

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 04.01.01 EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CABLE ELECTRICO DE 100 x 100 cm

Rendimiento m/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : m 23.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	16.79	22.39
22.39						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.39	0.67
0.67						

Partida 04.01.02 REFINE, NIVELACION DE ZANJAS INCLUYE CAMA DE 100 CM

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m 4.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	16.79	1.68
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0100	23.49	0.23
1.91						
Materiales						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0720	38.00	2.74
2.74						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.91	0.06
0.06						

Partida 04.01.03 RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO 100 x 100 cm

Rendimiento m/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : m 12.92

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	16.79	9.59
9.59						
Materiales						
0239050000	AGUA	m3		0.1500	6.00	0.90
0.90						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.59	0.29
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.1429	15.00	2.14
2.43						

Partida 04.02.01 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 6.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17
2.52						
Materiales						
0208020166	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO	m		1.0500	3.67	3.85
3.85						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08
0.08						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida		04.02.02		CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE			
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			3.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17	
							2.52
Materiales							
0208020070	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE	m		1.0500	0.98	1.03	
							1.03
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08	
							0.08
<hr/>							
Partida		04.02.03		CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO			
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			3.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17	
							2.52
Materiales							
0208020071	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m		1.0500	0.98	1.03	
							1.03
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08	
							0.08
<hr/>							
Partida		04.02.04		CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO			
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			3.63
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17	
							2.52
Materiales							
0208020072	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m		1.0500	0.98	1.03	
							1.03
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08	
							0.08

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 04.02.05 CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 4.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17
2.52						
Materiales						
0208020073	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m		1.0500	1.60	1.68
1.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08
0.08						

Partida 04.02.06 CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 4.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17
2.52						
Materiales						
0208020074	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m		1.0500	1.60	1.68
1.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08
0.08						

Partida 04.02.07 CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m 4.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17
2.52						
Materiales						
0208020110	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m		1.0500	1.60	1.68
1.68						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08
0.08						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 ELECTRICAS** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida		04.02.08 CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 VERDE					
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			6.35
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17	
2.52							
Materiales							
0208020080	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 VERDE	m		1.0500	3.57	3.75	
3.75							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08	
0.08							

Partida		04.02.09 CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 35mm2					
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			15.56
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17	
2.52							
Materiales							
0208020118	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 35 mm2	m		1.0500	12.34	12.96	
12.96							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08	
0.08							

Partida		04.02.10 TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS					
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			5.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93	
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17	
2.52							
Materiales							
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09	
0251070021	TUBO PVC - P (ELECT.) 20mm 3M	m		1.0500	2.35	2.47	
0274020028	CURVA PVC - P (ELECT.) 20mm	u		0.2031	1.85	0.38	
0274020043	UNION PVC - P (ELECT.) 20mm	u		0.4508	0.41	0.18	
3.12							
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08	
0.08							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 ELECTRICAS** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida		TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS						
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			6.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17		
							2.52	
Materiales								
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09		
0251070006	TUBO PVC - P (ELECT.) 25mm 3M	m		1.0500	2.65	2.78		
0274020029	CURVA PVC - P (ELECT.) 25mm	u		0.2031	2.11	0.43		
0274020041	UNION PVC - P (ELECT.) 25mm	u		0.4508	1.05	0.47		
							3.77	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08		
							0.08	

Partida		TUBERIA PVC-SAP DE 35 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS						
Rendimiento	m/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m			9.23	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.57	0.93		
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	16.79	0.42		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.49	1.17		
							2.52	
Materiales								
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09		
0251070008	TUBO PVC - P (ELECT.) 35mm 3M	m		1.0500	4.34	4.56		
0274020030	CURVA PVC - P (ELECT.) 35mm	u		0.1150	5.65	0.65		
0274020046	UNION PVC - P (ELECT.) 35mm	u		0.2600	5.12	1.33		
							6.63	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.52	0.08		
							0.08	

Partida		CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150						
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			16.75	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	16.79	3.36		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.49	4.70		
							8.06	
Materiales								
0212090117	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200 x 200 X 150	u		1.0000	8.45	8.45		
							8.45	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.06	0.24		
							0.24	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 ELECTRICAS** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida		04.02.14 SISTEMA DE TUBERIA CONDUIT EMT INC. ACCESORIOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : u			992.43	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.57	148.56		
0147010004	PEON	hh	0.5000	4.0000	16.79	67.16		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	23.49	187.92		
						403.64		
Materiales								
0251070026	TUBO CONDUIT DE 20mm	m		96.0000	2.78	266.88		
0251070045	CURVA CONDUIT EMT 20mm	u		12.0000	2.34	28.08		
0251070047	TUBO FLEXIBLE CONDUIT C/FORRO DE PVC 20mm	m		7.0000	3.56	24.92		
0251070048	CONECTOR CONDUIT EMT 20mm	u		32.0000	1.78	56.96		
0251070049	CONECTOR HERMETICO EMT 20mm	u		8.0000	4.56	36.48		
0251070050	TERMINAL EMT 20mm	u		48.0000	1.55	74.40		
0251070051	CAJA RECTANGULAR DE ALUMINIO DE 4 AGUJEROS DE 20mm	u		6.0000	4.56	27.36		
0251070052	CAJA REDONDA DE 4 AGUJEROS DE 20mm	u		13.0000	5.67	73.71		
						588.79		

Partida		04.03.01 SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u			283.82	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.57	14.86		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79		
						33.65		
Materiales								
0211030126	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS	u		1.0000	248.65	248.65		
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51		
						249.16		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.65	1.01		
						1.01		

Partida		04.03.02 SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : u			273.56	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.57	14.86		
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79		
						33.65		
Materiales								
0211030156	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS	u		1.0000	238.39	238.39		
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51		
						238.90		
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.65	1.01		
						1.01		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 ELECTRICAS** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida **04.03.03 INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA**

Rendimiento **u/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : u **247.62**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.57	14.86
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79
33.65						
Materiales						
0211030132	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u		1.0000	212.45	212.45
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
212.96						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.65	1.01
1.01						

Partida **04.03.04 BERYL ADOSADA LED 15W**

Rendimiento **u/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : u **191.95**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.57	14.86
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79
33.65						
Materiales						
0211030157	BERYL ADOSADA LED 15W	u		1.0000	156.78	156.78
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
157.29						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.65	1.01
1.01						

Partida **04.03.05 LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS**

Rendimiento **u/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : u **109.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	18.57	14.86
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	23.49	18.79
33.65						
Materiales						
0211000024	LAMPARA DE EMERGENCIA 24 LEDS	pza		1.0000	74.37	74.37
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
74.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	33.65	1.01
1.01						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 ELECTRICAS** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida	04.03.06	Reflector Josfel Hall Ligth Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE					743.93
Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u		743.93	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	18.57	37.14	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	23.49	46.98	
						84.12	
	Materiales						
0211030165	Reflector Josfel Hall Ligth Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE	u		1.0000	656.78	656.78	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51	
						657.29	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	84.12	2.52	
						2.52	
Partida	04.03.07	DICROICOS PARA PISO					234.72
Rendimiento	u/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : u		234.72	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.57	29.71	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.49	37.58	
						67.29	
	Materiales						
0211090047	SPOT EXTERIOR PISO LED	u		1.0000	164.90	164.90	
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51	
						165.41	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	67.29	2.02	
						2.02	
Partida	04.03.08	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm					14.78
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u		14.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.57	3.71	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.49	4.70	
						8.41	
	Materiales						
0212090119	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u		1.0000	6.12	6.12	
						6.12	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.41	0.25	
						0.25	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	04.03.09	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR					
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			14.65
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.57	3.71	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.49	4.70	
						8.41	
	Materiales						
021202010	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u		1.0000	5.99	5.99	
						5.99	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.41	0.25	
						0.25	
Partida	04.03.10	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR					
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			19.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.57	3.71	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.49	4.70	
						8.41	
	Materiales						
021202010	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u		1.0000	10.92	10.92	
						10.92	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.41	0.25	
						0.25	
Partida	04.03.11	INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR					
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			24.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.57	3.71	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.49	4.70	
						8.41	
	Materiales						
021202010	INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR	u		1.0000	15.67	15.67	
						15.67	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.41	0.25	
						0.25	
Partida	04.03.12	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE					
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : u			15.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.57	3.71	
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.49	4.70	
						8.41	
	Materiales						
021202010	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	u		1.0000	6.78	6.78	
						6.78	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.41	0.25	
						0.25	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida	04.03.13	TOMACORRIENTE DOBLE C/T					
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : u	20.52
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.57	3.71	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.49	4.70	
						8.41	
	Materiales						
0212020105	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u		1.0000	11.86	11.86	
						11.86	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.41	0.25	
						0.25	
Partida	04.03.14	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm					
Rendimiento	u/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000			Costo unitario directo por : u	13.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	18.57	3.71	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	23.49	4.70	
						8.41	
	Materiales						
0212090120	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u		1.0000	4.84	4.84	
						4.84	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.41	0.25	
						0.25	
Partida	04.03.15	TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR					
Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000			Costo unitario directo por : u	67.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Materiales						
0212090121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR	u		1.0000	67.89	67.89	
						67.89	
Partida	04.04.01	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS					
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000			Costo unitario directo por : u	272.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	18.57	37.14	
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	23.49	46.98	
						84.12	
	Materiales						
0212000061	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS	u		1.0000	180.00	180.00	
						180.00	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	84.12	8.41	
						8.41	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 ELECTRICAS** Fecha presupuesto **03/12/2021**

Partida	04.04.02	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS						
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u			342.53	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	18.57	37.14		
014701010	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	23.49	46.98		
						84.12		
	Materiales							
021200052	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS	u		1.0000	250.00	250.00		
						250.00		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	84.12	8.41		
						8.41		
<hr/>								
Partida	04.05.01	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 15A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u			41.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.57	5.94		
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.49	7.52		
						13.46		
	Materiales							
021240081	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 X 15A	u		1.0000	28.00	28.00		
						28.00		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.46	0.40		
						0.40		
<hr/>								
Partida	04.05.02	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 35A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u			63.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.57	5.94		
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.49	7.52		
						13.46		
	Materiales							
0212400148	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 X 35A	u		1.0000	50.00	50.00		
						50.00		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.46	0.40		
						0.40		
<hr/>								
Partida	04.06.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x20 A/30mm A						
Rendimiento	u/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : u			99.42	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.57	5.94		
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.49	7.52		
						13.46		
	Materiales							
0212030061	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 20A - 30mA	u		1.0000	85.56	85.56		
						85.56		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.46	0.40		
						0.40		

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida 04.06.02 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A

Rendimiento u/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : u **109.32**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	18.57	5.94
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	23.49	7.52
13.46						
Materiales						
0212030070	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u		1.0000	95.46	95.46
95.46						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.46	0.40
0.40						

Partida 04.07.01 PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66

Rendimiento u/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : u **128.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	18.57	9.90
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	23.49	12.53
22.43						
Materiales						
0212030076	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u		1.0000	105.67	105.67
105.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	22.43	0.67
0.67						

Partida 04.07.02 CONTACTOR TRIFASICO 25A

Rendimiento u/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : u **63.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	18.57	7.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	23.49	9.40
16.83						
Materiales						
0212030091	CONTACTOR TRIFASICO 25A	u		1.0000	45.67	45.67
45.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.83	0.50
0.50						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 14987 CON CÓDIGO LOCAL 410403 CENTRO POBLADO LA MARIPOSA - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 ELECTRICAS Fecha presupuesto 03/12/2021

Partida		04.08.01 POZO CONEXION A TIERRA					
Rendimiento	u/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : u			604.94
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	16.79	268.64	268.64
Materiales							
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3		1.4000	22.00	30.80	
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0600	85.00	5.10	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0300	38.00	1.14	
0207010006	CABLE TW # 2 AWG - 35 mm2	m		5.0000	15.68	78.40	
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.5000	24.46	12.23	
0230100000	VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m	u		1.0000	165.26	165.26	
0265240003	MARCO Y TAPA FIERRO GALVANIZADO PARA MEDIDOR 1/2" - 3/4"	u		1.0000	24.96	24.96	
0274010012	TUBERIA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	m		5.0000	1.23	6.15	
0274020015	CURVA PVC SAP PESADO PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1"	u		1.0000	4.20	4.20	
							328.24
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	268.64	8.06	8.06

Partida		04.09.01 BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8					
Rendimiento	u/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : u			248.29
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	18.57	74.28	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	23.49	93.96	
							168.24
Materiales							
0256240003	BUZON PARA PARA SISTEMA ELECTRICO	u		1.0000	75.00	75.00	
							75.00
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	168.24	5.05	5.05

Partida		04.10.01 TABLERO DE ELECTROBOMBAS					
Rendimiento	u/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : u			400.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.57	18.57	
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.49	23.49	
							42.06
Materiales							
0256920002	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBA	u		1.0000	203.00	203.00	
0256920003	ALTERNOR DE ELECTROBOMBA	u		1.0000	35.00	35.00	
0256920004	INTERRUPTOR DE CONTROL DE NIVEL DE AGUA	u		2.0000	25.00	50.00	
0256920005	CONTROLES DE ARRANQUE Y PARADA	u		2.0000	35.00	70.00	
							358.00

