

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **006 CONTINGENCIA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

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		RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (AFIRMADO PREPARADO)				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			96.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.79	11.19	
0147010101	OPERARIO	hh	0.2500	0.1667	23.49	3.92	
						15.11	
	Materiales						
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		1.3000	60.00	78.00	
0239050000	AGUA	m3		0.1200	6.00	0.72	
						78.72	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.11	0.45	
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.1667	15.00	2.50	
						2.95	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **006 CONTINGENCIA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **05.01.04 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 AULA PROVISIONAL EN DRYWALL(INC. VENTANAS, PUERTAS,PINTURA, VIDRIO, TECHO, CALAMINON Y ACCESORIOS)**

Rendimiento **u/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : u **15,000.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0242100001	AULA PROVISIONAL DRYWALL(INC. VENTANAS, PUERTAS, VIDRIOS,TECHO, CALAMINON Y ACCES.)	glb		1.0000	15,000.00	15,000.00
						15,000.00

Partida **05.02.01.02 AMBIENTE ADMINISTRATIVO EN DRYWALL(INC. VENTANAS,PUERTAS,VIDRIO,TECHO,CALAMINON Y ACCESORIOS)**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : glb **7,400.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0298010196	AMBIENTE ADMINISTRATIVO PROVISIONAL EN DRYWALL(INC. VENTANAS,PUERTAS,VIDRIOS,TECHO,CALAMINON Y ACCESORIOS)	glb		1.0000	7,400.00	7,400.00
						7,400.00

Partida **05.02.01.03 CERCO PERIMETRICO DE MADERA Y TRIPLAY INC. PORTON DE DOS HOJAS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **60.0000** EQ. **60.0000** Costo unitario directo por : m **62.10**

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
						4.72
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 MACHIHEMBADA TORNILLO	p2		3.0000	5.43	16.29
						17.38
Subcontratos						
0402010005	PORTON METALICO	u		0.2000	200.00	40.00
						40.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **006 CONTINGENCIA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida	05.02.01.04	DESMONTAJE DE MATERIAL PREFABRICADO AL FINAL DE OBRA				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 0.4000	EQ. 0.4000	Costo unitario directo por : glb		587.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	0.3000	6.0000	16.79	100.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	20.0000	23.49	469.80
						570.54
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	570.54	17.12
						17.12
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		2,114.95
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		2.0000	164.80	329.60
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
						1,949.00
	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		1,650.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0401010030	INST. ELECTRICAS GENERAL INC. CABLES Y ACCESORIOS.	glb		1.0000	1,650.00	1,650.00
						1,650.00
Partida	05.05.01	FLETE TERRESTRE				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : glb		800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0232000054	FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	800.00	800.00
						800.00