

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301155 RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 1152 CON CÓDIGO LOCAL 730937 CENTRO POBLADO MONTE VERDE – CURA MORI**
 Subpresupuesto **006 CONTINGENCIA** Fecha presupuesto **02/02/2022**

Partida **05.01.01.01 TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR Y CONTROL PERMANENTE DE OBRA**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **800.0000** EQ. **800.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.55**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147000032	TOPOGRAFO	hh	0.5000	0.0050	24.70	0.12
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0200	16.79	0.34
0.46						
Materiales						
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0050	7.59	0.04
0229030105	CAL (BOLSA X 20KG)	bls		0.0500	15.50	0.78
0239160011	CORDEL	m		0.1900	0.39	0.07
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0200	5.43	0.11
1.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.46	0.01
0349880003	TEODOLITO	hm	0.5000	0.0050	15.00	0.08
0.09						

Partida **05.01.02.01 CORTE MANUAL DE TERRENO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **5.0000** EQ. **5.0000** Costo unitario directo por : m3 **32.15**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	16.79	26.86
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.1600	23.49	3.76
30.62						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	30.62	1.53
1.53						

Partida **05.01.02.02 AFIRMADO DE 4" PARA VEREDAS**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **35.0000** EQ. **35.0000** Costo unitario directo por : m2 **52.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2286	18.57	4.25
0147010004	PEON	hh	8.0000	1.8286	16.79	30.70
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2286	23.49	5.37
40.32						
Materiales						
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		0.1300	60.00	7.80
0239050000	AGUA	m3		0.0120	6.00	0.07
7.87						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.32	1.21
0349030003	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 5.8 HP	hm	1.0000	0.2286	15.00	3.43
4.64						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301155 RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 1152 CON CÓDIGO LOCAL 730937 CENTRO POBLADO MONTE VERDE – CURA MORI -PIURA -PIURA**
 Subpresupuesto **006 CONTINGENCIA** Fecha presupuesto **02/02/2022**

Partida **05.01.03.01 NIVELACION DE TERRENO Y COMPACTACION**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **150.0000** EQ. **150.0000** Costo unitario directo por : m2 **3.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0533	16.79	0.89
0147010101	OPERARIO	hh	0.2500	0.0133	23.49	0.31
1.20						
Materiales						
0239050000	AGUA	m3		0.3000	6.00	1.80
1.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20	0.04
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.5000	0.0267	15.00	0.40
0.44						

Partida **05.01.05 FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m2 **29.81**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.57	1.24
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4000	16.79	6.72
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.1333	23.49	3.13
11.09						
Materiales						
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.4500	24.46	11.01
0238000003	HORMIGON	m3		0.1200	45.00	5.40
0239050000	AGUA	m3		0.0180	6.00	0.11
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.1000	5.43	0.54
17.06						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.09	0.33
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0667	20.00	1.33
1.66						

Partida **05.02.01.01 MONTAJE DE AULAS PREFABRICADAS (PRONIED) AL TERRENO DEL PLAN DE CONTINGENCIA INC. TRASLADO**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **1,800.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239990114	TRASLADO Y MONTAJE DE AULA PREFABRICADA (PRONIED) AL TERRENO DEL PLAN DE CONTINGENCIA	glb		1.0000	1,800.00	1,800.00
1,800.00						

Partida **05.02.01.02 DESMONTAJE DE MATERIAL PREFABRICADO AL FINAL DE OBRA**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **0.2000** EQ. **0.2000** Costo unitario directo por : glb **1,175.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.3000	12.0000	16.79	201.48
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	40.0000	23.49	939.60
1,141.08						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,141.08	34.23
34.23						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301155 RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 1152 CON CÓDIGO LOCAL 730937 CENTRO POBLADO MONTE VERDE – CURA MORI
 -PIURA -PIURA
 Subpresupuesto 006 CONTINGENCIA Fecha presupuesto 02/02/2022

Partida 05.02.02.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY (incl. Accesorios)

Rendimiento u/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : u 1,750.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239990112	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY e=4mm DE 2.0x2.10 (P1) Incluye accesorios	u		1.0000	500.00	500.00
0239990113	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY e=4mm DE 1.0x2.10 (P2) Incluye accesorios	u		5.0000	250.00	1,250.00
						1,750.00

Partida 05.02.02.02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUROS DE TRIPLAY INCLUIDO PARANTES

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 45.46

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1333	18.57	2.48
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	16.79	2.24
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.49	3.13
						7.85
Materiales						
0202010006	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3/4"	kg		0.1230	7.59	0.93
0239020071	COLA SINTETICA	gal		0.0661	13.14	0.87
0243140001	MADERA CEDRO	p2		2.1500	7.12	15.31
0244030006	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 6 mm	pl		0.4900	33.90	16.61
0254080000	BARNIZ MARINO	gal		0.0880	41.53	3.65
						37.37
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.85	0.24
						0.24

Partida 05.02.02.03 CORREAS DE MADERA (3"x3"x 8.02)

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 109.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	3.0000	2.4000	16.79	40.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79
						59.09
Materiales						
0239020104	LIJA PARA MADERA	u		0.5800	1.64	0.95
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		8.7700	5.43	47.62
						48.57
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	59.09	1.77
						1.77

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301155 RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 1152 CON CÓDIGO LOCAL 730937 CENTRO POBLADO MONTE VERDE – CURA MORI
 Subpresupuesto 006 CONTINGENCIA Fecha presupuesto 02/02/2022

Partida 05.02.02.04 VENTANA DE CELOSIA

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 34.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.79	6.72
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.49	9.40
16.12						
Materiales						
0202010006	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3/4"	kg		0.1230	7.59	0.93
0217190003	MALLA DE CELOSIA	m2		1.0500	4.61	4.84
0239020104	LIJA PARA MADERA	u		0.5800	1.64	0.95
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.0000	5.43	10.86
17.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.12	0.48
0.48						

Partida 05.02.02.05 CERCO PERIMETRICO DE MADERA Y TRIPLAY INC. PORTON DE DOS HOJAS

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 47.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.1000	0.0080	18.57	0.15
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	16.79	2.69
2.84						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	8.60	0.86
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.0300	7.59	0.23
0241020001	MADERA MACHIHEMBRADA TORNILLO	p2		2.8000	5.43	15.20
0244030005	TRIPLAY LUPUNA DE 4' X 8' X 4 mm	pl		0.8300	34.00	28.22
44.51						

Partida 05.02.03.01 COLOCACION DE COBERTURA DE POLIPROPILENO GRIS OPACO e= 1.2 mm,APOYADO SOBRE CORREAS DE PERFIL OMEGA

Rendimiento m2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m2 37.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.79	1.68
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	23.49	2.35
4.03						
Materiales						
0226000106	TORNILLO STOVE BOL 1/4" X 3"	mil		0.0018	62.00	0.11
0226050001	ESPARRAGOS	u		1.7300	0.90	1.56
0252130030	CANAL OMEGA 30X25X0.50mmx3m CANAL UNISTRUT 1 5/8" x 1 5/8" x 3 MTR	u		0.3100	16.00	4.96
0298010199	PLANCHA DE POLIPORPILENO DE 1.83MX1.11X1.80MM	pl		0.5500	49.00	26.95
33.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.03	0.12
0.12						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301155	RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 1152 CON CÓDIGO LOCAL 730937 CENTRO POBLADO MONTE VERDE – CURA MORI -PIURA -PIURA					Fecha presupuesto	02/02/2022
Subpresupuesto	006	CONTINGENCIA						
Partida	05.03.01	ALQUILER DE BANOS QUIMICOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			1,500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0401060002	BANO QUIMICO PORTATIL	mes		1.0000	1,500.00	1,500.00	1,500.00	
Partida	05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIOS CON PEDAL INC. TANQUE ELEVADO DE 1100 LTS.						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,950.15	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	0.5000	4.0000	16.79	67.16		
0147010101	OPERARIO	hh	0.5000	4.0000	23.49	93.96		
						161.12		
	Materiales							
0210000014	LAVADERO CON PEDAL INC. BASE METALICA	u		1.0000	164.80	164.80		
0210000015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE ELEVADO DE 1100 LTS Y ACCES.	u		1.0000	1,319.00	1,319.00		
0210200008	TUBO ABASTO ESPIGA COBRE TERM/H-H 1/2" X 1/2" 30 cm	u		2.0000	14.90	29.80		
0210410030	GRIFERIA PARA LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE	u		2.0000	135.30	270.60		
						1,784.20		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	161.12	4.83		
						4.83		
Partida	05.04.01	INST. ELECTRICAS EN GENERAL INCL. CABLES Y ACCESORIOS.						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			400.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Subcontratos							
0401010030	INST. ELECTRICAS GENERAL INC. CABLES Y ACCESORIOS.	glb		1.0000	400.00	400.00	400.00	
Partida	05.05.01	FLETE TERRESTRE						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : glb			1,000.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0232000054	FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	1,000.00	1,000.00	1,000.00	