

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"							
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	
15/02/2022									
Partida	01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA 3.60 X 7.20 M. (INC. TRANSPORTE E INSTALACION)							
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			1,216.78		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	16.0000	24.99	399.84			
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.79	142.32			
						542.16			
	Materiales								
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.8500	4.00	3.40			
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		1.0000	22.03	22.03			
0238000003	HORMIGON	m3		0.3600	50.85	18.31			
0239050000	AGUA	m3		0.0500	8.00	0.40			
0239130020	GIGANTOGRAFIAS 3.60*7.20M (SEGUN DISEÑO)	m2		25.9200	12.50	324.00			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		42.0000	6.91	290.22			
						658.36			
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	542.16	16.26			
						16.26			
Partida	01.01.02	CASETA PARA ALMACENAMIENTO Y GUARDIANIA							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			79.78		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.99	5.00			
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.70	3.94			
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.79	3.56			
						12.50			
	Materiales								
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	4.00	0.12			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.9500	6.91	27.29			
0244030022	TRIPLAY DE 4' X 8' X 6 mm	pl		0.7500	40.08	30.06			
0256900016	CALAMINA METALICA GALVANIZADA 0.14MM X 3.6M X 0.8M	und		0.4297	21.95	9.43			
						66.90			
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.50	0.38			
						0.38			
Partida	01.01.03	OFICINAS PARA RESIDENTE Y SUPERVISION GENERAL							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2			79.78		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.99	5.00			
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.70	3.94			
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.79	3.56			
						12.50			
	Materiales								
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.0300	4.00	0.12			
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		3.9500	6.91	27.29			
0244030022	TRIPLAY DE 4' X 8' X 6 mm	pl		0.7500	40.08	30.06			
0256900016	CALAMINA METALICA GALVANIZADA 0.14MM X 3.6M X 0.8M	und		0.4297	21.95	9.43			
						66.90			
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.50	0.38			
						0.38			
Partida	01.01.04	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
15/02/2022								
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : mes	1,800.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0239010103	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES EJECUTIVOS CON LAVAMANOS	mes		2.0000	900.00		1,800.00	
							1,800.00	
Partida	01.01.05	CERCO PROVISIONAL DE CAMPAMENTO (H=2.10m) CON MALLA RASCHELL						
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000				Costo unitario directo por : m	36.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	24.99		2.00	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	19.70		1.58	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79		1.42	
							5.00	
	Materiales							
0202910002	GRAPAS GALVANIZADAS 1" X 9	kg		0.0600	12.71		0.76	
0239900102	MALLA RASHELL (h=2.10).	m2		1.0500	11.78		12.37	
0262110071	POSTE DE MADERA 4" X 4 M	und		1.0000	18.20		18.20	
							31.33	
Partida	01.01.06	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : glb	2,003.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.99		199.92	
0147010004	PEON	hh	1.0000	8.0000	17.79		142.32	
							342.24	
	Materiales							
0211030101	LUMINARIA PARA ADOSAR NHR 2X36 W	und		5.0000	42.29		211.45	
0212010039	TOMACORRIENTE DOBLE 15 A - 220 V "MODUS O SIMILAR"	und		10.0000	13.14		131.40	
0212030053	INTERRUPTOR 2 GOLPES	und		5.0000	19.49		97.45	
0212700003	TABLERO ELECTRICO BLINDADO 3 X 35 A	pza		1.0000	350.00		350.00	
0219060021	CABLE DE COBRE DE 35 MM2, NHX-90	m		70.0000	12.30		861.00	
							1,651.30	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	342.24		10.27	
							10.27	
Partida	01.01.07	DEPOSITO PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : glb	250.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0239020104	CILINDROS PARA AGUA	und		5.0000	50.00		250.00	
							250.00	
Partida	01.01.08	MOVILIZACION, INSTALAC, DESMOVILIZ, D/EQUIPO Y HERRAMIENTAS						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000				Costo unitario directo por : glb	2,400.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Equipos							
0348040010	CAMION PLATAFORMA 4 X 2 122 HP 8 ton	hm	1.0000	8.0000	150.00		1,200.00	
0348040017	CAMION SEMITRAYLER 6 X 4 330 HP 35 ton	hm	1.0000	8.0000	150.00		1,200.00	
							2,400.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"							
Subpresupuesto	001					ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto		
15/02/2022									
Partida	01.01.09	FLETE TERRESTRE							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : glb		4,250.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales								
0232000075	FLETE TERRESTRE			glb		1.0000	4,250.00	4,250.00	
								4,250.00	
Partida	01.02.01	ELABORACION ,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : glb		8,000.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales								
0207700007	ELABORACION ,IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO			glb		1.0000	8,000.00	8,000.00	
								8,000.00	
Partida	01.02.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : glb		10,385.61	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales								
0239900134	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL			glb		1.0000	10,385.61	10,385.61	
								10,385.61	
Partida	01.02.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : glb		2,500.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales								
0239900126	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA			glb		1.0000	2,500.00	2,500.00	
								2,500.00	
Partida	01.02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : glb		2,200.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales								
0239900103	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD			glb		1.0000	2,200.00	2,200.00	
								2,200.00	
Partida	01.02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : glb		10,200.00	
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales								
0239900127	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD			glb		1.0000	10,200.00	10,200.00	
								10,200.00	
Partida	01.02.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO							
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : glb		3,900.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"					
Subpresupuesto	001					ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
15/02/2022							
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0207700009	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb		1.0000	3,900.00	3,900.00	
							3,900.00
Partida	01.02.07	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			4,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0207700010	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb		1.0000	4,000.00	4,000.00	
							4,000.00
Partida	01.03.01	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			5,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0298010189	ELABORACION DEL PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID 19.	und		1.0000	5,500.00	5,500.00	
							5,500.00
Partida	01.03.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CENTROS DE TRABAJO					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			2,214.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010105	PERSONAL DE LIMPIEZA	mes		1.0000	1,500.00	1,500.00	
							1,500.00
	Materiales						
0205010064	MASCARILLA DESCARTABLE	und		30.0000	1.27	38.10	
0205010065	GUANTES DE SILICONA PARA LIMPIEZA	par		4.0000	15.00	60.00	
0205010066	LENTES DE SEGURIDAD TRANSPARENTES	und		4.0000	3.50	14.00	
0221000140	BALDE DE 18L	und		1.0000	11.78	11.78	
0229990048	ALCOHOL DE 96° (1LITRO).	und		4.0000	11.78	47.12	
0230990105	OVEROL DE PROTECCION	und		1.0000	80.00	80.00	
0230990106	BOLSA ROJA DE 20X30	pqt		6.0000	8.00	48.00	
0239020108	DETERGENTE DE 2KG	und		4.0000	8.50	34.00	
0239050000	AGUA	m3		8.0000	8.00	64.00	
0239060031	TRAPEADOR INDUSTRIAL	und		2.0000	19.90	39.80	
0239060032	LEJIA DESINFECTANTE (1GALON).	und		4.0000	9.75	39.00	
0298010183	BOTAS DE JEBE	par		1.0000	25.00	25.00	
0298010184	ESCOBA CON MANGO DE PVC	und		1.0000	13.90	13.90	
0298010185	MOCHILA DE DESINFECCION 20 LITROS.	und		1.0000	200.00	200.00	
							714.70
Partida	01.03.03	EVALUACION DE LA CONDICION DE SALUD DEL TRABAJADOR PREVIO AL REGRESO E INCORPORACION AL CENTRO DE TRABAJO					
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			150.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0239050105	SC PRUEBAS SEROLOGICAS	und		1.0000	150.00	150.00	
							150.00
Partida	01.03.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS OBLIGATORIO					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001					ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	
	15/02/2022							
Rendimiento	mes/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : mes	287.70	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0210090007	LAVADERO PORTATIL METALICO	und		1.0000	200.00	200.00		
0210090008	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X800ml. PARA DISPENSADOR	und		1.0000	11.70	11.70		
0210090009	PAPEL TOALLA EN ROLLOX30m	rl		15.0000	4.00	60.00		
0239050000	AGUA	m3		2.0000	8.00	16.00		
						287.70		
Partida	01.03.05	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	750.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0298010186	AFICHES INFORMATIVOS	glb		1.0000	750.00	750.00		
						750.00		
Partida	01.03.06	MEDIDAS PREVENTIVAS DE APLICACION COLECTIVA						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : glb	1,152.30	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230990107	BANDEJA DE DESINFECCION	und		2.0000	46.53	93.06		
0253060002	ACONDICIONAMIENTO DE ZONA DE CONTROL DE VESTUARIO	glb		1.0000	500.00	500.00		
0253060003	ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTE Y MOBILIARIO PARA TOPICO	glb		1.0000	500.00	500.00		
0253060004	PULVERIZADOR DE MANO DE 5 LITROS.	und		1.0000	59.24	59.24		
						1,152.30		
Partida	01.03.07	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONAL (40 PERSONAS)						
Rendimiento	d/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : d	50.80	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0205010064	MASCARILLA DESCARTABLE	und		40.0000	1.27	50.80		
						50.80		
Partida	01.03.08	VIGILANCIA DE LA SALUD EN EL TRABAJO EN EL CONTEXTO DE COVID 19.						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			Costo unitario directo por : glb	6,525.93	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0210090008	JABON LIQUIDO ANTIBACTERIAL X800ml. PARA DISPENSADOR	und		3.0000	11.70	35.10		
0229990048	ALCOHOL DE 96° (1LITRO).	und		8.0000	11.78	94.24		
0229990049	ALCOHOL EN GEL 380ML	und		4.0000	10.59	42.36		
0239050105	SC PRUEBAS SEROLOGICAS	und		40.0000	150.00	6,000.00		
0298010187	TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO	und		1.0000	75.42	75.42		
0298010188	PULSIOXIMETRO DIGITAL	und		1.0000	278.81	278.81		
						6,525.93		
Partida	01.04.01	DESMONTAJE DE PUERTAS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			Costo unitario directo por : und	35.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"					ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
Subpresupuesto	001							
15/02/2022								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.79	14.23		
						34.22		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.22	1.03		
						1.03		
Partida	01.04.02	DESMONTAJE DE VENTANAS						
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			27.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.1333	24.99	3.33		
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.79	23.72		
						27.05		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.05	0.81		
						0.81		
Partida	01.04.03	DESMONTAJE DE TECHO DE ETERNIT/CALAMINA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2			7.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0800	24.99	2.00		
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.3200	17.79	5.69		
						7.69		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.69	0.23		
						0.23		
Partida	01.04.04	DEMOLICION DE CIMENTOS						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			122.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.6667	19.70	52.53		
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.6667	17.79	47.44		
						99.97		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	99.97	3.00		
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	1.3333	15.00	20.00		
						23.00		
Partida	01.04.05	DEMOLICION DE SOBRECIMENTOS						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : m3			122.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.6667	19.70	52.53		
0147010004	PEON	hh	2.0000	2.6667	17.79	47.44		
						99.97		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	99.97	3.00		
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	1.3333	15.00	20.00		
						23.00		
Partida	01.04.06	DEMOLICION DE COLUMNAS						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303076 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto 001 PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"
 15/02/2022 ESTRUCTURAS Fecha presupuesto

Rendimiento m3/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m3 **115.10**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	2.0000	3.2000	17.79	56.93
88.45						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	88.45	2.65
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	1.6000	15.00	24.00
26.65						

Partida 01.04.07 DEMOLICION DE PISOS Y VEREDAS E=0.10 M.

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **16.99**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.5000	0.6000	17.79	10.67
10.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.67	0.32
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
6.32						

Partida 01.04.08 DEMOLICION DE MUROS E=0.25 M. INCLUYE VIGAS DE CONFINAMIENTO.

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 **17.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.79	9.49
9.49						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.49	0.28
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
8.28						

Partida 01.05.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA

Rendimiento m3/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m3 **8.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	19.70	0.79
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0800	17.79	1.42
2.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.21	0.07
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0400	150.00	6.00
6.07						

Partida 01.05.02 RELLENO COMPACTADO MAT/PRESTAMO

Rendimiento m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000 Costo unitario directo por : m3 **61.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.3300	0.2200	19.70	4.33
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	17.79	11.86
16.19						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** **PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"** **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto
15/02/2022

Partida **01.06.02.03** **RELLENO COMPACTADO MAT/PROPIO**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **19.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.3300	0.1760	19.70	3.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.79	9.49
						12.96
	Equipos					
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.5333	12.50	6.67
						6.67

Partida **01.06.02.04** **RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT. AFIRMADO EN FONDO DE CIMENTACION**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : m3 **121.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.3300	0.3300	19.70	6.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.79	17.79
						24.29
	Materiales					
0205010000	AFIRMADO	m3		1.2000	70.00	84.00
0239050000	AGUA	m3		0.0400	8.00	0.32
						84.32
	Equipos					
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50
						12.50

Partida **01.06.02.05** **ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **14.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	17.79	14.23
						14.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.23	0.43
						0.43

Partida **01.06.02.06** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m3 **22.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0333	19.70	0.66
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	17.79	1.19
						1.85
	Equipos					
0348110008	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2.0000	0.1333	110.17	14.69
0349040007	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	hm	0.5000	0.0333	177.97	5.93
						20.62

Partida **01.06.03.01** **SOLADO DE CONCRETO C:H 1/12 E=5CM**
 Rendimiento **m2/DIA** MO. **75.0000** EQ. **75.0000** Costo unitario directo por : m2 **33.50**

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** **PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"** **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.2133	24.99	5.33
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1067	19.70	2.10
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6400	17.79	11.39
18.82						
Materiales						
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		0.3500	25.42	8.90
0238000003	HORMIGON	m3		0.0650	50.85	3.31
0239050000	AGUA	m3		0.0100	8.00	0.08
0239500104	REGLA DE MADERA	p2		0.1000	5.76	0.58
12.87						
Equipos						
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1067	16.95	1.81
1.81						

Partida **01.06.03.02** **CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1/10 + 30% PIEDRA GRANDE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **283.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	17.79	71.16
99.03						
Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.8700	63.56	55.30
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		3.5000	25.42	88.97
0238000003	HORMIGON	m3		0.5000	50.85	25.43
0239050000	AGUA	m3		0.1850	8.00	1.48
171.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	99.03	2.97
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	8.50	3.40
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	16.95	6.78
13.15						

Partida **01.06.04.01.01** **SOBREC. REF. ACERO F'Y=4200 kg/cm2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **5.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
1.43						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
4.09						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
0.04						

Partida **01.06.04.01.02** **SOBREC. REF. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001					ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	
15/02/2022								
Partida	01.06.04.02.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			68.71	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99		
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12		
						34.99		
	Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23		
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18		
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30		
						32.67		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05		
						1.05		
Partida	01.06.04.02.03	COLUMNAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			562.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98		
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52		
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32		
						213.82		
	Materiales							
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44		
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35		
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84		
						317.21		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69		
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80		
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56		
						31.05		
Partida	01.06.04.02.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42		
						1.42		
	Materiales							
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42		
						0.42		
Partida	01.06.04.03.01	VIGAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			5.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63		
						1.43		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS Fecha presupuesto				
15/02/2022						
Materiales						
020200007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
020302004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
						4.09
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
						0.04
Partida 01.06.04.03.02 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		68.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
						34.99
Materiales						
020200007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
020200015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
						32.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
						1.05
Partida 01.06.04.03.03 VIGAS, CONCRETO fc=210 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		562.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32
						213.82
Materiales						
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bis		9.7300	22.03	214.35
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
						317.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56
						31.05
Partida 01.06.04.03.04 CURADO QUIMICO DE CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						1.42
Materiales						
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
						0.42
Partida 01.07.01.01 EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
15/02/2022								
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000				Costo unitario directo por : m3	41.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.2000	24.99	5.00		
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.79	35.58		
						40.58		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.58	1.22		
						1.22		
Partida	01.07.01.02	NIVELACION Y COMPACTACION DE AREA DE FONDO DE CIMENTACION						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000				Costo unitario directo por : m2	3.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0400	19.70	0.79		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42		
						2.21		
	Materiales							
0239050000	AGUA	m3		0.0010	8.00	0.01		
						0.01		
	Equipos							
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	12.50	1.00		
						1.00		
Partida	01.07.01.03	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT. AFIRMADO EN FONDO DE CIMENTACION						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000				Costo unitario directo por : m3	121.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	0.3300	0.3300	19.70	6.50		
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.79	17.79		
						24.29		
	Materiales							
0205010000	AFIRMADO	m3		1.2000	70.00	84.00		
0239050000	AGUA	m3		0.0400	8.00	0.32		
						84.32		
	Equipos							
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50		
						12.50		
Partida	01.07.01.04	RELLENO COMPACTADO MAT/PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m3	19.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	0.3300	0.1760	19.70	3.47		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.79	9.49		
						12.96		
	Equipos							
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.5333	12.50	6.67		
						6.67		
Partida	01.07.01.05	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000				Costo unitario directo por : m3	14.66

Análisis de precios unitarios

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Presupuesto	0303076 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"					
Subpresupuesto	001				ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
15/02/2022						
Partida	01.07.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM					
Rendimiento	m3/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000				Costo unitario directo por : m3	22.47
0147010004	Mano de Obra PEON	hh	2.0000	0.8000	17.79	14.23 14.23
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.23	0.43 0.43
Partida	01.07.02.01 SOLADO DE CONCRETO C:H 1/12 E=10 CM					
Rendimiento	m2/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000				Costo unitario directo por : m2	56.08
0147010003	Mano de Obra OFICIAL	hh	0.5000	0.0333	19.70	0.66
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	17.79	1.19 1.85
0348110008	Equipos CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2.0000	0.1333	110.17	14.69
0349040007	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	hm	0.5000	0.0333	177.97	5.93 20.62
Partida	01.07.03.01.01 ZAPATAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	5.56
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	24.99	8.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.9600	17.79	17.08 28.23
0221000138	Materiales CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		0.7000	25.42	17.79
0238000003	HORMIGON	m3		0.1300	50.85	6.61
0239050000	AGUA	m3		0.0200	8.00	0.16
0239500104	REGLA DE MADERA	p2		0.1000	5.76	0.58 25.14
0349100011	Equipos MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1600	16.95	2.71 2.71
Partida	01.07.03.01.02 ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm²					
Rendimiento	m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000				Costo unitario directo por : m3	513.45
0147010002	Mano de Obra OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63 1.43
0202000007	Materiales ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81 4.09
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04 0.04

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto **001**
15/02/2022

ESTRUCTURAS Fecha presupuesto

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.99	26.66
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	17.79	94.88
						142.55
Materiales						
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		9.7300	25.42	247.34
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
						350.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	142.55	7.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.5333	8.50	4.53
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.5333	16.95	9.04
						20.70
Partida	01.07.03.01.03	CURADO QUIMICO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						1.42
Materiales						
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
						0.42
Partida	01.07.03.02.01	COLUMNAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		5.56
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
						1.43
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
						4.09
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
						0.04
Partida	01.07.03.02.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		68.71
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
						34.99
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303076 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto 001 PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA" ESTRUCTURAS Fecha presupuesto
 15/02/2022

0337010001 Equipos
 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000 34.99 1.05
1.05

Partida 01.07.03.02.03 COLUMNAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 **562.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32
213.82						
Materiales						
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
317.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56
31.05						

Partida 01.07.03.02.04 CURADO QUIMICO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 **1.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
1.42						
Materiales						
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
0.42						

Partida 01.07.03.03.01 VIGAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg **5.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
1.43						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
4.09						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
0.04						

Partida 01.07.03.03.02 VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 **68.71**

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS Fecha presupuesto				
15/02/2022						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
						34.99
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
						32.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
						1.05
Partida	01.07.03.03.03	VIGAS, CONCRETO fc=210 kg/cm2				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		562.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32
						213.82
Materiales						
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
						317.21
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56
						31.05
Partida	01.07.03.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						1.42
Materiales						
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
						0.42
Partida	01.07.03.04.01	PLACAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		5.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
						1.43
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
						4.09
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"
 Subpresupuesto **001** **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto

0.04

Partida **01.07.03.04.02** **PLACAS, ENCOFRADO Y DEENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
34.99						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
32.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
1.05						

Partida **01.07.03.04.03** **PLACAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **562.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32
213.82						
Materiales						
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
317.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56
31.05						

Partida **01.07.03.04.04** **CURADO QUIMICO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
1.42						
Materiales						
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
0.42						

Partida **01.08.01.01** **TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **750.0000** EQ. **750.0000** Costo unitario directo por : m2 **0.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS Fecha presupuesto				
15/02/2022						
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.0100	4.00	0.04
0221000095	CORDEL	m		0.1000	1.00	0.10
0229060008	YESO EN BOLSA DE 18 KG	bis		0.0160	13.14	0.21
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0250	6.91	0.17
0244010002	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und		0.0020	40.00	0.08
						0.60
Partida	01.08.02.01	EXCAVACION MASIVA C/MAQUINARIA PARA CIMENTACION				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m3		2.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Equipos					
0349040021	RETROEXCAVADOR SOBRE LLANTAS 58 HP 1 yd3	hm	1.0000	0.0160	180.00	2.88
						2.88
Partida	01.08.02.02	SUMINISTRO DE OVER SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		47.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0238000005	GRAVA (D=2" A 6")	m3		1.0500	45.00	47.25
						47.25
Partida	01.08.02.03	SUMINISTRO DE HORMIGON				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3		53.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Materiales					
0238000003	HORMIGON	m3		1.0500	50.85	53.39
						53.39
Partida	01.08.02.04	COLOCACION DE OVER PARA CIMENTACION				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m3		29.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	24.99	2.22
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2667	17.79	4.74
						6.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.96	0.21
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP	hm	1.0000	0.0889	180.00	16.00
0349040098	10-12 ton MINICARGADOR SOBRE LLANTAS 51HP	hm	1.0000	0.0889	70.00	6.22
						22.43
Partida	01.08.02.05	COLOCACION DE HORMIGON COMPACTADO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m3		29.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0889	24.99	2.22
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.2667	17.79	4.74
						6.96
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.96	0.21

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"					ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
Subpresupuesto	001							
15/02/2022								
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP	hm	1.0000	0.0889	180.00	16.00		
0349040098	MINICARGADOR SOBRE LLANTAS 51HP	hm	1.0000	0.0889	70.00	6.22		
						22.43		
Partida	01.08.02.06	RELLENO COMPACTADO MAT/PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		19.63		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	0.3300	0.1760	19.70	3.47		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5333	17.79	9.49		
						12.96		
	Equipos							
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.5333	12.50	6.67		
						6.67		
Partida	01.08.02.07	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO PARA FALSO PISO Y VEREDA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m2		4.18		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	24.99	1.67		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	17.79	1.19		
						2.86		
	Materiales							
0202010022	CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3", 4"	kg		0.1000	4.00	0.40		
						0.40		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.86	0.09		
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0667	12.50	0.83		
						0.92		
Partida	01.08.02.08	AFIRMADO PARA FALSO PISO, COMPACTADO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3		143.10		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.99	24.99		
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.79	17.79		
						42.78		
	Materiales							
0205010000	AFIRMADO	m3		1.2500	70.00	87.50		
0239050000	AGUA	m3		0.0400	8.00	0.32		
						87.82		
	Equipos							
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50		
						12.50		
Partida	01.08.02.09	ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m3		14.66		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	17.79	14.23		
						14.23		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.23	0.43		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA" **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto

0.43

Partida **01.08.02.10** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m3 **22.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0333	19.70	0.66
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	17.79	1.19
						1.85
	Equipos					
0348110008	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2.0000	0.1333	110.17	14.69
0349040007	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	hm	0.5000	0.0333	177.97	5.93
						20.62

Partida **01.08.03.01** **SOLADO DE CONCRETO C:H 1/12 E=10 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	24.99	8.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.9600	17.79	17.08
						28.23
	Materiales					
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		0.7000	25.42	17.79
0238000003	HORMIGON	m3		0.1300	50.85	6.61
0239050000	AGUA	m3		0.0200	8.00	0.16
0239500104	REGLA DE MADERA	p2		0.1000	5.76	0.58
						25.14
	Equipos					
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1600	16.95	2.71
						2.71

Partida **01.08.03.02** **CIMIENTOS CORRIDOS C:H 1/10 + 30% PIEDRA GRANDE**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **283.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	10.0000	4.0000	17.79	71.16
						99.03
	Materiales					
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8"	m3		0.8700	63.56	55.30
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		3.5000	25.42	88.97
0238000003	HORMIGON	m3		0.5000	50.85	25.43
0239050000	AGUA	m3		0.1850	8.00	1.48
						171.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	99.03	2.97
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.4000	8.50	3.40
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.4000	16.95	6.78
						13.15

Partida **01.08.03.03** **FALSO PISO, F'C=175 KG/CM2**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **43.23**

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"
ESTRUCTURAS Fecha presupuesto
15/02/2022

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	24.99	4.00
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	19.70	3.15
0147010004	PEON	hh	10.0000	0.8000	17.79	14.23
						21.38

Materiales						
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		0.5500	25.42	13.98
0238000003	HORMIGON	m3		0.1250	50.85	6.36
0239050000	AGUA	m3		0.0186	8.00	0.15
						20.49

Equipos						
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.0800	16.95	1.36
						1.36

Partida **01.08.04.01.01** PLATEA DE CIMENTACION, ACERO F*Y=4200 kg/cm2

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **5.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
						1.43

Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
						4.09

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
						0.04

Partida **01.08.04.01.02** PLATEA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
						34.99

Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
						32.67

Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
						1.05

Partida **01.08.04.01.03** PLATEA DE CIMENTACION, CONCRETO f'c=210 kg/cm²

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **554.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.99	33.32
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	17.79	118.60
						178.19

Materiales

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001					ESTRUCTURAS
15/02/2022						Fecha presupuesto
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3	0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA		m3	0.5200	50.85	26.44
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)		bis	9.7300	25.42	247.34
0239050000	AGUA		m3	0.2300	8.00	1.84
						350.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO	5.0000	178.19	8.91
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		hm	1.0000	0.6667	8.50
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3		hm	1.0000	0.6667	16.95
						25.88
Partida	01.08.04.01.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.0800	17.79
						1.42
	Materiales					
0229010100	CURADOR		gal		0.0200	21.10
						0.42
Partida	01.08.04.02.01	PEDESTALES, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		68.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	24.99
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	0.4000	19.70
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	17.79
						34.99
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.2600	4.72
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg		0.2500	4.72
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"		kg		0.2400	4.00
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		4.2400	6.91
						32.67
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.99
						1.05
Partida	01.08.04.02.02	PEDESTALES, CONCRETO f'c=210 kg/cm²				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		595.07
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.
	Mano de Obra					Parcial S/.
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.6000	24.99
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	1.6000	19.70
0147010004	PEON		hh	10.0000	8.0000	17.79
						142.32
	Materiales					
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.8000	93.22
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5200	50.85
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)		bis		9.7300	25.42
0239050000	AGUA		m3		0.2300	8.00
						350.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	213.82
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		hm	1.0000	0.8000	8.50
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3		hm	1.0000	0.8000	16.95
						13.56

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303076 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto 001 PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA" ESTRUCTURAS Fecha presupuesto
 15/02/2022

31.05

Partida 01.08.04.02.03 CURADO QUIMICO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m2 1.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
Materiales						
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
0.42						

Partida 01.08.04.03.01 VIGA DE CIMENTACION, ACERO F'Y=4200 kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 5.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
1.43						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
4.09						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
0.04						

Partida 01.08.04.03.02 VIGAS DE CIMENTACION ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 68.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
34.99						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
32.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
1.05						

Partida 01.08.04.03.03 VIGAS DE CIMENTACION, CONCRETO f'c=210 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 595.07

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32
213.82						
Materiales						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001					ESTRUCTURAS
15/02/2022						Fecha presupuesto
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bis		9.7300	25.42	247.34
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
						350.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56
						31.05
Partida	01.08.04.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						1.42
	Materiales					
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
						0.42
Partida	01.08.04.04.01	SOBREC. REF. ACERO F'Y=4200 kg/cm2				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		5.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
						1.43
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
						4.09
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
						0.04
Partida	01.08.04.04.02	SOBREC. REF. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		68.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
						34.99
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
						32.67
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
						1.05
Partida	01.08.04.04.03	SOBREC. REF. CONCRETO F'C=210 KG/CM2				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		595.07

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"
15/02/2022 **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32
						213.82
Materiales						
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		9.7300	25.42	247.34
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
						350.20
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56
						31.05
Partida	01.08.04.04.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						1.42
Materiales						
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
						0.42
Partida	01.08.04.05.01	COLUMNAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		5.56
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
						1.43
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
						4.09
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
						0.04
Partida	01.08.04.05.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		68.71
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
						34.99
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"					ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
Subpresupuesto	001							
15/02/2022								
							32.67	
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.99	1.05	
							1.05	
Partida	01.08.04.05.03	COLUMNAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			562.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98		
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52		
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32		
							213.82	
Materiales								
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44		
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35		
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84		
							317.21	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69		
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80		
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56		
							31.05	
Partida	01.08.04.05.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42		
							1.42	
Materiales								
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42		
							0.42	
Partida	01.08.04.06.01	VIGAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			5.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63		
							1.43	
Materiales								
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28		
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81		
							4.09	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04		
							0.04	
Partida	01.08.04.06.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			68.71	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS Fecha presupuesto				
15/02/2022						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
						34.99
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
						32.67
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
						1.05
Partida	01.08.04.06.03	VIGAS, CONCRETO f_c=210 kg/cm²				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		562.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32
						213.82
	Materiales					
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
						317.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56
						31.05
Partida	01.08.04.06.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						1.42
	Materiales					
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
						0.42
Partida	01.08.04.07.01	COLUMNAS, ACERO F_y=4200 kg/cm²				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		5.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
						1.43
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO f _y =4200 kg/cm ² GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
						4.09
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"
15/02/2022 **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto

0.04

Partida **01.08.04.07.02** **COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
34.99						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
32.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
1.05						

Partida **01.08.04.07.03** **COLUMNAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m3 **562.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32
213.82						
Materiales						
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
317.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56
31.05						

Partida **01.08.04.07.04** **CURADO QUIMICO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
1.42						
Materiales						
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
0.42						

Partida **01.08.04.08.01** **VIGAS DE CONFINAMIENTO , ACERO FY=4.200KG/CM2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **5.56**

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS Fecha presupuesto				
15/02/2022						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
						1.43
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
						4.09
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
						0.04
Partida	01.08.04.08.02	VIGAS DE CONFINAMIENTO , ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		68.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
						34.99
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
						32.67
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
						1.05
Partida	01.08.04.08.03	VIGAS DE CONFINAMIENTO , CONCRETO F'C =175KG/CM2				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3		562.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32
						213.82
	Materiales					
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
						317.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56
						31.05
Partida	01.08.04.08.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						1.42
	Materiales					
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** **PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"** **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto
15/02/2022

0.42

Partida **01.08.04.09.01** **LOSAS ALIGERADAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : m2 **68.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
34.99						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
32.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
1.05						

Partida **01.08.04.09.02** **LADRILLO HUECO DE ARCILLA 15X30X30CM PARA TECHO ALIGERADO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2,000.0000** EQ. **2,000.0000** Costo unitario directo por : und **3.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0040	24.99	0.10
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0040	19.70	0.08
0147010004	PEON	hh	10.0000	0.0400	17.79	0.71
0.89						
Materiales						
0217010022	LADRILLO P/TECHO DE 15 X 30 X 30 cm 8 HCOS.	und		1.0800	2.50	2.70
2.70						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.89	0.03
0.03						

Partida **01.08.04.09.03** **LOSAS ALIGERADAS, ACERO FY=4.200KG/CM2**

Rendimiento **kg/DIA** MO. **250.0000** EQ. **250.0000** Costo unitario directo por : kg **5.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
1.43						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
4.09						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
0.04						

Partida **01.08.04.09.04** **LOSAS ALIGERADAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2, E=0.20m**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **521.28**

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

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS Fecha presupuesto				
15/02/2022						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.99	33.32
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	17.79	118.60
						178.19
	Materiales					
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
						317.21
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	178.19	8.91
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	8.50	5.67
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	16.95	11.30
						25.88
Partida	01.08.04.09.05	CURADO QUIMICO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						1.42
	Materiales					
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
						0.42
Partida	01.08.04.10.01	ESCALERAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		68.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
						34.99
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30
						32.67
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
						1.05
Partida	01.08.04.10.02	ESCALERAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		5.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
						1.43
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
						4.09
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"
15/02/2022 **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto

0.04

Partida **01.08.04.10.03** **ESCALERAS CONCRETO f'c=210 kg/cm2**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **12.0000** EQ. **12.0000** Costo unitario directo por : m3 **521.28**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.99	33.32
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	17.79	118.60
178.19						
Materiales						
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
317.21						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	178.19	8.91
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	8.50	5.67
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	16.95	11.30
25.88						

Partida **01.08.04.10.04** **CURADO QUIMICO DE CONCRETO**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m2 **1.84**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
1.42						
Materiales						
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
0.42						

Partida **01.09.01.01** **EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS, H>1.50M**

Rendimiento **m3/DIA** MO. **3.5000** EQ. **3.5000** Costo unitario directo por : m3 **47.76**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.2286	24.99	5.71
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	17.79	40.66
46.37						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.37	1.39
1.39						

Partida **01.09.02.01** **SOLADO DE CONCRETO C:H 1/12 E=10 CM**

Rendimiento **m2/DIA** MO. **50.0000** EQ. **50.0000** Costo unitario directo por : m2 **56.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	24.99	8.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.9600	17.79	17.08
28.23						
Materiales						
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		0.7000	25.42	17.79
0238000003	HORMIGON	m3		0.1300	50.85	6.61

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"							
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	
15/02/2022									
0239050000	AGUA		m3		0.0200	8.00	0.16		
0239500104	REGLA DE MADERA		p2		0.1000	5.76	0.58		
							25.14		
	Equipos								
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3		hm	1.0000	0.1600	16.95	2.71	2.71	
Partida	01.09.03.01	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, PARA CISTERNA SUBTERRANEA							
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000		EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg		5.56	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80		
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63		
							1.43		
	Materiales								
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.0600	4.72	0.28		
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0500	3.63	3.81		
							4.09		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.43	0.04	0.04	
Partida	01.09.03.02	ENCOFRADO PARA CISTERNA SUBTERRANEA							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000		EQ. 10.0000		Costo unitario directo por : m2		68.71	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99		
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12		
							34.99		
	Materiales								
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.2600	4.72	1.23		
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg		0.2500	4.72	1.18		
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"		kg		0.2400	4.00	0.96		
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		4.2400	6.91	29.30		
							32.67		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.99	1.05	1.05	
Partida	01.09.03.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA CISTERNA SUBTERRANEA							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000		EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : m3		554.27	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.3333	24.99	33.32		
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27		
0147010004	PEON		hh	10.0000	6.6667	17.79	118.60		
							178.19		
	Materiales								
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.8000	93.22	74.58		
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5200	50.85	26.44		
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)		bls		9.7300	25.42	247.34		
0239050000	AGUA		m3		0.2300	8.00	1.84		
							350.20		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	178.19	8.91		
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		hm	1.0000	0.6667	8.50	5.67		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"					
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS Fecha presupuesto
15/02/2022							
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	16.95	11.30 25.88	
Partida	01.09.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42 1.42	
	Materiales						
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42 0.42	
Partida	01.10.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS, H>1.50M					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		47.76	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.2286	24.99	5.71	
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	17.79	40.66 46.37	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	46.37	1.39 1.39	
Partida	01.10.02.01	SOLADO DE CONCRETO C:H 1/12 E=10 CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		56.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	24.99	8.00	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.9600	17.79	17.08 28.23	
	Materiales						
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bis		0.7000	25.42	17.79	
0238000003	HORMIGON	m3		0.1300	50.85	6.61	
0239050000	AGUA	m3		0.0200	8.00	0.16	
0239500104	REGLA DE MADERA	p2		0.1000	5.76	0.58 25.14	
	Equipos						
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1600	16.95	2.71 2.71	
Partida	01.10.03.01.01	PLATEA DE CIMENTACION, ACERO F'Y=4200 kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		5.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63 1.43	
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28	
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81 4.09	
	Equipos						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
15/02/2022								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04	0.04	
Partida	01.10.03.01.02	PLATEA DE CIMENTACION, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			68.71	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99		
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12		
						34.99		
	Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23		
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18		
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30		
						32.67		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05		
						1.05		
Partida	01.10.03.01.03	PLATEA DE CIMENTACION, CONCRETO f'c=210 kg/cm²						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m3			554.27	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.3333	24.99	33.32		
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.3333	19.70	26.27		
0147010004	PEON	hh	10.0000	6.6667	17.79	118.60		
						178.19		
	Materiales							
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44		
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		9.7300	25.42	247.34		
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84		
						350.20		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	178.19	8.91		
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.6667	8.50	5.67		
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.6667	16.95	11.30		
						25.88		
Partida	01.10.03.01.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42		
						1.42		
	Materiales							
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42		
						0.42		
Partida	01.10.03.02.01	COLUMNAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			5.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
15/02/2022								
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63		
							1.43	
Materiales								
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28		
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81		
							4.09	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04		
							0.04	
Partida 01.10.03.02.02 COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			68.71	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99		
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12		
							34.99	
Materiales								
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23		
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18		
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30		
							32.67	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05		
							1.05	
Partida 01.10.03.02.03 COLUMNAS, CONCRETO F'C=210 kg/cm2								
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			562.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98		
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52		
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32		
							213.82	
Materiales								
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44		
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35		
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84		
							317.21	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82	10.69		
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80		
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56		
							31.05	
Partida 01.10.03.02.04 CURADO QUIMICO DE CONCRETO								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42		
							1.42	
Materiales								

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"							
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	
15/02/2022									
0229010100	CURADOR		gal		0.0200	21.10	0.42	0.42	
Partida	01.10.03.03.01	VIGAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2							
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000		EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			5.56	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80		
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63		
							1.43		
	Materiales								
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.0600	4.72	0.28		
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		1.0500	3.63	3.81		
							4.09		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.43	0.04		
							0.04		
Partida	01.10.03.03.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000		EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2			68.71	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99		
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88		
0147010004	PEON		hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12		
							34.99		
	Materiales								
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.2600	4.72	1.23		
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8		kg		0.2500	4.72	1.18		
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"		kg		0.2400	4.00	0.96		
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		4.2400	6.91	29.30		
							32.67		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.99	1.05		
							1.05		
Partida	01.10.03.03.03	VIGAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm2							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000		EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			562.08	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98		
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52		
0147010004	PEON		hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32		
							213.82		
	Materiales								
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"		m3		0.8000	93.22	74.58		
0205010004	ARENA GRUESA		m3		0.5200	50.85	26.44		
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)		bls		9.7300	22.03	214.35		
0239050000	AGUA		m3		0.2300	8.00	1.84		
							317.21		
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	213.82	10.69		
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"		hm	1.0000	0.8000	8.50	6.80		
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3		hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56		
							31.05		
Partida	01.10.03.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
15/02/2022								
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000				Costo unitario directo por : m2	1.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42		
						1.42		
	Materiales							
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42		
						0.42		
Partida	01.10.03.04.01	LOSA MACIZA, ACERO F'Y=4200 kg/cm2						
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000				Costo unitario directo por : kg	5.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63		
						1.43		
	Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28		
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81		
						4.09		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04		
						0.04		
Partida	01.10.03.04.02	LOSA MACIZA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m2	68.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99		
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70	7.88		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12		
						34.99		
	Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23		
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18		
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.2400	6.91	29.30		
						32.67		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05		
						1.05		
Partida	01.10.03.04.03	LOSA MACIZA, CONCRETO F'C=210 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : m3	564.68
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.6000	24.99	39.98		
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.6000	19.70	31.52		
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	17.79	142.32		
						213.82		
	Materiales							
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44		
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		9.7300	22.03	214.35		
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001					ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	
15/02/2022								
0254150008	IMPERMEABILIZADOR	gal		0.1000	26.01		2.60	
							319.81	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	213.82		10.69	
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.8000	8.50		6.80	
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95		13.56	
							31.05	
Partida	01.10.03.04.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42		
							1.42	
	Materiales							
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42		
							0.42	
Partida	01.11.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 750.0000	EQ. 750.0000	Costo unitario directo por : m2			0.60	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.0100	4.00	0.04		
0221000095	CORDEL	m		0.1000	1.00	0.10		
0229060008	YESO EN BOLSA DE 18 KG	bls		0.0160	13.14	0.21		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0250	6.91	0.17		
0244010002	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und		0.0020	40.00	0.08		
							0.60	
Partida	01.11.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA UÑAS DE PATIOS, VEREDAS Y SARDINELES						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			41.80	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.2000	24.99	5.00		
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.79	35.58		
							40.58	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.58	1.22		
							1.22	
Partida	01.11.02.02	AFIRMADO PARA PISOS, PATIOS Y VEREDAS						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3			143.10	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.99	24.99		
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.79	17.79		
							42.78	
	Materiales							
0205010000	AFIRMADO	m3		1.2500	70.00	87.50		
0239050000	AGUA	m3		0.0400	8.00	0.32		
							87.82	
	Equipos							
0349030080	COMPACTADORA VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50		
							12.50	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA" **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto
15/02/2022

Partida **01.11.02.03** **ACARREO INTERNO, MATERIAL PROCEDENTE DE EXCAVACIONES**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : m3 **14.66**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.8000	17.79	14.23
						14.23
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	14.23	0.43
						0.43

Partida **01.11.02.04** **ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m3 **22.47**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0333	19.70	0.66
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	17.79	1.19
						1.85
	Equipos					
0348110008	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2.0000	0.1333	110.17	14.69
0349040007	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	hm	0.5000	0.0333	177.97	5.93
						20.62

Partida **01.11.03.01** **CONCRETO PARA LOSA DE PATIOS Y VEREDAS F'C= 175 KG/CM2 E=0.10M**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **421.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.99	26.66
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	17.79	94.88
						142.55
	Materiales					
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6380	93.22	59.47
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4880	50.85	24.81
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		7.0258	25.42	178.60
						262.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	142.55	4.28
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.5000	0.2667	8.50	2.27
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.5333	16.95	9.04
						15.59

Partida **01.11.03.02** **CONCRETO PARA UÑAS F'C= 175 KG/CM2**
 Rendimiento **m3/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : m3 **421.02**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.99	26.66
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	17.79	94.88
						142.55
	Materiales					
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6380	93.22	59.47
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.4880	50.85	24.81
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		7.0258	25.42	178.60

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
15/02/2022								
							262.88	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	142.55	4.28		
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.5000	0.2667	8.50	2.27		
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.5333	16.95	9.04		
							15.59	
Partida	01.11.03.03	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			6.59	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	24.99	2.50		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	17.79	1.78		
							4.28	
Materiales								
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0160	50.85	0.81		
0213000006	ASFALTO RC-250 (en obra)	gal		0.0200	58.00	1.16		
0229120067	TECKNOPOR 1"	pl		0.0100	21.00	0.21		
							2.18	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.28	0.13		
							0.13	
Partida	01.11.03.04	CURADO QUIMICO DE CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			1.84	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42		
							1.42	
Materiales								
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42		
							0.42	
Partida	01.11.04.01	ASTA DE BANDERA TIPICO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und			819.54	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	8.0000	24.99	199.92		
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	8.0000	19.70	157.60		
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	17.79	71.16		
							428.68	
Materiales								
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.5000	4.72	2.36		
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.5900	4.00	2.36		
0202080029	PERNO 1/2" x 2" CON TUERCA	und		6.0000	6.20	37.20		
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.5000	93.22	46.61		
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.2550	50.85	12.97		
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.1000	12.62	1.26		
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0600	33.81	2.03		
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1000	25.34	2.53		
0265170103	TUBO DE FIERRO NEGRO 2" X 2.5 mm	m		2.7000	16.26	43.90		
0265170110	TUBO DE FIERRO NEGRO 3" X 3.0 mm	m		2.7000	28.86	77.92		
0265170111	TUBO DE FIERRO NEGRO 4" X 3.5 mm	m		3.3000	44.49	146.82		
							375.96	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	428.68	12.86		
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	0.0200	0.0800	8.50	0.68		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"					ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
Subpresupuesto	001							
15/02/2022								
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	0.0200	0.0800	16.95	1.36	14.90	
Partida	01.11.04.02	LIMPIEZA FINAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2			0.81	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0444	17.79	0.79	0.79	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.79	0.02	0.02	
Partida	01.12.01.01	TRAZO DE NIVELES Y REPLANTEO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 350.0000	EQ. 350.0000	Costo unitario directo por : m2			2.74	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0457	17.79	0.81	0.81	
	Materiales							
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.0100	4.00	0.04		
0221000095	CORDEL	m		0.1000	1.00	0.10		
0229060008	YESO EN BOLSA DE 18 KG	bls		0.0160	13.14	0.21		
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		0.0250	6.91	0.17		
0244010002	ESTACAS DE FIERRO DE 1/2"X60 CM	und		0.0200	40.00	0.80	1.32	
	Equipos							
0349880003	TEODOLITO	hm	1.0000	0.0229	15.00	0.34		
0349880021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0229	12.00	0.27	0.61	
Partida	01.12.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ZANJAS						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3			41.80	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.2000	24.99	5.00		
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.79	35.58	40.58	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	40.58	1.22	1.22	
Partida	01.12.01.03	SOLADO DE CONCRETO C:H 1/12 E=10 CM						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2			56.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	24.99	8.00		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15		
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.9600	17.79	17.08	28.23	
	Materiales							
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		0.7000	25.42	17.79		
0238000003	HORMIGON	m3		0.1300	50.85	6.61		
0239050000	AGUA	m3		0.0200	8.00	0.16		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001					ESTRUCTURAS Fecha presupuesto
15/02/2022						
0239500104	REGLA DE MADERA	p2		0.1000	5.76	0.58
						25.14
	Equipos					
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.1600	16.95	2.71
						2.71
Partida	01.12.02.01.01	ZAPATAS, ACERO F'Y=4200 kg/cm2				
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg		5.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99	0.80
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70	0.63
						1.43
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72	0.28
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63	3.81
						4.09
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43	0.04
						0.04
Partida	01.12.02.01.02	ZAPATAS, CONCRETO f'c=210 kg/cm²				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		513.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.99	26.66
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	17.79	94.88
						142.55
	Materiales					
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		9.7300	25.42	247.34
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
						350.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	142.55	7.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.5333	8.50	4.53
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.5333	16.95	9.04
						20.70
Partida	01.12.02.01.03	CURADO QUIMICO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						1.42
	Materiales					
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
						0.42
Partida	01.12.03.01.01	SUMINISTRO, HABILITACION Y MONTAJE DE PERNOS DE ANCLAJE PRE INSTALADOS, L= 0.50m, Ø 3/4", EN A325.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		61.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** **PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"** **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto
15/02/2022

Mano de Obra

0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.99	12.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5000	19.70	9.85
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	17.79	8.90
31.25						

Materiales

0202520005	TUERCAS PARA PERNOS DE Ø3/4".	und		2.0000	0.85	1.70
0226050026	ESPARRAGOS DE Ø 3/4", EN A325, L=0.50m	und		1.0000	12.50	12.50
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		0.0650	10.08	0.66
0252070019	BARRA LISA DE 3/8", EN A36	und		0.5000	16.03	8.02
0257000018	PLANCHA DE ACERO 1.22mx2.40mx3/16".	pl		0.0010	261.46	0.26
23.14						

Equipos

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	31.25	0.94
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	0.5000	12.50	6.25
7.19						

Partida **01.12.03.02.01** **SUMINISTRO Y HABILITACION DE COLUMNA METALICA, H=5.15 M, TC 300X300X4 mm, A500**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,841.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.99	199.92
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	19.70	157.60
0147010004	PEON	hh	4.0000	32.0000	17.79	569.28
926.80						
Materiales						
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		8.5000	10.08	85.68
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		2.0000	8.50	17.00
0239020014	DISCO DE CORTE	pza		2.0000	4.32	8.64
0251010087	TC 300X300X4 MM, EN A500	und		1.0000	456.00	456.00
567.32						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	926.80	27.80
0348070022	MOLADORA ELECTRICA	hm	1.0000	8.0000	10.00	80.00
0348210067	EQUIPO DE OXICORTE	hm	1.0000	8.0000	17.50	140.00
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	8.0000	12.50	100.00
347.80						

Partida **01.12.03.02.02** **PINTADO DE COLUMNA METALICA , H=5.15 M, TC 300X300X4mm, A500**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **192.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.99	33.32
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.79	23.72
83.31						
Materiales						
0229200013	THINNER	gal		2.0000	19.41	38.82
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.7500	33.81	25.36
0254060033	PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	gal		0.7500	32.12	24.09
88.27						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	83.31	4.17
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	1.0000	1.3333	12.50	16.67
20.84						

Partida **01.12.03.02.03** **MONTAJE DE COLUMNA METALICA, H=5.15 M, TC 300X300X4 mm , A500**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **697.42**

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** **PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"** **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto
15/02/2022

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	24.99	99.96
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	4.0000	19.70	78.80
0147010004	PEON	hh	2.0000	4.0000	17.79	71.16
249.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	249.92	7.50
0349180051	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA ALCANCE 12.0m	hm	1.0000	2.0000	220.00	440.00
447.50						

Partida **01.12.03.03.01** **SUMINISTRO Y HABILITACION DE VIGA METALICA TC 200X200X3 mm, A50**

Rendimiento **m/DIA** **MO. 3.0000** **EQ. 3.0000** Costo unitario directo por : m **1,061.82**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	5.3333	24.99	133.28
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	5.3333	19.70	105.07
0147010004	PEON	hh	2.0000	5.3333	17.79	94.88
333.23						
Materiales						
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		12.0300	10.08	121.26
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		2.0000	8.50	17.00
0239020014	DISCO DE CORTE	pza		2.0000	4.32	8.64
0251010087	TC 300X300X4 MM, EN A500	und		1.0000	456.00	456.00
0251010088	TC 200X200X3MM, EN A500	und		0.1667	274.08	45.69
648.59						
Equipos						
0348210067	EQUIPO DE OXICORTE	hm	1.0000	2.6667	17.50	46.67
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	2.6667	12.50	33.33
80.00						

Partida **01.12.03.03.02** **PINTADO DE VIGA METALICA TC 200X200X3 mm, A50**

Rendimiento **m/DIA** **MO. 0.5000** **EQ. 0.5000** Costo unitario directo por : m **1,485.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	16.0000	24.99	399.84
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	16.0000	19.70	315.20
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.79	284.64
999.68						
Materiales						
0229200013	THINNER	gal		5.0000	19.41	97.05
0254060033	PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	gal		2.0000	32.12	64.24
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal		2.0000	37.29	74.58
235.87						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	999.68	49.98
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	1.0000	16.0000	12.50	200.00
249.98						

Partida **01.12.03.03.03** **MONTAJE DE VIGA METALICA TC 200X200X3 mm, A50**

Rendimiento **m/DIA** **MO. 4.0000** **EQ. 4.0000** Costo unitario directo por : m **767.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	4.0000	24.99	99.96
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	4.0000	19.70	78.80
0147010004	PEON	hh	2.0000	4.0000	17.79	71.16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"							
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto	
15/02/2022									249.92
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	249.92		7.50	
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	14.0000		28.0000	2.50		70.00	
0349180051	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA ALCANCE 12.0m	hm	1.0000		2.0000	220.00		440.00	
								517.50	
Partida	01.12.03.04.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE TIJERALE PARABOLICO TIPO CAJON DE .20X.30 CON BRIDAS DE L 1 1/2"X1 1/2"X3/16", LONG. 9.64m							
Rendimiento	und/DIA	MO. 0.6500	EQ. 0.6500	Costo unitario directo por : und				3,440.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
Mano de Obra									
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	24.6154	24.99	615.14			
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	24.6154	19.70	484.92			
0147010004	PEON	hh	2.0000	24.6154	17.79	437.91			
						1,537.97			
Materiales									
0221060002	SERVICIO DE ROLADO DE ANGULOS L 1 1/2X 1 1/2 X 3/16", LONG. 6.0m.	und		7.0000	55.00	385.00			
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		11.2000	10.08	112.90			
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		2.0000	8.50	17.00			
0239020014	DISCO DE CORTE	pza		2.2000	4.32	9.50			
0251010082	ANGULO L 1 1/2"X1 1/2"X3/16", EN 36, LONG. 6.0m.	und		7.0000	56.25	393.75			
0252070020	BARRA LISA DE 1/2", EN A36, LONG. 6.0m	und		12.0000	24.32	291.84			
						1,209.99			
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	1,537.97		46.14	
0348070022	MOLADORA ELECTRICA	hm	1.0000	12.3077	10.00	123.08			
0348210067	EQUIPO DE OXICORTE	hm	1.0000	12.3077	17.50	215.38			
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	2.0000	24.6154	12.50	307.69			
						692.29			
Partida	01.12.03.04.02	PINTADO DE TIJERALE PARABOLICO TIPO CAJON DE .20X.30 CON BRIDAS DE L 1 1/2"X1 1/2"X3/16", LONG. 9.64m							
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und				498.06	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
Mano de Obra									
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.99	99.96			
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80			
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	17.79	71.16			
						249.92			
Materiales									
0229200013	THINNER	gal		4.2000	19.41	81.52			
0254060033	PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	gal		1.5000	32.12	48.18			
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal		1.5000	37.29	55.94			
						185.64			
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			5.0000	249.92		12.50	
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	1.0000	4.0000	12.50	50.00			
						62.50			
Partida	01.12.03.04.03	MONTAJE DE TIJERALE PARABOLICO TIPO CAJON DE .20X.30 CON BRIDAS DE L 1 1/2"X1 1/2"X3/16", LONG. 9.64m							
Rendimiento	und/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : und				557.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
Mano de Obra									
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	3.2000	24.99	79.97			
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	3.2000	19.70	63.04			
0147010004	PEON	hh	2.0000	3.2000	17.79	56.93			

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"							
Subpresupuesto	001								ESTRUCTURAS
15/02/2022									Fecha presupuesto
199.94									
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	199.94	6.00		
0349180051	GRUA HIDRAULICA AUTOPROPULSADA ALCANCE 12.0m	hm	1.0000		1.6000	220.00	352.00		
358.00									
Partida	01.12.03.05.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE VIGUETAS METALICAS DE TR 80X40X2.5mm, EN A500.							
Rendimiento	m/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : m				22.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
Mano de Obra									
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1143	24.99	2.86			
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	19.70	2.25			
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1143	17.79	2.03			
7.14									
Materiales									
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		0.0694	10.08	0.70			
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		0.0350	8.50	0.30			
0251010084	TR 80X40X2.5mm, EN A500.	und		0.1750	68.62	12.01			
13.01									
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	7.14	0.21		
0348070022	MOLADORA ELECTRICA	hm	0.2500	0.0286	10.00	0.29			
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	0.1143	12.50	1.43			
1.93									
Partida	01.12.03.05.02	PINTADO DE VIGUETAS METALICAS DE TR 80X40X2.5mm, EN A500.							
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m				15.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
Mano de Obra									
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1600	24.99	4.00			
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1600	19.70	3.15			
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	17.79	2.85			
10.00									
Materiales									
0229200013	THINNER	gal		0.0720	19.41	1.40			
0254060033	PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	gal		0.0240	32.12	0.77			
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal		0.0240	37.29	0.89			
3.06									
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			5.0000	10.00	0.50		
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00			
2.50									
Partida	01.12.03.05.03	MONTAJE DE VIGUETAS METALICAS DE TR 80X40X2.5mm, EN A500.							
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m				29.07	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
Mano de Obra									
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.3200	24.99	8.00			
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.3200	19.70	6.30			
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.3200	17.79	5.69			
19.99									
Materiales									
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		0.1666	10.08	1.68			
1.68									
Equipos									
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			3.0000	19.99	0.60		
0337010110	EQUIPO DE IZAJE LIVIANO	hm	2.0000	0.3200	2.50	0.80			

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001					ESTRUCTURAS
15/02/2022						Fecha presupuesto
034880004	ANDAMIO METALICO	hm	10.0000	1.6000	2.50	4.00
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	0.1600	12.50	2.00
						7.40
Partida	01.12.03.06.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE CRUZ DE SAN ANDRES, Ø 5/8". CON LONG > 4m Y < 5m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : und		64.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	24.99	11.11
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	19.70	8.75
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	17.79	7.91
						27.77
	Materiales					
0226050027	ESPARRAGOS DE Ø 5/8", EN A36, L=0.125m	und		1.0000	2.50	2.50
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		0.2220	10.08	2.24
0251010082	ANGULO L 1 1/2"X1 1/2"X3/16", EN 36, LONG. 6.0m.	und		0.0500	56.25	2.81
0252070020	BARRA LISA DE 1/2", EN A36, LONG. 6.0m	und		0.8300	24.32	20.19
						27.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	27.77	0.83
0337600012	DISCOS DE CORTE DE 1/8"	pza		0.1000	6.50	0.65
0348070022	MOLADORA ELECTRICA	hm	0.5000	0.2222	10.00	2.22
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	0.4444	12.50	5.56
						9.26
Partida	01.12.03.06.02	PINTADO DE CRUZ DE SAN ANDRES, Ø 5/8". CON LONG > 4m Y < 5m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und		18.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.99	6.66
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2667	19.70	5.25
						11.91
	Materiales					
0229200013	THINNER	gal		0.0720	19.41	1.40
0254060033	PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	gal		0.0240	32.12	0.77
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal		0.0240	37.29	0.89
						3.06
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	11.91	0.60
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	1.0000	0.2667	12.50	3.33
						3.93
Partida	01.12.03.06.03	MONTAJE DE CRUZ DE SAN ANDRES, Ø 5/8". CON LONG > 4m Y < 5m				
Rendimiento	und/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : und		69.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.8889	24.99	22.21
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.8889	19.70	17.51
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4444	17.79	7.91
						47.63
	Materiales					
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		0.1666	10.08	1.68
						1.68
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	47.63	1.43
0337010110	EQUIPO DE IZAJE LIVIANO	hm	2.0000	0.8889	2.50	2.22
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	10.0000	4.4444	2.50	11.11

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"					ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
Subpresupuesto	001							
15/02/2022								
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	0.4444	12.50	5.56	20.32	
Partida	01.12.03.07.01 SUMINISTRO Y HABILITACION DE APOYO DE TIJERAL, DE PLANCHA DE 250X250X12mm, EN A36.							
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			284.77	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.99	49.98		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.70	39.40		
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.79	35.58		
						124.96		
Materiales								
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		0.7500	10.08	7.56		
0257000019	PLANCHA DE ACERO 1.22mx2.40mx1/2".	pl		0.0625	696.00	43.50		
						51.06		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	124.96	3.75		
0348070022	MOLADORA ELECTRICA	hm	1.0000	2.0000	10.00	20.00		
0348210052	EQUIPO DE CORTE	hm	1.0000	2.0000	15.00	30.00		
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	2.0000	12.50	25.00		
0349160053	TALADRO MAGNETICO	hm	1.0000	2.0000	15.00	30.00		
						108.75		
Partida	01.12.03.07.02 PINTADO DE APOYO DE TIJERAL, DE PLANCHA DE 250X250X12mm, EN A36.							
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			62.94	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.99	24.99		
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.0000	17.79	17.79		
						42.78		
Materiales								
0229200013	THINNER	gal		0.1500	19.41	2.91		
0254060033	PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	gal		0.0500	32.12	1.61		
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal		0.0500	37.29	1.86		
						6.38		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	42.78	1.28		
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	1.0000	1.0000	12.50	12.50		
						13.78		
Partida	01.12.03.07.03 MONTAJE DE APOYO DE TIJERAL, DE PLANCHA DE 250X250X12mm, EN A36.							
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und			85.81	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.99	33.32		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.3333	19.70	26.27		
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.79	23.72		
						83.31		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	83.31	2.50		
						2.50		
Partida	01.12.03.08.01 SUMINISTRO Y HABILITACION, CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA E=1/20".							
Rendimiento	m/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : m			27.81	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303076 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto 001 PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA" ESTRUCTURAS Fecha presupuesto
 15/02/2022

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0221060003	SERVICIO DE PLEGADO DE PLANCHA GALVANIZADA DE 1/20"	m		1.0000	8.66	8.66
0257000020	PLANCHA DE ACERO GALVANIZADA DE 1.20mX2.40mX1/20".	und		0.2500	76.61	19.15
						27.81

Partida 01.12.03.08.02 MONTAJE, CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA E=1/20".

Rendimiento m/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : m **24.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.99	5.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.70	3.94
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.79	3.56
						12.50
Materiales						
0252400004	SOPORTE DE CANALETA CON PLATINA DE 1"X3/16"	und		0.7500	15.50	11.63
						11.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.50	0.38
						0.38

Partida 01.12.03.09.01 SUMINISTRO, HABILITACION Y MONTAJE DE MONTANTE DE EVACUACION PLUVIAL, TUBO PVC PN 10, 6" DIAMETRO.

Rendimiento m/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m **123.59**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.99	39.98
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	19.70	31.52
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.79	28.46
						99.96
Materiales						
0230460046	PEGAMENTO PVC 1/4 g/l	und		0.0100	25.34	0.25
0252620006	CODO PARA AGUA PVC DE 110mm PN 10	und		1.0000	6.90	6.90
0272290002	TUBO AGUA PVC - O - UF 110 PN 10 C2X6m	und		0.1667	80.88	13.48
						20.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	99.96	3.00
						3.00

Partida 01.12.03.10.01 SUMINISTRO Y HABILITACION DE ANGULOS DE RESPALDO, L2X2X3/16", EN A36, LONG. 0.20m

Rendimiento und/DIA MO. 19.0000 EQ. 19.0000 Costo unitario directo por : und **33.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4211	24.99	10.52
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4211	19.70	8.30
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4211	17.79	7.49
						26.31
Materiales						
0251010007	ANGULO PARA RESPALDO DE ACERO LIVIANO DE 2" X 2" X 3/16" X 6 m.	und		0.0170	75.00	1.28
						1.28
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		1.0000	26.31	0.26
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	0.4211	12.50	5.26
						5.52

Partida 01.12.03.10.02 PINTADO DE ANGULOS DE RESPALDO, L2X2X3/16", EN A36, LONG. 0.20m

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"						
Subpresupuesto	001						ESTRUCTURAS	Fecha presupuesto
15/02/2022								
Rendimiento	und/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : und			8.18	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	24.99	3.33		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1333	17.79	2.37		
						5.70		
	Materiales							
0229200013	THINNER	gal		0.0150	19.41	0.29		
0254060033	PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	gal		0.0050	32.12	0.16		
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal		0.0050	37.29	0.19		
						0.64		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.70	0.17		
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	1.0000	0.1333	12.50	1.67		
						1.84		
Partida	01.12.03.10.03	MONTAJE DE ANGULOS DE RESPALDO, L2X2X3/16", EN A36, LONG. 0.20m						
Rendimiento	und/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : und			20.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2667	24.99	6.66		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	17.79	4.74		
						11.40		
	Materiales							
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		0.1666	10.08	1.68		
						1.68		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.40	0.34		
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	5.0000	1.3333	2.50	3.33		
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	0.2667	12.50	3.33		
						7.00		
Partida	01.12.03.11.01	SUMINISTRO DE CALAMINON CURVO PREPINTADO, ALUZINC E=0.45mm.						
Rendimiento	m2/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : m2			36.75	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Materiales							
0230810058	CALAMINON CURVO PREPINTADO, ALUZINC E=0.45mm	m2		1.0500	35.00	36.75		
						36.75		
Partida	01.12.03.11.02	MONTAJE DE CALAMINON CURVO PREPINTADO, ALUZINC E=0.45mm.						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2			15.70	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	0.1600	24.99	4.00		
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1600	19.70	3.15		
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.1600	17.79	2.85		
						10.00		
	Materiales							
0202510101	PERNOS AUTOPERFORANTES DE 9.0mm	pza		4.0000	0.55	2.20		
						2.20		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.00	0.30		
0337010110	EQUIPO DE IZAJE LIVIANO	hm	1.0000	0.0800	2.50	0.20		
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	10.0000	0.8000	2.50	2.00		
0349900013	TALADRO ELECTRICO	hm	1.0000	0.0800	12.50	1.00		
						3.50		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **001** PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA" **ESTRUCTURAS** Fecha presupuesto
15/02/2022

Partida **01.12.03.12.01** **SUMINISTRO Y HABILITACION DE ANGULOS DE BORDE, L3X3X3/16", EN A36, 9.64m**
 Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **602.27**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.99	99.96
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.70	78.80
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	17.79	71.16
						249.92
Materiales						
0221060004	SERVICIO DE ROLADO DE ANGULOS L 3X 3 X 3/16", LONG. 6.0m.	und		1.0000	75.00	75.00
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		1.5000	10.08	15.12
0229510052	DISCO DE DESBASTE 1/4" X 7"	pza		1.0000	8.50	8.50
0239020014	DISCO DE CORTE	pza		1.0000	4.32	4.32
0251010091	ANGULO L 3"X3"X3/16", EN 36, LONG. 6.0m.	und		1.7000	86.42	146.91
						249.85
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	249.92	12.50
0348070022	MOLADORA ELECTRICA	hm	1.0000	4.0000	10.00	40.00
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	4.0000	12.50	50.00
						102.50

Partida **01.12.03.12.02** **PINTADO DE ANGULOS DE BORDE, L3X3X3/16", EN A36, 9.64m**
 Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **226.89**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.99	99.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	17.79	71.16
						171.12
Materiales						
0229200013	THINNER	gal		0.0150	19.41	0.29
0254060033	PINTURA ANTICORROSIVA CROMATO DE ZINC	gal		0.0050	32.12	0.16
0254060036	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA	gal		0.0050	37.29	0.19
						0.64
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	171.12	5.13
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	1.0000	4.0000	12.50	50.00
						55.13

Partida **01.12.03.12.03** **MONTAJE DE ANGULOS DE BORDE, L3X3X3/16", EN A36, 9.64m**
 Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **277.93**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.99	99.96
0147010004	PEON	hh	1.0000	4.0000	17.79	71.16
						171.12
Materiales						
0229500102	ELECTRODO E6011	kg		0.1666	10.08	1.68
						1.68
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	171.12	5.13
0348800004	ANDAMIO METALICO	hm	5.0000	20.0000	2.50	50.00
0349090013	MAQUINA DE SOLDAR DE 295 AMP	hm	1.0000	4.0000	12.50	50.00
						105.13

Partida **01.13.01** **EXCAVACION DE ZANJAS PARA DRENAJE PLUVIAL**

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"							
Subpresupuesto	001	ESTRUCTURAS Fecha presupuesto							
15/02/2022									
Rendimiento	m3/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : m3				36.65	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.79		35.58	35.58	
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.58		1.07	1.07	
Partida	01.13.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DP=5KM							
Rendimiento	m3/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m3				22.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0333	19.70		0.66		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	17.79		1.19	1.85	
	Equipos								
0348110008	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	2.0000	0.1333	110.17		14.69		
0349040007	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	hm	0.5000	0.0333	177.97		5.93	20.62	
Partida	01.13.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2				3.74	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.79		3.56	3.56	
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	3.56		0.18	0.18	
Partida	01.13.04	ACERO FY=4,200 KG/CM2 PARA CUNETAS							
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg				5.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	24.99		0.80		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	19.70		0.63	1.43	
	Materiales								
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.72		0.28		
0203020004	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	3.63		3.81	4.09	
	Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.43		0.04	0.04	
Partida	01.13.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS REVESTIDA							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2				54.89	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.			
	Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99		19.99		
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.4000	19.70		7.88		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS - PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"				
Subpresupuesto	001					ESTRUCTURAS
15/02/2022						Fecha presupuesto
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.4000	17.79	7.12
						34.99
	Materiales					
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.2600	4.72	1.23
0202000015	ALAMBRE NEGRO # 8	kg		0.2500	4.72	1.18
0202010036	CLAVOS PARA MADERA C/C DE 3"	kg		0.2400	4.00	0.96
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		2.2400	6.91	15.48
						18.85
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.99	1.05
						1.05
Partida	01.13.06	CUNETAS, CONCRETO F' C=210 KG/CM2 SEGUN DISEÑO				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		513.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	1.0667	24.99	26.66
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	1.0667	19.70	21.01
0147010004	PEON	hh	10.0000	5.3333	17.79	94.88
						142.55
	Materiales					
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.8000	93.22	74.58
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5200	50.85	26.44
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		9.7300	25.42	247.34
0239050000	AGUA	m3		0.2300	8.00	1.84
						350.20
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	142.55	7.13
0349070004	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	hm	1.0000	0.5333	8.50	4.53
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.5333	16.95	9.04
						20.70
Partida	01.13.07	CURADO QUIMICO PARA LOSA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						1.42
	Materiales					
0229010100	CURADOR	gal		0.0200	21.10	0.42
						0.42
Partida	01.13.08	JUNTA DE DILATACION RELLENO CON MORTERO ASFALTICO E=1"				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		6.59
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	24.99	2.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	17.79	1.78
						4.28
	Materiales					
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0160	50.85	0.81
0213000006	ASFALTO RC-250 (en obra)	gal		0.0200	58.00	1.16
0229120067	TECKNOPOR 1"	pl		0.0100	21.00	0.21
						2.18
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.28	0.13
						0.13

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0303076 "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"

Subpresupuesto 001
15/02/2022

ESTRUCTURAS Fecha presupuesto

Partida 01.13.09 REJILLA METALICA SEGUN DISEÑO

Rendimiento m/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m **117.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.99	10.00
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.70	7.88
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.4000	17.79	7.12
25.00						
Materiales						
0229200013	THINNER	gal		0.2724	19.41	5.29
0229500003	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg		0.7800	12.62	9.84
0251010086	ANGULO DE FIERRO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4"	pza		0.6667	44.07	29.38
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.1089	33.81	3.68
0254060000	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.1089	25.34	2.76
0265000139	PLATINA DE FIERRO 1" 3/16"	pza		2.5000	14.74	36.85
87.80						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	25.00	0.75
0337900072	EQUIPO NEUMATICO DE PINTURA	hm	0.2500	0.1000	12.50	1.25
0349070052	MAQUINA SOLDADORA	hm	1.0000	0.4000	7.00	2.80
4.80						