

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	004					INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha presupuesto	
15/02/2022								
Partida	04.01.01	SALIDA DE CENTRO DE LUZ						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000				Costo unitario directo por : pto	73.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	24.99	39.98		
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.6000	17.79	28.46		
						68.44		
	Materiales							
0212090124	CAJA OCTOGONAL GALV. PESADA DE 4" x 2" x 2 1/8	und		1.0000	3.81	3.81		
0212090126	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 4" X 2 1/8"	und		0.1250	0.76	0.10		
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.1000	6.69	0.67		
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16		
						4.74		
Partida	04.01.02	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000				Costo unitario directo por : und	47.52
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							
0212090124	CAJA OCTOGONAL GALV. PESADA DE 4" x 2" x 2 1/8	und		1.0000	3.81	3.81		
0212090126	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 4" X 2 1/8"	und		0.1250	0.76	0.10		
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.1000	6.69	0.67		
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16		
						4.74		
Partida	04.01.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON TOMA A TIERRA						
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000				Costo unitario directo por : und	38.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.8000	17.79	14.23		
						34.22		
	Materiales							
0212090124	CAJA OCTOGONAL GALV. PESADA DE 4" x 2" x 2 1/8	und		1.0000	3.81	3.81		
0212090126	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 4" X 2 1/8"	und		0.1250	0.76	0.10		
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.1000	6.69	0.67		
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16		
						4.74		
Partida	04.01.04	SALIDA PARA VENTILADOR (TECHO)						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000				Costo unitario directo por : pto	90.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.99	49.98		
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.0000	17.79	35.58		
						85.56		
	Materiales							
0212090124	CAJA OCTOGONAL GALV. PESADA DE 4" x 2" x 2 1/8	und		1.0000	3.81	3.81		
0212090126	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 4" X 2 1/8"	und		0.1250	0.76	0.10		
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.1000	6.69	0.67		
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16		
						4.74		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **004** PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA" **INSTALACIONES ELECTRICAS** Fecha presupuesto
15/02/2022

Partida **04.02.01 LUZ INGRESO PRINCIPAL**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **82.46**

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	1.0000	0.8000	19.70	15.76
35.75						
Materiales						
0211030101	LUMINARIA PARA ADOSAR NHR 2X36 W	und		1.0000	42.29	42.29
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	6.69	3.35
45.64						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.75	1.07
1.07						

Partida **04.02.02 REFLECTORES EN TECHOS METALICOS 400W**

Rendimiento **und/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : und **665.48**

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
89.38						
Materiales						
0211920023	REFLECTOR DE 400W	pza		2.0000	288.05	576.10
576.10						

Partida **04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTROBOMBA 2.0 HP**

Rendimiento **und/DIA** MO. **1.0000** EQ. **1.0000** Costo unitario directo por : und **1,071.77**

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						
0212090124	CAJA OCTOGONAL GALV. PESADA DE 4" x 2" x 2 1/8	und		1.0000	3.81	3.81
0212090126	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 4" X 2 1/8"	und		1.0000	0.76	0.76
0219060018	CABLE DE COBRE DE 2.5 MM2, NH 80	m		8.0000	2.50	20.00
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		1.0000	6.69	6.69
0229500099	ELECTROBOMBA 2.0 HP	pza		1.0000	677.12	677.12
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0200	80.00	1.60
0266000132	TUBO PVC Ø20MM	m		4.0000	2.29	9.16
0274020041	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 20 mm	und		2.0000	1.00	2.00
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza		1.0000	8.39	8.39
729.53						

Partida **04.03.01 FLUORECENTE RECTO 2X36W INCLUYE EQUIPO DE ARRANQUE**

Rendimiento **und/DIA** MO. **6.0000** EQ. **6.0000** Costo unitario directo por : und **137.17**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.99	33.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.79	23.72
57.04						
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	004	INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto				
15/02/2022						
0211070027	FLUORESCENTE RECTO 2X36W I/EQUIPO DE ARRANQUE	und		1.0000	80.00	80.00
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0200	6.69	0.13
						80.13
Partida	04.03.02	FLUORESCENTE CIRCULAR 2X36W INCLUYE EQUIPO DE ARRANQUE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : und		112.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.3333	24.99	33.32
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.79	23.72
						57.04
	Materiales					
0211070028	FLUORESCENTE 2X36W I/EQUIPO DE ARRANQUE	und		1.0000	55.00	55.00
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0200	6.69	0.13
						55.13
Partida	04.03.03	LUZ DE EMERGENCIA 32W				
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		145.17
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.99	12.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	17.79	8.90
						21.40
	Materiales					
0212120023	LAMPARA DE LUZ DE EMERGENCIA 32W	und		1.0000	123.64	123.64
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0200	6.69	0.13
						123.77
Partida	04.03.04	INTERRUPTOR SIMPLE 01 GOLPE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		35.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.99	12.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	17.79	8.90
						21.40
	Materiales					
0212020160	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 01 GOLPE	und		1.0000	14.32	14.32
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0200	6.69	0.13
						14.45
Partida	04.03.05	INTERRUPTOR SIMPLE 02 GOLPE				
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und		41.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.99	12.50
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	17.79	8.90
						21.40
	Materiales					
0212030053	INTERRUPTOR 2 GOLFES	und		1.0000	19.49	19.49
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0200	6.69	0.13
						19.62
Partida	04.03.06	INTERRUPTOR SIMPLE 03 GOLPE				

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"					INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha presupuesto
Subpresupuesto	004							
15/02/2022								
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und			48.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.99	12.50		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	17.79	8.90		
						21.40		
	Materiales							
0212030055	INTERRUPTOR 3 GOLFES	und		1.0000	27.03	27.03		
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0200	6.69	0.13		
						27.16		
Partida	04.03.07	INTERRUPTOR CONMUTADOR						
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und			33.90	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.99	12.50		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	17.79	8.90		
						21.40		
	Materiales							
0212030045	INTERRUPTOR CONMUTACION	pza		1.0000	12.37	12.37		
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0200	6.69	0.13		
						12.50		
Partida	04.03.08	TOMACORRIENTE DOBLE						
Rendimiento	und/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und			38.48	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.99	12.50		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5000	17.79	8.90		
						21.40		
	Materiales							
0212010022	TOMACORRIENTE DOBLE	pza		1.0000	16.95	16.95		
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0200	6.69	0.13		
						17.08		
Partida	04.03.09	VENTILADOR PARA TECHO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			277.23	
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							
0211070023	VENTILADOR DE TECHO	und		1.0000	220.00	220.00		
0212020160	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 01 GOLPE	und		1.0000	14.32	14.32		
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.0200	6.69	0.13		
						234.45		
Partida	04.04.01	CAJA DE PASE F^oG^a						
Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			59.99	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.99	24.99		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0303076	"RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -						
Subpresupuesto	004	PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"					INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha presupuesto
15/02/2022								
							24.99	
0212090128	Materiales CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 15"X15"X4"		pza		1.0000	35.00	35.00	35.00
Partida	04.05.01.01	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	04.05.01.02	RELLENO Y COMPACTACION C/ MAT. PROPIO						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			24.22	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010004	PEON		hh	2.0000	1.0667	17.79	18.98	
							18.98	
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	18.98	0.57	
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP		hm	1.0000	0.5333	8.75	4.67	
							5.24	
Partida	04.05.02.01	PUESTA A TIERRA						
Rendimiento	pto/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : pto			457.27	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	0.5000	4.0000	24.99	99.96	
0147010004	PEON		hh	0.5000	4.0000	17.79	71.16	
							171.12	
	Materiales							
0204010020	TIERRA CERNIDA		m3		1.5000	25.00	37.50	
0206000011	CONDUCTOR 1X10MM2 CU DESNUDO		m		7.0000	3.10	21.70	
0206500101	CONECTOR		und		1.0000	4.15	4.15	
0229080074	VARILLA DE COBRE COPERWELD 5/8" X 3.00 m		pza		1.0000	134.00	134.00	
0231510022	CAJA DE CONCRETO PARA TIERRA		pza		1.0000	36.36	36.36	
0239060026	DOSIS QUIMICA THOR GEL DE 5KG		und		2.0000	25.42	50.84	
0274010051	TUBO PVC SAP Ø 20MM X 3M		pza		0.6666	2.40	1.60	
							286.15	
Partida	04.05.02.02	BUZON DE CONCRETO P/ CONDUCTOR NHX						
Rendimiento	und/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : und			294.08	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	2.6667	24.99	66.64	
0147010004	PEON		hh	1.0000	2.6667	17.79	47.44	
							114.08	
	Materiales							
0231510023	BUZON DE CONCRETO		pza		1.0000	180.00	180.00	
							180.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **004** PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA" **INSTALACIONES ELECTRICAS** Fecha presupuesto
15/02/2022

Partida **04.05.03.01** **ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL**

Rendimiento **m/DIA** MO. **70.0000** EQ. **70.0000** Costo unitario directo por : m **237.09**

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						
0207020022	CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO THW 50 mm2	m		1.0500	75.00	78.75
0219060013	CABLE NYY 3-1X50 MM2	m		1.0500	75.00	78.75
0229040098	CINTA SEÑALIZADORA RIESGO ELECTRICO	rl		0.0300	45.00	1.35
0265220006	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CONDUIT DE 2" X 3 m	und		1.0000	71.10	71.10
229.95						

Partida **04.05.04.01** **CONDUCTOR DE COBRE DE 6 MM2, NHX-90**

Rendimiento **m/DIA** MO. **120.0000** EQ. **120.0000** Costo unitario directo por : m **14.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	24.99	1.67
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	19.70	1.31
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	17.79	1.19
4.17						
Materiales						
0219060015	CABLE DE COBRE DE 4 MM2, NHX-90	m		2.1000	1.40	2.94
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16
0266000131	TUBO PVC Ø25MM	m		1.0500	5.85	6.14
0274020030	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 25 mm	und		0.0500	1.86	0.09
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza		0.0700	8.39	0.59
9.92						

Partida **04.05.04.02** **CONDUCTOR DE COBRE DE 10 MM2, NHX-90**

Rendimiento **m/DIA** MO. **110.0000** EQ. **110.0000** Costo unitario directo por : m **14.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0727	24.99	1.82
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0727	19.70	1.43
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0727	17.79	1.29
4.54						
Materiales						
0219060014	CABLE DE COBRE DE 10 MM2, NHX-90	m		2.1000	1.94	4.07
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16
0266000130	TUBO PVC Ø40MM	m		1.0500	5.24	5.50
0274020039	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 40 MM	pza		0.0500	2.24	0.11
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza		0.0700	8.39	0.59
10.43						

Partida **04.05.04.03** **CONDUCTOR DE COBRE DE 16 MM2, NHX-90**

Rendimiento **m/DIA** MO. **100.0000** EQ. **100.0000** Costo unitario directo por : m **14.25**

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

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	004	INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto				
15/02/2022						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0800	17.79	1.42
						5.00
	Materiales					
0219060016	CABLE DE COBRE DE 16 MM2, NHX-90	m		1.0500	2.75	2.89
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16
0266000130	TUBO PVC Ø40MM	m		1.0500	5.24	5.50
0274020039	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 40 MM	pza		0.0500	2.24	0.11
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza		0.0700	8.39	0.59
						9.25
Partida	04.05.04.04	CONDUCTOR DE COBRE DE 35 MM2, NHX-90				
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m		38.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	24.99	2.50
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	17.79	1.78
						6.25
	Materiales					
0219060021	CABLE DE COBRE DE 35 MM2, NHX-90	m		2.1000	12.30	25.83
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16
0266000130	TUBO PVC Ø40MM	m		1.0500	5.24	5.50
0274020039	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 40 MM	pza		0.0500	2.24	0.11
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza		0.0700	8.39	0.59
						32.19
Partida	04.05.05.01	CONDUCTOR DE COBRE DE 2.5 MM2, NH 80				
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		9.23
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					
0219060018	CABLE DE COBRE DE 2.5 MM2, NH 80	m		1.0500	2.50	2.63
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16
0266000132	TUBO PVC Ø20MM	m		0.3500	2.29	0.80
0274020041	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 20 mm	und		0.0500	1.00	0.05
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza		0.0700	8.39	0.59
						4.23
Partida	04.05.05.02	CONDUCTOR DE COBRE DE 4 MM2, NH 80				
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		8.12
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					
0219060019	CABLE DE COBRE DE 4 MM2, NH 80	m		1.0500	1.45	1.52
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16
0266000132	TUBO PVC Ø20MM	m		0.3500	2.29	0.80
0274020041	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 20 mm	und		0.0500	1.00	0.05
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza		0.0700	8.39	0.59
						3.12

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	004					INSTALACIONES ELECTRICAS	Fecha presupuesto	
15/02/2022								
Partida	04.05.05.03	CONDUCTOR DE COBRE DE 6 MM2, NH 80						
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000				Costo unitario directo por : m	10.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	24.99	2.50		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	19.70	1.97		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	17.79	1.78		
						6.25		
	Materiales							
0219060020	CABLE DE COBRE DE 6 MM2, NH 80	m		1.0500	1.91	2.01		
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16		
0266000133	TUBO PVC Ø35MM	m		0.3500	4.77	1.67		
0274020042	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 35 MM	pza		0.0500	4.32	0.22		
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza		0.0700	8.39	0.59		
						4.65		
Partida	04.05.05.04	CONDUCTOR DE COBRE DE 10 MM2, NH 80						
Rendimiento	m/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000				Costo unitario directo por : m	12.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1067	24.99	2.67		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1067	19.70	2.10		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1067	17.79	1.90		
						6.67		
	Materiales							
0219060022	CABLE DE COBRE DE 10 MM2, NH 80	m		1.0500	3.31	3.48		
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16		
0266000133	TUBO PVC Ø35MM	m		0.3500	4.77	1.67		
0274020042	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 35 MM	pza		0.0500	4.32	0.22		
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza		0.0700	8.39	0.59		
						6.12		
Partida	04.05.05.05	CONDUCTOR DE COBRE DE 25 MM2, NH 80						
Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000				Costo unitario directo por : m	41.15
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							
0219060023	CABLE DE COBRE DE 25 MM2, NH 80	m		1.0500	27.15	28.51		
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal		0.0020	80.00	0.16		
0266000133	TUBO PVC Ø35MM	m		0.3500	4.77	1.67		
0274020042	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 35 MM	pza		0.0500	4.32	0.22		
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza		0.0700	8.39	0.59		
						31.15		
Partida	04.06.01	TABLERO GENERAL AUTOSOPORTADO						
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000				Costo unitario directo por : und	1,745.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.99	99.96		

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	004	INSTALACIONES ELECTRICAS				Fecha presupuesto
15/02/2022						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	8.0000	19.70	157.60
						257.56
	Materiales					
0210800017	GABINETE METALICO P/TABL. GENERAL C/RIELES DE Cu	und		1.0000	414.41	414.41
0212400094	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 20 A	und		3.0000	71.95	215.85
0212400109	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 25 A	und		5.0000	76.18	380.90
0212400110	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 200 A	und		1.0000	298.50	298.50
0212400113	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 100 A	und		1.0000	178.00	178.00
						1,487.66
Partida	04.06.02	T.D. 01 TAB. AUT.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		567.17
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
						178.76
	Materiales					
0210800018	GABINETE METALICO P/TABLERO	und		1.0000	255.00	255.00
0212020104	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A - 30 mA	und		1.0000	67.71	67.71
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 16 A	und		1.0000	20.10	20.10
0212400127	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 10 A	und		2.0000	22.80	45.60
						388.41
Partida	04.06.03	T.D. 02 TAB. AUT.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		589.97
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
						178.76
	Materiales					
0210800018	GABINETE METALICO P/TABLERO	und		1.0000	255.00	255.00
0212020104	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A - 30 mA	und		1.0000	67.71	67.71
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20 A	und		1.0000	20.10	20.10
0212400127	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 10 A	und		3.0000	22.80	68.40
						411.21
Partida	04.06.04	T.D. 03 TAB. AUT.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		589.97
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
						178.76
	Materiales					
0210800018	GABINETE METALICO P/TABLERO	und		1.0000	255.00	255.00
0212020104	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A - 30 mA	und		1.0000	67.71	67.71
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20 A	und		1.0000	20.10	20.10
0212400127	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 10 A	und		3.0000	22.80	68.40
						411.21
Partida	04.06.05	T.D. 04 TAB. AUT.				
Rendimiento	und/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : und		589.97

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0303076** "RECUPERACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR PRIMARIA N° 14044 CON CÓDIGO LOCAL 413406 DISTRITO DE CATACAOS -
 Subpresupuesto **004** **PROVINCIA DE PIURA -DEPARTAMENTO DE PIURA"** **INSTALACIONES ELECTRICAS** Fecha presupuesto
15/02/2022

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
						178.76
Materiales						
0210800018	GABINETE METALICO P/TABLERO	und		1.0000	255.00	255.00
0212020104	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A - 30 mA	und		1.0000	67.71	67.71
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20 A	und		1.0000	20.10	20.10
0212400127	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 10 A	und		3.0000	22.80	68.40
						411.21

Partida **04.06.06** **T.D. 05 TAB. AUT.**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **589.97**

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
						178.76
Materiales						
0210800018	GABINETE METALICO P/TABLERO	und		1.0000	255.00	255.00
0212020104	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A - 30 mA	und		1.0000	67.71	67.71
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20 A	und		1.0000	20.10	20.10
0212400127	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 10 A	und		3.0000	22.80	68.40
						411.21

Partida **04.07.01** **POSTE METALICO INC. BRAZO DOBLE CON LUMINARIA 60 W**

Rendimiento **und/DIA** MO. **2.0000** EQ. **2.0000** Costo unitario directo por : und **1,100.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0239900121	SUMINISTRO DE POSTE METALICO SEGUN DISEÑO INC. BRAZO DOBLE E LUMINARIA 60W	g/b		1.0000	1,100.00	1,100.00
						1,100.00

Partida **04.07.02** **IZAJE Y CIMENTACION DE POSTES METALICO H=3.00M**

Rendimiento **und/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : und **179.11**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.99	19.99
0147010004	PEON	hh	5.0000	4.0000	17.79	71.16
						91.15
Materiales						
0205000048	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.3000	93.22	27.97
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls		1.0000	25.42	25.42
0238000003	HORMIGON	m3		0.3500	50.85	17.80
0239050000	AGUA	m3		0.0600	8.00	0.48
						71.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	91.15	2.73
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	1.0000	0.8000	16.95	13.56
						16.29

Partida **04.08.01** **PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO**

Rendimiento **und/DIA** MO. **0.5000** EQ. **0.5000** Costo unitario directo por : und **950.79**

