

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida		01.01.01 ALMACÉN, OFICINAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			48.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.79	13.43	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79	
							32.22
Materiales							
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2500	7.59	1.90	
0221020007	PLANCHA DE ETERNIT DE 10 PIES GRIS	pl		0.0700	40.76	2.85	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.9000	5.43	4.89	
0244030021	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pl		0.1900	35.90	6.82	
							16.46

Partida		01.01.02 CARTEL DE OBRA DE 3.60 X 2.40 m					
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			1,219.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	16.79	134.32	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	23.49	375.84	
							510.16
Materiales							
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		3.1500	9.50	29.93	
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2500	7.59	1.90	
0205000009	PIEDRA DE 8" GRANDE	m3		0.2180	60.00	13.08	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.2790	24.46	31.28	
0238000003	HORMIGON	m3		0.3760	45.00	16.92	
0239050000	AGUA	m3		0.0450	6.00	0.27	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		70.1100	5.43	380.70	
0244030021	TRIPLAY DE 4' X 8' X 4 mm	pl		4.0000	35.90	143.60	
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal		0.5000	46.00	23.00	
							640.68
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	510.16	15.30	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.3330	2.6640	20.00	53.28	
							68.58

Partida		01.01.03 CERCO PROVISIONAL DE OBRA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			15.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	16.79	2.69	
							2.69
Materiales							
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.1000	9.50	0.95	
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	7.59	0.76	
0230990003	ESTERA	u		0.3330	12.71	4.23	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		1.2500	5.43	6.79	
							12.73
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.69	0.08	
							0.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301152	REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA				Fecha presupuesto	03/12/2021	
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA						
Partida	01.01.04	SERVICIOS HIGIÉNICOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			6,841.40	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0210980004	BAÑO PORTATIL	mes		5.0000	1,368.28	6,841.40	6,841.40	
Partida	01.01.05	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			500.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010111	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes		1.0000	500.00	500.00	500.00	
Partida	01.01.06	SUMINISTRO DE DEPOSITOS DE BASURA						
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			55.23	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0210020077	CILINDROS PARA DEPOSITOS DE BASURA	u		1.0000	55.23	55.23	55.23	
Partida	01.01.07	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			25,394.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0239900115	CORREA DE SEGURIDAD	u		75.0000	29.20	2,190.00		
0239900116	ANTEOJOS PARA SOLDAR	u		75.0000	15.97	1,197.75		
0239900117	CHALECOS PARA OBRA	pza		75.0000	24.40	1,830.00		
0239900118	BOTAS DE JEBE	u		20.0000	36.90	738.00		
0239900119	CASCO P/OBRA	u		75.0000	21.64	1,623.00		
0239900120	GUANTES DE JEBE	pza		75.0000	21.90	1,642.50		
0239900121	PROTECTOR DE OIDOS	pza		75.0000	5.50	412.50		
0239900122	MASCARA CONTRA POLVO	pza		75.0000	5.47	410.25		
0239900123	BOTAS DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	u		75.0000	110.00	8,250.00		
0239900124	ARNES DE SEGURIDAD	u		20.0000	355.00	7,100.00	25,394.00	
Partida	01.01.08	SEÑALIZACION TEMPORAL AMBIENTAL Y SEGURIDAD						
Rendimiento	mes/DIA	MO. 0.3000	EQ. 0.3000	Costo unitario directo por : mes			2,214.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	26.6667	16.79	447.73		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	26.6667	23.49	626.40	1,074.13	
	Materiales							
0229040091	CINTA SEÑALADORA	m		500.0000	0.20	100.00		
0229040095	MALLA PROTECTORA	rl		10.0000	69.90	699.00		
0243500002	POSTES DE MADERA PARA CINTA	u		24.0000	12.00	288.00	1,087.00	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1,074.13	53.71	53.71	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida		01.02.01 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								
014700032	TOPOGRAFO	hh	0.5000	0.0050	24.70	0.12		
014701004	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		01.02.02 LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2			1.15	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.79	1.12		
							1.12	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.12	0.03		
							0.03	
Partida		01.02.03 MOVILIZACION DE EQUIPO						
Rendimiento	est/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : est			5,840.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Equipos								
0349030078	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton	hm	1.0000	8.0000	160.00	1,280.00		
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	8.0000	130.00	1,040.00		
0349040093	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	8.0000	220.00	1,760.00		
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	8.0000	220.00	1,760.00		
							5,840.00	
Partida		01.02.04.01 RIEGO DE TERRENO, MATERIAL EXCAVADO Y AGREGADOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 0.1000	EQ. 0.1000	Costo unitario directo por : u			4,343.20	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	80.0000	16.79	1,343.20		
							1,343.20	
Materiales								
0239050000	AGUA	m3		500.0000	6.00	3,000.00		
							3,000.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	01.02.04.02	PREVENCIÓN DE DAÑOS - DERRAME DE COMBUSTIBLES						
Rendimiento	u/DIA	MO. 0.1000	EQ. 0.1000	Costo unitario directo por : u			1,383.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	80.0000	16.79	1,343.20	1,343.20	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,343.20	40.30	40.30	
Partida	01.02.05.01	DESMONTAJE DE VENTANAS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			14.57	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.57	7.43		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.79	6.72	14.15	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.15	0.42	0.42	
Partida	01.02.05.02	DESMONTAJE DE PUERTAS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			11.65	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.57	5.94		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.79	5.37	11.31	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.31	0.34	0.34	
Partida	01.02.05.03	DESMONTAJE DE TUBERIA DE DESAGUE						
Rendimiento	m/DIA	MO. 35.0000	EQ. 35.0000	Costo unitario directo por : m			8.33	
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	1.0000	0.2286	16.79	3.84	8.09	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.09	0.24	0.24	
Partida	01.02.05.04	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : u			22.12	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	16.79	8.95		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.49	12.53	21.48	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.48	0.64	0.64	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	01.02.05.05	DESMONTAJE DE TANQUE ELEVADO Y SOPORTE METÁLICO						
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u			165.95	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	16.79	67.16		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.49	93.96		
						161.12		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	161.12	4.83		
						4.83		
Partida	01.02.05.06	DESMONTAJE DE COBERTURAS DE PLANCHAS DE FIBROCEMENTO (INC. LA ESTRUCTURA DE SOPORTE)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : m2			15.67	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.5333	16.79	8.95		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.49	6.26		
						15.21		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	15.21	0.46		
						0.46		
Partida	01.02.05.07	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE)						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			11.76	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.4000	16.79	6.72		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.49	4.70		
						11.42		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.42	0.34		
						0.34		
Partida	01.02.05.08	DESMONTAJE DE PORTON ENTRADA PRINCIPAL						
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u			165.95	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	16.79	67.16		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.49	93.96		
						161.12		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	161.12	4.83		
						4.83		
Partida	01.02.06.01	DEMOLICIÓN DE PISO INC. C.P.- F.P.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			6.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.79	6.72		
						6.72		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.72	0.20		
						0.20		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **01.02.06.02 DEMOLICIÓN DE VEREDAS, PATIOS Y RAMPAS EXISTENTES**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **9.22**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	16.79	8.95
8.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.95	0.27
0.27						

Partida **01.02.06.03 DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **68.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.0667	16.79	17.91
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0533	23.49	1.25
19.16						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.16	0.57
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	0.5000	0.2667	94.50	25.20
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	1.0000	0.5333	45.00	24.00
49.77						

Partida **01.02.06.04 DEMOLICIÓN DE VIGAS DE CONCRETO**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **86.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	1.3333	16.79	22.39
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0667	23.49	1.57
23.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.96	0.72
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	0.5000	0.3333	94.50	31.50
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	1.0000	0.6667	45.00	30.00
62.22						

Partida **01.02.06.05 DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO KK (SOGA Y DE CANTO)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **5.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.3200	16.79	5.37
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	23.49	0.38
5.75						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.75	0.17
0.17						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida	01.02.06.06 DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS DE CONCRETO						Costo unitario directo por : m3	49.76
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000					49.76
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	16.79	7.46		
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0444	23.49	1.04		
8.50								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.50	0.26		
0349020011	COMPRESORA NEUMATICA 93 HP 335-375 PCM	hm	0.5000	0.2222	94.50	21.00		
0349030074	MARTILLO NEUMATICO - 25/29 KG	hm	1.0000	0.4444	45.00	20.00		
41.26								
Partida	01.02.07.01 DESMONTAJE DE CENTROS DE LUZ (INCLUYE INTERRUPTORES)						Costo unitario directo por : u	22.12
Rendimiento	u/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000					22.12
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	16.79	8.95		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.49	12.53		
21.48								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	21.48	0.64		
0.64								
Partida	01.02.07.02 DESMONTAJE DE TOMACORRIENTES						Costo unitario directo por : u	16.60
Rendimiento	u/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000					16.60
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								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.12	0.48		
0.48								
Partida	01.02.07.03 DESMONTAJE DE CABLE DE CENTRO DE LUZ						Costo unitario directo por : m	1.66
Rendimiento	m/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000					1.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0400	16.79	0.67		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94		
1.61								
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.61	0.05		
0.05								

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	01.02.07.04	DESMONTAJE DE CABLE PARA TOMACORRIENTES					
Rendimiento	m/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m			1.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	16.79	0.75	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	23.49	1.04	
						1.79	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.79	0.05	
						0.05	
Partida	01.02.07.05	DESMONTAJE DE TABLEROS					
Rendimiento	u/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : u			55.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	16.79	22.39	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.49	31.32	
						53.71	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	53.71	1.61	
						1.61	
Partida	01.02.08.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL COVID 19					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			2,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Subcontratos						
0402010003	ELABORACION Y SEGUIMIENTO DEL PLAN COVID 19	glb		1.0000	2,000.00	2,000.00	
						2,000.00	
Partida	01.02.08.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CENTRO DE TRABAJO					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			2,150.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010112	PERSONAL DE LIMPIEZA	mes		1.0000	1,500.00	1,500.00	
						1,500.00	
	Materiales						
0229990006	ALCOHOL	L		5.0000	15.00	75.00	
0230700025	BALDE PLASTICO PARA AGUA SIN TAPA 5 gl	pza		1.0000	11.78	11.78	
0230990065	OVEROLES	u		1.0000	80.00	80.00	
0239020046	DETERGENTE	kg		3.0000	4.50	13.50	
0239050000	AGUA	m3		6.0000	6.00	36.00	
0239060010	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	kg		1.0000	19.64	19.64	
0239900118	BOTAS DE JEBE	u		2.0000	36.90	73.80	
0239900120	GUANTES DE JEBE	pza		1.0000	21.90	21.90	
0298010185	BOLSAS DE BASURA 140 LTS X 100 BLS	pqt		0.3300	45.00	14.85	
						346.47	
	Equipos						
0337010064	ESCOBA	u		1.0000	13.90	13.90	
0337600023	MASCARA PROTECTORA	pza		90.0000	1.52	136.80	
0337990053	LENTES DE PROTECCION	pza		1.0000	3.50	3.50	
0348410001	MOCHILAS DE DESINFECCION 20 LTS	u		1.0000	150.00	150.00	
						304.20	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 01.02.08.03 EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL REGRESO E INCORPORACION AL CENTRO DE TRABAJO

Rendimiento u/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : u 80.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0402010004	Subcontratos SC PRUEBAS SEROLOGICAS	u		1.0000	80.00	80.00
						80.00

Partida 01.02.08.04 LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIA

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 289.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0229900002	PAPEL TOALLA EN ROLLO 30 M	rl		15.0000	4.00	60.00
0239050000	AGUA	m3		1.0000	6.00	6.00
0298010187	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL	u		2.0000	11.70	23.40
						89.40
Equipos						
0348450004	LAVADERO PORTATIL METALICO	mes		1.0000	200.00	200.00
						200.00

Partida 01.02.08.05 SENSIBILIZACION DE LA PREVENCION DEL CONTAGIO EN EL CENTRO DE TRABAJO

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0298010188	AFICHES NORMATIVOS	glb		1.0000	500.00	500.00
						500.00

Partida 01.02.08.06 MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA

Rendimiento glb/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : glb 1,605.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0298010189	ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE CONTROL DE DESINFECCION	glb		1.0000	46.53	46.53
0298010190	ACONDICIONAMIENTO DE ZONAS DE CONTROL DE VESTUARIO	glb		1.0000	200.00	200.00
0298010191	ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE Y MOBILIARIO PARA TOPICO	glb		1.0000	650.00	650.00
0298010192	PULVERIZADOR DE MANO 5LTS	u		1.0000	650.00	650.00
0298010193	BANDEJA DE DESINFECCION PARA CALZADO	u		1.0000	59.24	59.24
						1,605.77

Partida 01.02.08.07 MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL

Rendimiento u/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : u 18.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0298010198	MASCARILLA DESCARTABLE (50und)	cja		1.0000	18.00	18.00
						18.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0301152	REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA				Fecha presupuesto	03/12/2021	
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURA						
Partida	01.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMENTACION (CIMENTOS CORRIDOS , PLATEAS Y ZAPATAS)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			34.59	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	16.79	33.58		
						33.58		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.58	1.01		
						1.01		
Partida	01.03.01.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO R=150 m3/dia (EQUIPO)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3			8.98	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	0.2000	0.0107	18.57	0.20		
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1067	16.79	1.79		
						1.99		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.99	0.06		
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	0.0533	130.00	6.93		
						6.99		
Partida	01.03.02.01	RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : m3			24.06	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.1429	16.79	19.19		
						19.19		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	19.19	0.58		
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.2857	15.00	4.29		
						4.87		
Partida	01.03.02.02	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 **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **01.03.02.03 RELLENO COMPACTADO MANUAL MATERIAL DE PRESTAMO (HORMIGON)**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **77.28**

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						
0238000003	HORMIGON	m3		1.3000	45.00	58.50
0239050000	AGUA	m3		0.1200	6.00	0.72
59.22						
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						

Partida **01.03.03.01 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 **01.03.04.01 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=50cm (COLOCACION DE OVER DE 1" A 6" - CON EQUIPO)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **600.0000** EQ. **600.0000** Costo unitario directo por : m2 **44.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0133	16.79	0.22
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0133	23.49	0.31
0.53						
Materiales						
0205000040	OVER 1" a 6"	m3		0.3300	75.00	24.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0800	38.00	3.04
0205030060	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" PUESTO EN OBRA	m3		0.1320	65.00	8.58
36.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.53	0.02
0349030078	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton	hm	1.0000	0.0133	160.00	2.13
0349040093	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0133	220.00	2.93
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	0.0133	220.00	2.93
8.01						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **01.03.04.02 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=50cm (COLOCACION DE HORMIGON - CON EQUIPO)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **600.0000** EQ. **600.0000** Costo unitario directo por : m2 **36.37**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0533	16.79	0.89
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0133	23.49	0.31
1.20						
Materiales						
0238000003	HORMIGON	m3		0.6000	45.00	27.00
0239050000	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
27.14						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.20	0.04
0349030078	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton	hm	1.0000	0.0133	160.00	2.13
0349040093	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0133	220.00	2.93
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	0.0133	220.00	2.93
8.03						

Partida **01.03.04.03 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=30cm (COLOCACION DE HORMIGÓN - CON EQUIPO)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **400.0000** EQ. **400.0000** Costo unitario directo por : m2 **30.20**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0800	16.79	1.34
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	23.49	0.47
1.81						
Materiales						
0238000003	HORMIGON	m3		0.3600	45.00	16.20
0239050000	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
16.34						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.81	0.05
0349030078	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton	hm	1.0000	0.0200	160.00	3.20
0349040093	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0200	220.00	4.40
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	0.0200	220.00	4.40
12.05						

Partida **01.03.04.04 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=20cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **300.0000** EQ. **300.0000** Costo unitario directo por : m2 **34.24**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1067	16.79	1.79
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	23.49	0.63
2.42						
Materiales						
0205010001	AFIRMADO PARA BASE MEJORADO	m3		0.2600	60.00	15.60
0239050000	AGUA	m3		0.0240	6.00	0.14
15.74						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.42	0.07
0349030078	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton	hm	1.0000	0.0267	160.00	4.27
0349040093	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0267	220.00	5.87
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	0.0267	220.00	5.87
16.08						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	01.03.04.05 MEJORAMIENTO DE TERRENO NATURAL e=10cm (COLOCACION DE AFIRMADO MEJORADO)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2		38.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1778	16.79	2.99
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0444	23.49	1.04
4.03						
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	4.03	0.12
0349030078	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 ton	hm	1.0000	0.0444	160.00	7.10
0349040093	TRACTOR DE ORUGAS DE 190-240 HP	hm	1.0000	0.0444	220.00	9.77
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP MAQUINARIA	hm	1.0000	0.0444	220.00	9.77
26.76						
Partida	01.03.05.01 ACARREO INTERNO MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES (Dprom=30m)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		17.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	16.79	16.79
16.79						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.79	0.50
0.50						
Partida	01.03.05.02 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA (Dprom=5 km)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 550.0000	EQ. 550.0000	Costo unitario directo por : m3		15.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0145	16.79	0.24
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0145	23.49	0.34
0.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.58	0.02
0348040027	CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 10 m3	hm	4.0000	0.0582	200.00	11.64
0349040091	CARGADOR S/ LLANTAS 110-125 HP	hm	1.0000	0.0145	220.00	3.19
14.85						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida	01.04.01.01		SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION e=2", 1:12 C/H				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			23.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	18.57	1.49	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.4800	16.79	8.06	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	23.49	3.76	
13.31							
Materiales							
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.1920	24.46	4.70	
0238000003	HORMIGON	m3		0.0660	45.00	2.97	
0239050000	AGUA	m3		0.0060	6.00	0.04	
7.71							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.31	0.40	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.0800	20.00	1.60	
2.00							

Partida	01.04.01.02		SOLADO PARA ZAPATA e=4", 1:12 C/H				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			34.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.57	1.86	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6000	16.79	10.07	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.2000	23.49	4.70	
16.63							
Materiales							
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.3840	24.46	9.39	
0238000003	HORMIGON	m3		0.1320	45.00	5.94	
0239050000	AGUA	m3		0.0120	6.00	0.07	
15.40							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.63	0.50	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.1000	20.00	2.00	
2.50							

Partida	01.04.02.01		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							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **01.04.03.01 CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. FC=100 Kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **214.69**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.57	5.94
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.79	42.98
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.49	15.03
63.95						
Materiales						
0205000009	PIEDRA DE 8" GRANDE	m3		0.5040	60.00	30.24
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		2.9600	24.46	72.40
0238000003	HORMIGON	m3		0.8700	45.00	39.15
0239050000	AGUA	m3		0.1050	6.00	0.63
142.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	63.95	1.92
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
8.32						

Partida **01.04.03.02 CIMENTOS CORRIDOS; ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **46.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.57	10.61
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.79	4.80
0147010101	OPERARIO	hh	0.7000	0.4000	23.49	9.40
24.81						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	8.60	2.24
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	7.59	0.99
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19
21.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.81	0.74
0.74						

Partida **01.05.01.01 SOBRECIMENTOS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **11.5000** EQ. **11.5000** Costo unitario directo por : m3 **426.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3913	18.57	25.84
0147010004	PEON	hh	8.0000	5.5652	16.79	93.44
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6957	23.49	16.34
135.62						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		8.0000	24.46	195.68
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
262.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	135.62	4.07
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6957	20.00	13.91
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.3478	15.00	5.22
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.3478	15.00	5.22
28.42						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **01.05.01.02 SOBRECIMIENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **46.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.57	10.61
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	16.79	4.80
0147010101	OPERARIO	hh	0.7000	0.4000	23.49	9.40
24.81						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	8.60	2.24
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	7.59	0.99
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.3500	5.43	18.19
21.42						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.81	0.74
0.74						

Partida **01.05.01.03 SOBRECIMIENTO.-ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94
1.68						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
5.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05
0.05						

Partida **01.05.02.01 ZAPATAS.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m3 **375.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.57	11.88
0147010004	PEON	hh	8.0000	2.5600	16.79	42.98
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.6400	23.49	15.03
69.89						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.0000	24.46	220.14
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
287.26						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	69.89	2.10
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
18.10						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida		01.05.02.02 ZAPATAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2			54.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.57	10.61	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.49	13.42	
							24.03
Materiales							
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	8.60	0.86	
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1500	7.59	1.14	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.2000	5.43	28.24	
							30.24
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.03	0.72	
							0.72
<hr/>							
Partida		01.05.02.03 ZAPATAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg			6.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94	
							1.68
Materiales							
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48	
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62	
							5.10
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05	
							0.05
<hr/>							
Partida		01.05.02.04 ZAPATAS.- ENTIBADO H=1.5-2.2m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			34.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.57	5.94	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.49	7.52	
							13.46
Materiales							
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.0750	8.60	0.65	
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	7.59	0.76	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.4500	5.43	18.73	
							20.14
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.46	0.40	
							0.40

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida	01.05.03.01 PLATEA DE CIMENTACION.-CONCRETO f_c=210 kg/cm²						447.02
Rendimiento	m3/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m3			447.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	18.57	21.22	
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.7143	16.79	95.94	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	23.49	26.85	
							144.01
	Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.0000	24.46	220.14	
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37	
							287.26
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	144.01	4.32	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5714	20.00	11.43	
							15.75

Partida	01.05.03.02 PLATEA DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						57.67
Rendimiento	m2/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : m2			57.67
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.57	10.61	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.49	13.42	
							24.03
	Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	8.60	1.72	
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2400	7.59	1.82	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.4100	5.43	29.38	
							32.92
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.03	0.72	
							0.72

Partida	01.05.03.03 PLATEA DE CIMENTACION.-ACERO f_y=4200 kg/cm²						6.83
Rendimiento	kg/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : kg			6.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94	
							1.68
	Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48	
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62	
							5.10
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05	
							0.05

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 01.05.04.01 VIGAS DE CIMENTACION.- CONCRETO fc=210kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m3 **464.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.1429	18.57	21.22
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.7143	16.79	95.94
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.1429	23.49	26.85
144.01						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.0000	24.46	220.14
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
287.26						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	144.01	4.32
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5714	20.00	11.43
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5714	15.00	8.57
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5714	15.00	8.57
32.89						

Partida 01.05.04.02 VIGAS DE CIMENTACION.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m2 **57.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.57	10.61
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.49	13.42
24.03						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	8.60	1.72
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2400	7.59	1.82
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.4100	5.43	29.38
32.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.03	0.72
0.72						

Partida 01.05.04.03 VIGAS DE CIMENTACION.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg **6.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94
1.68						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
5.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05
0.05						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 01.05.05.01 COLUMNAS - CONCRETO 210 KG/CM2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 **534.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.57	29.71
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.79	134.32
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.49	37.58
201.61						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.0000	24.46	220.14
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
287.26						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.61	6.05
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.8000	20.00	16.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.8000	15.00	12.00
46.05						

Partida 01.05.05.02 COLUMNAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 **61.61**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.57	14.86
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79
33.65						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.3000	8.60	2.58
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2200	7.59	1.67
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	5.43	22.70
26.95						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.65	1.01
1.01						

Partida 01.05.05.03 COLUMNAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg **6.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94
1.68						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
5.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05
0.05						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **01.05.06.01 VIGAS - CONCRETO 210Kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **411.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.57	14.86
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	16.79	67.16
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.49	18.79
100.81						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.0000	24.46	220.14
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
287.26						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	100.81	3.02
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.4000	20.00	8.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
23.02						

Partida **01.05.06.02 VIGAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **14.0000** EQ. **14.0000** Costo unitario directo por : m2 **57.67**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5714	18.57	10.61
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	23.49	13.42
24.03						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2000	8.60	1.72
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2400	7.59	1.82
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.4100	5.43	29.38
32.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.03	0.72
0.72						

Partida **01.05.06.03 VIGAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94
1.68						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
5.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05
0.05						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 01.05.07.01 LOSA ALIGERADA - CONCRETO 210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m3 **399.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.6400	18.57	11.88
0147010004	PEON	hh	11.0000	3.5200	16.79	59.10
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	0.9600	23.49	22.55
93.53						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.0000	24.46	220.14
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
287.26						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.53	2.81
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.3200	20.00	6.40
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.3200	15.00	4.80
18.81						

Partida 01.05.07.02 LOSA ALIGERADA.- ENCOFRADO Y DEENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m2 **49.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.57	12.38
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.49	15.66
28.04						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	8.60	0.86
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1100	7.59	0.83
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.5600	5.43	19.33
21.02						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.04	0.84
0.84						

Partida 01.05.07.03 LOSA ALIGERADA.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg **6.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94
1.68						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
5.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05
0.05						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida	01.05.07.04	LOSA ALIGERADA.- LADR. HUECO 15X30X30					
Rendimiento	u/DIA	MO. 2,000.0000	EQ. 2,000.0000	Costo unitario directo por : u			3.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	18.57	0.07	
0147010004	PEON	hh	9.0000	0.0360	16.79	0.60	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0040	23.49	0.09	
						0.76	
	Materiales						
0217010020	LADRILLO PARA TECHO 15 X 30 X 30 cm	u		1.0500	2.90	3.05	
						3.05	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.76	0.02	
						0.02	
Partida	01.05.08.01	ESCALERAS.- CONCRETO fc=210 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			511.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	18.57	24.76	
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	16.79	111.93	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	23.49	31.32	
						168.01	
	Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.0000	24.46	220.14	
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37	
						287.26	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	168.01	5.04	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.6667	20.00	13.33	
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP	hm	1.0000	0.6667	26.38	17.59	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6667	15.00	10.00	
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6667	15.00	10.00	
						55.96	
Partida	01.05.08.02	ESCALERAS.- ENCOFRADO Y DEENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m2			87.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	18.57	24.76	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	23.49	31.32	
						56.08	
	Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1000	8.60	0.86	
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	7.59	0.76	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		5.2600	5.43	28.56	
						30.18	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	56.08	1.68	
						1.68	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **01.05.08.03 ESCALERAS.- ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94
1.68						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
5.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05
0.05						

Partida **01.05.09.01 LOSA MACIZA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **438.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8000	18.57	14.86
0147010004	PEON	hh	11.0000	4.4000	16.79	73.88
0147010101	OPERARIO	hh	3.0000	1.2000	23.49	28.19
116.93						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.0000	24.46	220.14
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
287.26						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	116.93	3.51
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.4000	20.00	8.00
0348810002	WINCHE CON DOS BALDES, 3.6 HP	hm	1.0000	0.4000	26.38	10.55
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
34.06						

Partida **01.05.09.02 LOSA MACIZA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m2 **48.50**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.57	9.90
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.49	12.53
22.43						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1200	8.60	1.03
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2200	7.59	1.67
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	5.43	22.70
25.40						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.43	0.67
0.67						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **01.05.09.03 LOSA MACIZA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94
1.68						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
5.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05
0.05						

Partida **01.05.10.01 CUNETAS.-CONCRETO fc=175 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **417.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.57	9.90
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	16.79	89.55
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	23.49	25.06
124.51						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		8.0000	24.46	195.68
0239050000	AGUA	m3		0.1800	6.00	1.08
262.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	124.51	3.74
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	20.00	10.67
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
30.41						

Partida **01.05.10.02 CUNETAS.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m2 **65.07**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.57	18.57
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.49	23.49
42.06						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2600	8.60	2.24
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1300	7.59	0.99
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.4100	5.43	18.52
21.75						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.06	1.26
1.26						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **01.05.10.03 CUNETAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94
1.68						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
5.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05
0.05						

Partida **01.05.11.01 CISTERNA.-CONCRETO f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **514.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	18.57	29.71
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.79	134.32
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	23.49	37.58
201.61						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.0000	24.46	220.14
0239050000	AGUA	m3		0.2290	6.00	1.37
287.26						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.61	6.05
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	0.5000	0.4000	20.00	8.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.4000	15.00	6.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	0.5000	0.4000	15.00	6.00
26.05						

Partida **01.05.11.02 CISTERNA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m2 **54.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.6667	18.57	12.38
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.6667	23.49	15.66
28.04						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1200	8.60	1.03
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2200	7.59	1.67
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	5.43	22.70
25.40						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	28.04	0.84
0.84						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 01.05.11.03 CISTERNA.-ACERO fy=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : kg 6.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94
1.68						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
5.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05
0.05						

Partida 01.05.12.01 BANCAS.-CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 417.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.57	9.90
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	16.79	89.55
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	23.49	25.06
124.51						
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.5500	85.00	46.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	38.00	19.00
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		8.0000	24.46	195.68
0239050000	AGUA	m3		0.1800	6.00	1.08
262.51						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	124.51	3.74
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO TAMBOR 11 p3 22 HP	hm	1.0000	0.5333	20.00	10.67
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
0349070003	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
30.41						

Partida 01.05.12.02 BANCA.- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 42.73

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.57	7.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.49	9.40
16.83						
Materiales						
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.1200	8.60	1.03
0202010023	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.2200	7.59	1.67
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.1800	5.43	22.70
25.40						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.83	0.50
0.50						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **001 ESTRUCTURA** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **01.05.12.03 BANCAS.-ACERO fy=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **200.0000** EQ. **200.0000** Costo unitario directo por : kg **6.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.57	0.74
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.49	0.94
1.68						
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0500	9.50	0.48
02030200030008	ACERO CORRUGADO	kg		1.0500	4.40	4.62
5.10						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.68	0.05
0.05						

Partida **01.06.01 TIJERAL T-1(HABILITACION Y MONTAJE)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m **228.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.57	14.86
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	16.79	13.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79
47.08						
Materiales						
0229510001	OXIGENO	m3		0.0150	5.00	0.08
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0150	13.40	0.20
0251010078	ANGULO 1 1/2"x1 1/2"x3/16" x6m	pza		0.8000	55.25	44.20
0251010079	ANGULO 2"x2"x3/16" x6m	pza		0.9000	82.42	74.18
0251040147	PLATINA DE ACERO 1/4" X 5" X 6 m	pza		0.1480	128.20	18.97
0256020083	PLANCHA ACERO 4.5mm X 1.2m X 2.40 m	pl		0.0279	285.55	7.97
145.60						
Equipos						
0348070021	SOLDADORA ELECTRICA	hm	1.0000	0.8000	25.00	20.00
0348970002	TECLE DE 2 ton	hm	1.0000	0.8000	19.85	15.88
35.88						

Partida **01.06.02 VIGUETA METALICA VG1 (HABILITACIÓN Y MONTAJE)**

Rendimiento **m/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : m **65.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.3200	16.79	5.37
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.49	7.52
12.89						
Materiales						
0229510001	OXIGENO	m3		1.0000	5.00	5.00
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0150	13.40	0.20
0239990051	FIERRO LISO DE 1/2"	m		1.2000	4.25	5.10
0239990059	FIERRO LISO DE 3/8"	m		2.4000	2.61	6.26
0251010078	ANGULO 1 1/2"x1 1/2"x3/16" x6m	pza		0.4000	55.25	22.10
38.66						
Equipos						
0348070021	SOLDADORA ELECTRICA	hm	1.0000	0.3200	25.00	8.00
0348970002	TECLE DE 2 ton	hm	1.0000	0.3200	19.85	6.35
14.35						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 01.06.03 TEMPLADOR Y CRUZ DE SAN ANDRES

Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 17.20

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	18.57	2.97
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	23.49	3.76
6.73						
Materiales						
0202820001	GANCHO DE FIERRO 1"	pza		0.1200	13.00	1.56
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.1500	13.40	2.01
0239990063	FIERRO LISO DE 5/8"	m		1.0000	6.90	6.90
10.47						

Partida 01.06.04 APOYOS METALICOS FIJO Y MOVIL

Rendimiento u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : u 128.26

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701004	PEON	hh	1.0000	2.0000	16.79	33.58
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.49	46.98
80.56						
Materiales						
0202080017	PERNO DE ANCLAJE 5/8" X 0.30 m	pza		4.0000	5.85	23.40
0229550094	SOLDADURA CELLOCORD	kg		0.0150	13.40	0.20
0256020020	PLANCHA ACERO 6.4mm X 1.22m X 2.40 m	pl		0.0625	385.66	24.10
47.70						

Partida 01.06.05 CANALETA FG 1.6MM

Rendimiento m/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : m 95.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	18.57	4.95
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	23.49	6.26
11.21						
Materiales						
0202820010	GANCHO DE FIERRO PARA ETERNIT EN FORMA DE "U"	pza		0.1500	7.00	1.05
0261010005	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA PARA LLUVIA	m		1.0500	78.90	82.85
83.90						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 001 ESTRUCTURA Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 01.06.06 COBERTURA LIVIANA

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 147.33

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.57	7.43
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	16.79	6.72
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	23.49	18.79
						32.94
Materiales						
0226090001	TIRAFON DE 1/4" X 2"	u		2.7000	0.64	1.73
0230100018	ARANDELA DE 1/4"	u		2.7000	0.07	0.19
0230100019	SOMBRERO PARA TIRAFON DE 1/4"	u		2.7000	0.13	0.35
0230200025	ADITIVO DE FIJACION	gal		0.0020	54.57	0.11
0230510104	CAPUCHON DE JEBE PARA TIRAFONES	u		0.1050	1.26	0.13
0230810012	CALAMINON DE 1650 mm	pza		1.0500	93.22	97.88
						100.39
Equipos						
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	1.0000	0.4000	35.00	14.00
						14.00