207020001	ARENA	M3		0.0050	50.00	0.25
0213000006	ASFALTO RC-250	gln		0.1200	18.00	2.16
0229120063	TECKNOPORT E= 1"	m2		0.1500	4.50	0.68
0230460042	PETROLEO	gln		0.0100	11.00	0.11
						3.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.19	0.13
						0.13

Partida **06.03.01.01** **ARCO PARABOLICO (API-1) con tubo F°G° Ø 1 1/2" x 2.5mm**

Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und	4,062.48	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.39	227.12
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	16.0000	22.33	357.28
0147010004	PEON	hh	3.0000	24.0000	20.22	485.28
						1,069.68
Materiales						
0202510103	FIERRO CORRUGADO de 5/8" Fy=4200 kg/ KG.			85.7689	4.01	343.93
0202510105	FIERRO CORRUGADO de 1/2" Fy=4200 kg/c KG.			39.6480	4.01	158.99
0204180008	PLANCHA DE ACERO 3/8"	pln		0.4620	700.00	323.40
0230990107	LIJA PARA FIERRO	plg		16.0000	3.00	48.00
0239060006	ESCOBILLA DE ACERO	pza		5.0000	10.00	50.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gln		10.0000	33.00	330.00
0240070011	PINTURA ZINCROMATO	gln		10.0000	34.00	340.00
02490100010004	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1" m			67.0000	9.00	603.00
0253030027	THINER	gln		8.0000	18.00	144.00
02550800010006	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD 601 kg			14.0000	17.00	238.00
						2,579.32
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1,069.68	53.48
0337030019	ESMERIL ANGULAR	hm	1.0000	8.0000	15.00	120.00
0337900050	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	8.0000	15.00	120.00
0348210051	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	hm	1.0000	8.0000	15.00	120.00
						413.48

Partida **06.03.01.02** **ATIESADOR PLATINA DE 2", E= 1/4"**

Rendimiento	m/DIA	100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m	18.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	28.39	2.27
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	22.33	1.79
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	20.22	1.62
						5.68
Materiales						
0202940078	TUBO DE ACERO 2"x4"x 3/16'	pza		0.1000	34.00	3.40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I					
Subpresupuesto	006 MODULO 6				Fecha presupuesto	01/07/2025
0230990107	LIJA PARA FIERRO	plg		0.2000	3.00	0.60
0240070011	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.0550	34.00	1.87
0253030027	THINER	gln		0.0550	18.00	0.99
0254450076	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0550	38.00	2.09
02550800010006	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD 601 kg			0.1000	17.00	1.70
						10.65
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.68	0.17
0348210064	MAQUINA DE SOLDADURA ELECTRICA	HM	1.0000	0.0800	15.00	1.20
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.0800	10.00	0.80
						2.17
Partida	06.03.01.03 PLANCHA METALICA DE 0.40x0.60m, e= 3/8" - A36					
Rendimiento	und/DIA	10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und		362.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	28.39	22.71
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	22.33	17.86
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	20.22	16.18
						56.75
	Materiales					
0204180008	PLANCHA DE ACERO 3/8"	pln		0.3000	700.00	210.00
0230990107	LIJA PARA FIERRO	plg		2.0000	3.00	6.00
0239060006	ESCOBILLA DE ACERO	pza		1.0000	10.00	10.00
0240020001	PINTURA ESMALTE	gln		0.2500	33.00	8.25
0240070011	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.2500	34.00	8.50
0253030027	THINER	gln		0.4000	18.00	7.20
02550800010006	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD 601 kg			1.0000	17.00	17.00
						266.95
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	56.75	2.84
0337030019	ESMERIL ANGULAR	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0337900050	EQUIPO DE PINTURA	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0348210051	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
						38.84
Partida	06.03.01.04 TENSOR DE FIERRO LISO Ø 5/8"					
Rendimiento	m/DIA	60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m		13.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	28.39	3.78
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0667	22.33	1.49
						5.27
	Materiales					
0202110018	FIERRO LISO DE 5/8"	kg		1.0500	3.59	3.77
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1000	17.00	1.70
0230990107	LIJA PARA FIERRO	plg		0.0200	3.00	0.06
0240070011	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.0350	34.00	1.19
0253030027	THINER	gln		0.0200	18.00	0.36
						7.08
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.27	0.16
0348210064	MAQUINA DE SOLDADURA ELECTRICA	HM	0.1000	0.0133	15.00	0.20
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	0.2500	0.0333	10.00	0.33

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I
 Subpresupuesto 006 MODULO 6 Fecha presupuesto 01/07/2025
 0.69

Partida	06.03.01.05	TENSOR DE FIERRO LISO Ø 1/2"				
Rendimiento	m/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m		13.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.39	4.54
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0800	22.33	1.79
						6.33
Materiales						
0202110001	FIERRO LISO DE 1/2"	kg		1.0500	3.16	3.32
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1000	17.00	1.70
0230990107	LIJA PARA FIERRO	plg		0.0200	3.00	0.06
0240070011	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.0350	34.00	1.19
0253030027	THINER	gln		0.0200	18.00	0.36
						6.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.33	0.19
0348210064	MAQUINA DE SOLDADURA ELECTRICA	HM	0.1000	0.0160	15.00	0.24
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	0.2500	0.0400	10.00	0.40
						0.83
Partida	06.03.01.06	TEMPLADOR DE ACERO LISO Ø 5/8" (entre arcos parabólicos)				
Rendimiento	und/DIA	45.0000	EQ. 45.0000	Costo unitario directo por : und		22.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1778	28.39	5.05
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0889	22.33	1.99
						7.04
Materiales						
02631000010003	TEMPLADOR ACERO GALVANIZADO Ø 5/8' und			1.0000	15.00	15.00
						15.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.04	0.21
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	0.2500	0.0444	10.00	0.44
						0.65
Partida	06.03.01.07	TEMPLADOR DE ACERO LISO Ø 1/2" (entre arcos parabólicos)				
Rendimiento	und/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : und		18.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.39	4.54
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0800	22.33	1.79
						6.33
Materiales						
02631000010004	TEMPLADOR ACERO GALVANIZADO Ø 1/2' und			1.0000	12.00	12.00
						12.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.33	0.19
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	0.2500	0.0400	10.00	0.40
						0.59

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I
 Subpresupuesto 006 MODULO 6 Fecha presupuesto 01/07/2025
 Partida 06.03.02.01 MONTAJE DE ARCO PARABOLICO (AP-1), INC. ATIESADOR, TEMPLADORES, ETC.

Rendimiento und/DIA 2.0000 EQ. 2.0000 Costo unitario directo por : und 1,550.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	28.39	113.56
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	22.33	89.32
0147010004	PEON	hh	2.0000	8.0000	20.22	161.76
						364.64
Materiales						
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		5.0000	17.00	85.00
						85.00
Equipos						
03012100010006	GRUA TELESCOPICA	hm	1.0000	4.0000	250.00	1,000.00
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	4.0000	15.00	60.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	364.64	10.94
0337030019	ESMERIL ANGULAR	hm	0.5000	2.0000	15.00	30.00
						1,100.94

Partida 06.03.03.01 CORREA METALICA TIPO "C" - de 4" x 2", @ 1.10m

Rendimiento m/DIA 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 24.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.39	4.54
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	20.22	3.24
						7.78
Materiales						
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1100	17.00	1.87
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
						15.39
Equipos						
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	0.5000	0.0800	15.00	1.20
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.78	0.23
						1.43

Partida 06.03.04.01 COBERTURA CON PLANCHA METALICA ALUZINC TR-4 E=0.50mm

Rendimiento M2./DIA 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : M2. 80.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	28.39	9.08
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	22.33	7.15
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.6400	20.22	12.94
						29.17
Materiales						
02221600010024	SELLADOR SIKA TIPO GOTERAS CARTUCHO	und		0.1000	6.00	0.60
0251030006	TORNILLO AUTORROSCANTE PUNTA FINA	und		0.9000	1.05	0.95
0272070085	PERNO TIPO J DE 1/4" x 50mm, INC. TUERC	und		3.0000	2.00	6.00
0298010185	PLANCHA DE ACERO ALUZINC TR-4 DE 0.5mm	m2		1.0300	42.00	43.26
						50.81
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	29.17	0.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE
 Subpresupuesto 006 MODULO 6 Fecha presupuesto 01/07/2025
 0.88

Partida	06.03.04.02 CUMBRERA DE PLANCHA METALICA ALUZINC TR-4 E=0.50mm					
Rendimiento	m/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		44.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.39	7.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	20.22	5.39
						12.96
Materiales						
02221600010024	SELLADOR SIKA TIPO GOTERAS CARTUCHO und			0.0250	6.00	0.15
0251030006	TORNILLO AUTORROSCANTE PUNTA FINA und			0.4000	1.05	0.42
0298010181	CUMBRERA ACERO ASTM A972 ALUZINC m			1.0300	30.00	30.90
						31.47
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.96	0.39
						0.39
Partida	07.01.01 VEREDA DE MORTERO F'C=175 KG/CM2 E=15cm, ACABADO SEMIPULIDO COLOR NATURAL					
Rendimiento	M2/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : M2		69.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.39	4.54
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.33	3.57
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.6400	20.22	12.94
						21.05
Materiales						
0204120001	AGUA	m3		0.0500	5.00	0.25
0207020001	ARENA	M3		0.0600	50.00	3.00
0221000000	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5KG)	bls		1.1000	37.00	40.70
						43.95
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.05	0.63
0344020018	MEZCLADORA 9P3	HM	1.0000	0.1600	25.00	4.00
						4.63
Partida	07.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		32.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.33	8.93
						20.29
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	3.00	10.50
						11.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	20.29	0.61
						0.61

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE :		
Subpresupuesto	006 MODULO 6	Fecha presupuesto	01/07/2025
Partida	07.01.03	BRUÑAS DE 1cm DE ESPESOR @ 1.00m	

Rendimiento	m/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m	2.64
-------------	-------	----------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	28.39	1.89
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0333	20.22	0.67
						2.56
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.56	0.08
						0.08

Partida	07.01.04	JUNTAS DE 1" DE ESPESOR CON TECKNOPOR @ 3.00m
---------	----------	---

Rendimiento	m/DIA	120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m	7.52
-------------	-------	----------	--------------	--------------------------------	------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	22.33	1.49
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1333	20.22	2.70
						4.19
Materiales						
0207020001	ARENA	M3		0.0050	50.00	0.25
0213000006	ASFALTO RC-250	gln		0.1200	18.00	2.16
0229120063	TECKNOPORT E= 1"	m2		0.1500	4.50	0.68
0230460042	PETROLEO	gln		0.0100	11.00	0.11
						3.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.19	0.13
						0.13

Partida	07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO TIPO MONOFILAMENTO
---------	----------	--

Rendimiento	M2./DIA	85.0000	EQ. 85.0000	Costo unitario directo por : M2.	38.44
-------------	---------	---------	-------------	----------------------------------	--------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0941	28.39	2.67
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0941	20.22	1.90
						4.57
Materiales						
0204010016	GRASS SINTETICO VERDE (MONOFILAMEI	m2		1.0500	15.00	15.75
0207020001	ARENA	M3		0.0200	50.00	1.00
0264010053	GRANULOS DE CAUCHO	kg		6.0000	2.00	12.00
02901400020029	CINTA ADHEDIVA PARA GRASS SINTETIC	rl		0.0090	30.00	0.27
						29.02
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.57	0.14
0349110021	EQUIPO Y MAQUINARIA DE LIMPIEZA	FIJA hm	1.0000	0.0941	50.00	4.71
						4.85

Partida	07.03.01	CERCO PERIMETRAL DE CANCHA DEPORTIVA C/COLUMNAS Ø2" MALLA ELECTROSOLDADA CON COCADAS
---------	----------	--

Rendimiento	M2/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : M2	168.78
-------------	--------	---------	-------------	---------------------------------	---------------

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I					
Subpresupuesto	006 MODULO 6				Fecha presupuesto	01/07/2025
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	22.33	8.93
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	20.22	8.09
						28.38
	Materiales					
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.2000	17.00	3.40
0230990107	LIJA PARA FIERRO	plg		1.0000	3.00	3.00
0239020101	MALLA METALICA OLIMPICA DE 2"x2"	m2		1.1000	34.00	37.40
0251010009	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 1 1/2" X 1	pza		0.2500	80.00	20.00
0251020009	TEE DE ACERO LIVIANO DE 1 1/2" X 1 1/2"	pza		0.6000	45.00	27.00
0253030027	THINER	gln		0.0550	18.00	0.99
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gln		0.0550	38.00	2.09
0254100019	PINTURA BASE ZINCROMATO	gln		0.0550	34.00	1.87
0265020080	TUBO FIERRO GALVANIZADO 2"	m		2.6000	13.00	33.80
						129.55
	Equipos					
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.38	0.85
0348960009	CIZALLA MANUAL	hm	1.0000	0.4000	10.00	4.00
						10.85
Partida	07.04.01 PINTURA DE TRANSITO 2 MANOS EN DELINEADO DE LOSA DEPORTIVA					
Rendimiento	ML/DIA	200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : ML		3.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	28.39	1.14
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0200	20.22	0.40
						1.54
	Materiales					
0230990107	LIJA PARA FIERRO	plg		0.0200	3.00	0.06
0253030027	THINER	gln		0.0100	18.00	0.18
0254450093	PINTURA ESMALTE PARA TRAFICO	gln		0.0150	80.00	1.20
						1.44
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.54	0.05
						0.05
Partida	07.05.01 ARCO METALICO DE FULBITO Y TABLERO BASKET					
Rendimiento	und/DIA	0.3000	EQ. 0.3000	Costo unitario directo por : und		3,930.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	53.3333	28.39	1,514.13
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	53.3333	22.33	1,190.93
						2,705.06
	Materiales					
0202140001	PERNO ACERADO A36 DE 3/8" X 2", INCL. 1 und			4.0000	1.40	5.60
0202140004	PERNO ACERADO A36 DE 1/4" X 3 1/2", INC und			32.0000	1.60	51.20
02040200060001	ANGULO GRADO 50 DE 2"x2"x3/16" X 6 m	ml		2.8100	15.00	42.15
0231010001	MADERA TORNILLO	P2		39.6300	3.00	118.89
0240020001	PINTURA ESMALTE	gln		0.5000	33.00	16.50
02490100010008	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	ml		32.8000	14.00	459.20
0253030027	THINER	gln		0.4500	18.00	8.10
0254450076	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.5000	38.00	19.00
02550800010006	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD 601 kg			2.9800	17.00	50.66

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I					
Subpresupuesto	006 MODULO 6				Fecha presupuesto	01/07/2025
0264010001	MALLA DE NYLON PARA ARCO FULBITO	m2	10.6700	5.00	53.35	
0264010002	MALLA DE NYLON PARA ARO BASQUET	m2	0.5000	5.00	2.50	
0271050021	AROS METALICOS PARA BASQUET (SEGU	und	1.0000	40.00	40.00	
0298010094	PLANCHA DE ACERO LAC 1.22M X 2.40M X pln		0.1730	250.00	43.25	
					910.40	
	Equipos					
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	0.4500	12.0000	15.00	180.00
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	5.0000	2,705.06	135.25	
					315.25	
Partida	07.05.02 FIJADORES PARA POSTE DE NET					
Rendimiento	und/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und		69.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.22	10.78
						25.92
	Materiales					
0265020084	TUBO FIERRO GALVANIZADO 2 1/2"	m		0.8000	45.00	36.00
0277080011	REGISTRO DE BRONCE DE 2.1/2"	pza		1.0000	8.00	8.00
						44.00
Partida	07.05.03 POSTES DE FIERRO, NET PARA VOLEY, TENSORES					
Rendimiento	und/DIA	15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : und		225.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	28.39	15.14
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	20.22	10.78
						25.92
	Materiales					
0262110075	POSTES DE FIERRO, NET PARA VOLEY, Ti	und		1.0000	200.00	200.00
						200.00
Partida	07.05.04 LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2		2.27
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	20.22	2.16
						2.16
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.3000	2.16	0.11
						0.11
Partida	07.06.01.01 TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL PVC CP Ø4"					
Rendimiento	ML./DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : ML.		11.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	28.39	7.57
						7.57
	Materiales					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I					
Subpresupuesto	006 MODULO 6				Fecha presupuesto	01/07/2025
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0090	258.00	2.32
0273010040	TUBERIA PVC CP Ø 4"	ml		0.1717	9.00	1.55
						3.87
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.57	0.23
						0.23
Partida	07.06.02.01 TUBERIA DE DESAGUE, CLASE PESADA, PVC 4"					
Rendimiento	m/DIA	30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m		20.87
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh		1.0000	0.2667	28.39
0147010004	PEON	hh		0.3300	0.0880	20.22
						9.35
	Materiales					
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0080	258.00	2.06
0273010040	TUBERIA PVC CP Ø 4"	ml		1.0200	9.00	9.18
						11.24
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.35	0.28
						0.28
Partida	07.06.02.02 MONTANTE DE TUBERIA PVC 4"					
Rendimiento	m/DIA	35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m		19.31
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh		1.0000	0.2286	28.39
0147010004	PEON	hh		0.3300	0.0754	20.22
						8.01
	Materiales					
0230460044	PEGAMENTO PARA PVC	gln		0.0080	258.00	2.06
0273010040	TUBERIA PVC CP Ø 4"	ml		1.0000	9.00	9.00
						11.06
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.01	0.24
						0.24
Partida	07.06.03.01.01 LIMPIEZA Y PRUEBA HIDRAULICA DEL SISTEMA DE DESAGUE PLUVIAL					
Rendimiento	GLB/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB		656.05
Código	Descripción Recurso	Unidad		Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh		1.0000	8.0000	28.39
0147010003	OFICIAL	hh		1.0000	8.0000	22.33
						405.76
	Materiales					
0204120001	AGUA	m3		10.0000	5.00	50.00
						50.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	405.76	20.29
0348080009	MOTOBOMBA 3.5 HP 2"	hm		1.5000	12.0000	180.00
						200.29

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE I
 Subpresupuesto 006 MODULO 6 Fecha presupuesto 01/07/2025
 Partida 07.06.04.01 REJILLA METALICA CON PLATINA 1"x1"x6mm

Rendimiento	m/DIA	50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m	139.55	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	28.39	4.54
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	22.33	3.57
						8.11
Materiales						
0226080179	BISAGRA PREFABRICADA DE 4" x 2 1/2"	par		1.0000	18.00	18.00
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.4000	17.00	6.80
0240070011	PINTURA ZINCROMATO	gln		0.0500	34.00	1.70
0251010015	ANGULO DE ACERO LIVIANO DE 2" X 2" X 1/2"	pza		0.4000	100.00	40.00
0251130018	PLATINA DE FIERRO 1" x 1/4"	und		0.8500	70.00	59.50
0253030027	THINER	gln		0.0500	18.00	0.90
0254450076	PINTURA ANTICORROSIVA	gln		0.0500	38.00	1.90
						128.80
Equipos						
03012700010003	MAQUINA DE SOLDAR 350 A	hm	1.0000	0.1600	15.00	2.40
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.11	0.24
						2.64

Partida 07.07.01.01 LUMINARIA DE EMERGENCIA CON 2 LAMPARAS TIPO LED, CON UNA BATERIA, CARGADOR Y ENCHUFE

Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und	221.74	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.39	18.93
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	20.22	26.96
						45.89
Materiales						
0208020011	CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO NH-8 ML			12.0000	1.40	16.80
0270110329	LUMINARIA DE EMERGENCIA C/ 2 LAMP. T und			1.0000	115.00	115.00
0274010102	TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION E und			4.0000	8.00	32.00
0274010103	CURVA PVC SAP 20mm INSTALACION ELE und			2.0000	2.00	4.00
						167.80
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	45.89	1.38
0348960004	ESCALERA TIJERA	HM	2.0000	1.3333	5.00	6.67
						8.05

Partida 07.07.01.02 REFLECTOR SIMETRICO, para Adosar con Lámpara de Halogenuro Metalico de 800 W, 220V - 60Hz.

Rendimiento	und/DIA	12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : und	1,176.27	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	28.39	18.93
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	22.33	14.89
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	20.22	26.96
						60.78
Materiales						
0208020070	CONDUCTOR DE COBRE TIPO N2OXOH/1.1 m			28.0000	10.00	280.00
0270110330	REFLECTOR SIMETRICO P/ADOSAR c/lamp und			1.0000	720.00	720.00
0273500017	CAJA OCTOGONAL AoGo PESADA DE 100x und			1.0000	2.00	2.00
0274010102	TUBO PVC SAP 20mm x 3M INSTALACION E und			12.0000	8.00	96.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE ILO ILO					
Subpresupuesto	006 MODULO 6				Fecha presupuesto	01/07/2025
0274010104	UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBO Y CA.	und	2.0000	2.00	4.00	
0274010105	UNION PVC SAP 20mm ENTRE TUBOS INS	und	1.0000	2.00	2.00	
0274010106	CURVA PVC SAP 20mm DIAMETRO	und	1.0000	3.00	3.00	
						1,107.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	60.78	1.82	
0348960004	ESCALERA TIJERA	HM	2.0000	1.3333	5.00	6.67
						8.49
Partida	07.07.02.01 INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE CON PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO Y DADO 15A-250V-60HZ, Para 15A					
Rendimiento	und/DIA	20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : und		52.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	28.39	11.36
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	20.22	8.09
						19.45
	Materiales					
0210100088	DADO INTERRUPTOR TRIPLE 15A-220V-60	und		1.0000	18.00	18.00
0212090114	CAJA RECTANG GALV PESADA DE 100x55;	und		1.0000	6.00	6.00
0212100002	PLACA DE ALUMINIO ANONIZADO 3 HUEC	VIA		1.0000	8.00	8.00
						32.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	19.45	0.97
						0.97
Partida	07.07.03.01 TABLERO DE DISTRIBUCION (TD-9) TRIFASICO 380/220V-60Hz, GABITENE METAL. P/EMPOTRAR 28 POLOS + ESQUEMA					
Rendimiento	und/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und		2,265.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	28.39	227.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.33	178.64
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	20.22	161.76
						567.52
	Materiales					
0212020103	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3x;	und		2.0000	75.02	150.04
0212230019	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25A-250V,	und		2.0000	130.00	260.00
0230900042	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 15	und		3.0000	80.00	240.00
0230900043	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20	und		3.0000	90.00	270.00
0268310006	GABINETE METALICO C/BARRAS DE COBF	und		1.0000	750.00	750.00
						1,670.04
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	567.52	28.38
						28.38
Partida	07.07.04.01 CONDUCTOR DE COBRE SUMERGIBLE TIPO H07RN-F 3-1x10mm ² + 1x10mm ² (N) + 1x10mm ² (T)					
Rendimiento	ml/DIA	150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : ml		76.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	28.39	1.51
0147010003	OFICIAL	hh	3.0000	0.1600	22.33	3.57
0147010004	PEON	hh	7.0000	0.3733	20.22	7.55
						12.63

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301049 REMODELACIÓN Y AMPLIACION DEL CENTRO RECREACIONAL DEL COLEGIO DE CONTADORES DE LORETO - DISTRITO DE ILORETO					
Subpresupuesto	006 MODULO 6				Fecha presupuesto	01/07/2025
	Materiales					
0208020074	CONDUCTOR DE COBRE SUMERGIBLE TIF m			1.0000	63.00	63.00
						63.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	5.0000	12.63	0.63
						0.63
Partida	07.07.05.01 POZO DE PUESTA A TIERRA PARA CIRCUITOS DE USO GENERALCON VARILLA DE COBRE 19mm DIAMETRO F					
Rendimiento	jgo/DIA	3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : jgo		1,089.73
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	28.39	75.71
0147010004	PEON	hh	2.0000	5.3333	20.22	107.84
						183.55
	Materiales					
0204010035	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	sac		10.0000	20.00	200.00
0208020015	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 25mm ML			20.0000	14.00	280.00
0208020016	CONECTOR Br TIPOAB 16mm	und		2.0000	8.00	16.00
0221000025	VARILLA COBRE ELECTROLITICO PURO 1"	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 f	und		3.0000	8.00	24.00
0274010110	CURVA PVC SAP P/INST. ELECT DIAM. 20r	und		1.0000	2.00	2.00
						897.00
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	183.55	9.18
						9.18
Partida	07.07.06.01 PROTOCOLO DE PRUEBAS DEL SISTEMA ELECTRICO Y PUESTA EN OPERACION					
Rendimiento	GLB/DIA	1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : GLB		1,644.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	28.39	454.24
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	22.33	178.64
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	20.22	323.52
						956.40
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	956.40	47.82
0348010012	MEDIDOR DE AISLAMIENTO ELECTRICO	HM	1.0000	8.0000	40.00	320.00
0348010013	MEDIDOR DE RESISTENCIA DE PUESTA A	HM	1.0000	8.0000	40.00	320.00
						687.82