

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **04.02.02 CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : m **3.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
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	2.60	0.08
0.08						

Partida **04.02.03 CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : m **3.71**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
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	2.60	0.08
0.08						

Partida **04.02.04 CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : m **4.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
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	2.60	0.08
0.08						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **04.02.05 CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : m **4.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
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	2.60	0.08
0.08						

Partida **04.02.06 CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE**

Rendimiento **m/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : m **4.36**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
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	2.60	0.08
0.08						

Partida **04.02.07 CABLE N2XH(3-1X10+1X10)mm2 1Kv.BLANCO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m **26.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.1250	0.0020	19.12	0.04
0147010004	PEON	hh	5.0000	0.0800	17.28	1.38
0147010101	OPERARIO	hh	1.2500	0.0200	24.22	0.48
1.90						
Materiales						
0208500003	CABLE P/ PUESTA A TIERRA 10 mm2	m		1.0200	3.60	3.67
0218090004	CABLE N2XOH 3-1x10 MM2 1Kv.	m		1.0200	19.98	20.38
0229040092	BANDA SEÑALIZADORA	m		1.0000	0.50	0.50
24.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.90	0.06
0.06						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **04.02.08 CABLE N2XH(3-1X10+1X10)mm2 1Kv NEGRO**

Rendimiento **m/DIA** MO. **500.0000** EQ. **500.0000** Costo unitario directo por : m **26.51**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.1250	0.0020	19.12	0.04
0147010004	PEON	hh	5.0000	0.0800	17.28	1.38
0147010101	OPERARIO	hh	1.2500	0.0200	24.22	0.48
1.90						
Materiales						
0208500003	CABLE P/ PUESTA A TIERRA 10 mm2	m		1.0200	3.60	3.67
0218090004	CABLE N2XOH 3-1x10 MM2 1Kv.	m		1.0200	19.98	20.38
0229040092	BANDA SEÑALIZADORA	m		1.0000	0.50	0.50
24.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.90	0.06
0.06						

Partida **04.02.09 CABLE N2XH 3-1X4+1x4 THW - 90 mm2**

Rendimiento **m/DIA** MO. EQ. Costo unitario directo por : m **21.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh		0.0020	19.12	0.04
0147010004	PEON	hh		0.0800	17.28	1.38
0147010101	OPERARIO	hh		0.0200	24.22	0.48
1.90						
Materiales						
0208500004	CABLE P/PUESTA A TIERRA 4 MM2	m		1.0200	2.22	2.26
0218090005	CABLE N2XOH 3-1x4 MM2 1Kv.	m		1.0200	15.99	16.31
0229040092	BANDA SEÑALIZADORA	m		1.0000	0.50	0.50
19.07						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.90	0.06
0.06						

Partida **04.02.10 TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS**

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
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	2.60	0.08
0.08						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **04.02.11 TUBERIA PVC-SAP DE 40 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : m **9.41**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09
0251070013	TUBO PVC - P (ELECT.) 40mm 3M	m		1.0500	4.63	4.86
0274020034	CURVA PVC - P (ELECT.) 40mm	u		0.0604	6.78	0.41
0274020038	UNION PVC - P (ELECT.) 40mm	u		0.2425	5.67	1.37
6.73						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida **04.02.12 TUBERIA PVC-SAP DE 50 MM DE DIAMETRO INC ACCESORIOS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : m **11.23**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
Materiales						
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	gal		0.0010	88.07	0.09
0251070009	TUBO PVC - P (ELECT.) 50mm 3M	m		1.0500	5.90	6.20
0274020033	CURVA PVC - P (ELECT.) 50mm	u		0.0604	8.90	0.54
0274020047	UNION PVC - P (ELECT.) 50mm	u		0.2425	7.10	1.72
8.55						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida **04.02.13 CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150**

Rendimiento **u/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : u **17.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.28	3.46
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.30						
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	8.30	0.25
0.25						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

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 **1,004.63**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	19.12	152.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	4.0000	17.28	69.12
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
						415.84
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 LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE P/POSTE 60MM**

Rendimiento **u/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : u **381.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
						34.68
Materiales						
0211010090	LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE P/POSTE 60MM	u		1.0000	345.67	345.67
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
						346.18
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
						1.04

Partida **04.03.02 SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS**

Rendimiento **u/DIA** MO. **10.0000** EQ. **10.0000** Costo unitario directo por : u **284.88**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
						34.68
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	34.68	1.04
						1.04

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 INS. ELECTRICAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 04.03.03 SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 274.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
34.68						
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	34.68	1.04
1.04						

Partida 04.03.04 INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 248.68

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
34.68						
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	34.68	1.04
1.04						

Partida 04.03.05 BERYL ADOSADA LED 15W

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 193.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
34.68						
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	34.68	1.04
1.04						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **04.03.06 LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS**

Rendimiento **u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : u **110.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
34.68						
Materiales						
021100024	LAMPARA DE EMERGENCIA 24 LEDS	pza		1.0000	74.37	74.37
022904000	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
74.88						
Equipos						
033701000	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
1.04						

Partida **04.03.07 Reflector Josfel Hall Ligth Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE**

Rendimiento **u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000** Costo unitario directo por : u **746.57**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.12	38.24
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44
86.68						
Materiales						
021103016	Reflector Josfel Hall Ligth Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE	u		1.0000	656.78	656.78
022904000	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
657.29						
Equipos						
033701000	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	86.68	2.60
2.60						

Partida **04.03.08 CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm**

Rendimiento **u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000** Costo unitario directo por : u **15.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
021209011	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u		1.0000	6.12	6.12
6.12						
Equipos						
033701000	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 INS. ELECTRICAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 04.03.09 INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 14.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
021202010	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u		1.0000	5.99	5.99
5.99						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

Partida 04.03.10 INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 19.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
021202010	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u		1.0000	10.92	10.92
10.92						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

Partida 04.03.11 INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 24.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
021202010	INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR	u		1.0000	15.67	15.67
15.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 INS. ELECTRICAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 04.03.12 INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 15.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
0212020103	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	u		1.0000	6.78	6.78
6.78						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

Partida 04.03.13 TOMACORRIENTE DOBLE C/T

Rendimiento u/DIA MO. 40.0000 EQ. 40.0000 Costo unitario directo por : u 20.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
Materiales						
0212020105	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u		1.0000	11.86	11.86
11.86						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
0.26						

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 13.76

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.66						
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	8.66	0.26
0.26						

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						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 INS. ELECTRICAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 04.03.16 CAJA DE PASE

Rendimiento u/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000 Costo unitario directo por : u 20.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.4667	0.2667	19.12	5.10
0147010004	PEON	hh	0.4667	0.2667	17.28	4.61
9.71						
Materiales						
0212090058	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 6" X 6" X 4"	u		1.0000	10.58	10.58
10.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.71	0.29
0.29						

Partida 04.03.17 CAJA DE PASE EN PARED

Rendimiento u/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : u 20.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	0.3334	0.2667	19.12	5.10
0147010004	PEON	hh	0.3334	0.2667	17.28	4.61
9.71						
Materiales						
0212090058	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 6" X 6" X 4"	u		1.0000	10.58	10.58
10.58						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.71	0.29
0.29						

Partida 04.04.01 TABLERO ELECTRICO CAJA METALICA CON 24 POLOS TRIFASICO

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u 400.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	24.22	48.44
86.68						
Materiales						
0212000050	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 24 POLOS TRIFASICO	u		1.0000	305.00	305.00
305.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	86.68	8.67
8.67						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 INS. ELECTRICAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 04.04.02 TABLERO ELECTRICO CAJA METALICA CON 20 POLOS TRIFASICO

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u 375.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	24.22	48.44
						86.68
Materiales						
0212000062	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 20 POLOS TRIFASICO	u		1.0000	280.00	280.00
						280.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	86.68	8.67
						8.67

Partida 04.04.03 TABLERO ELECTRICO CAJA METALICA CON 10 POLOS MONOFASICO

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u 335.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	24.22	48.44
						86.68
Materiales						
0212000063	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 10 POLOS MONOFASICO	u		1.0000	240.00	240.00
						240.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	86.68	8.67
						8.67

Partida 04.04.04 TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS MONOFASICO

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u 275.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24
0147010101	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	24.22	48.44
						86.68
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	86.68	8.67
						8.67

Partida 04.05.01 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x15A

Rendimiento u/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : u 54.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
						16.43
Materiales						
0274010054	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x15A	u		1.0000	38.00	38.00
						38.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 INS. ELECTRICAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 04.05.02 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x16A

Rendimiento u/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : u 54.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
16.43						
Materiales						
0274010055	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x16A	u		1.0000	38.00	38.00
38.00						

Partida 04.05.03 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO MONOFASICO 2X20 A

Rendimiento u/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : u 54.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
16.43						
Materiales						
0274010052	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X20 A	u		1.0000	38.00	38.00
38.00						

Partida 04.05.04 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x32A

Rendimiento u/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : u 54.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
16.43						
Materiales						
02740100530001	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 x 32A	u		1.0000	38.00	38.00
38.00						

Partida 04.05.05 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x40A

Rendimiento u/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : u 68.43

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
16.43						
Materiales						
0274010056	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x40A	u		1.0000	52.00	52.00
52.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **04.05.06 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x45A**

Rendimiento **u/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000** Costo unitario directo por : u **68.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
16.43						
Materiales						
0274010057	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x45A	u		1.0000	52.00	52.00
52.00						

Partida **04.05.07 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3x25A**

Rendimiento **u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000** Costo unitario directo por : u **253.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.0313	0.2500	17.28	4.32
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
198.08						
Materiales						
0274010058	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3x25A	u		1.0000	55.00	55.00
55.00						

Partida **04.05.08 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3x40A**

Rendimiento **u/DIA MO. 14.0000 EQ. 14.0000** Costo unitario directo por : u **73.78**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2857	17.28	4.94
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5714	24.22	13.84
18.78						
Materiales						
0274010059	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3x40A	u		1.0000	55.00	55.00
55.00						

Partida **04.05.09 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3x45A**

Rendimiento **u/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000** Costo unitario directo por : u **80.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
16.43						
Materiales						
0274010060	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3X45A	u		1.0000	64.00	64.00
64.00						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **04.06.01 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A**

Rendimiento **u/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : u **109.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	19.12	6.12
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
						13.87
Materiales						
0212030070	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u		1.0000	95.46	95.46
						95.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.87	0.42
						0.42

Partida **04.07.01 PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66**

Rendimiento **u/DIA** MO. **15.0000** EQ. **15.0000** Costo unitario directo por : u **129.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	19.12	10.20
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
						23.12
Materiales						
0212030076	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u		1.0000	105.67	105.67
						105.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.12	0.69
						0.69

Partida **04.07.02 CONTACTOR TRIFASICO 25A**

Rendimiento **u/DIA** MO. **20.0000** EQ. **20.0000** Costo unitario directo por : u **63.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
						17.34
Materiales						
0212030091	CONTACTOR TRIFASICO 25A	u		1.0000	45.67	45.67
						45.67
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.34	0.52
						0.52

Partida **04.08.01 POSTE DE F°G° DE 4m**

Rendimiento **u/DIA** MO. **4.0000** EQ. **4.0000** Costo unitario directo por : u **856.45**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0212030081	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE F°G° DE 4m	u		1.0000	856.45	856.45
						856.45

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **04.08.02 DADOS DE CONCRETO DE POSTES/ICLUYE ACABADO**

Rendimiento **u/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000** Costo unitario directo por : u **139.83**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	19.12	50.99
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	24.22	64.59
						115.58
Materiales						
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3		0.0450	85.00	3.83
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0420	38.00	1.60
0230000001	CEMENTO BLANCO BOLSA 50 kg	bls		0.1300	23.00	2.99
0240040002	MARMOLINA	bls		0.2500	12.00	3.00
0264010051	GRANALLA	bls		0.7200	13.00	9.36
						20.78
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	115.58	3.47
						3.47

Partida **04.09.01 POZO CONEXION A TIERRA**

Rendimiento **u/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000** Costo unitario directo por : u **610.92**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.28	276.48
						276.48
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
0274020029	CURVA PVC - P (ELECT.) 25mm	u		1.0000	2.11	2.11
						326.15
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	276.48	8.29
						8.29

Partida **04.10.01 BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8**

Rendimiento **u/DIA MO. 2.0000 EQ. 2.0000** Costo unitario directo por : u **253.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.12	76.48
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.22	96.88
						173.36
Materiales						
0256240003	BUZON PARA PARA SISTEMA ELECTRICO	u		1.0000	75.00	75.00
						75.00
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	173.36	5.20
						5.20

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA**
 Subpresupuesto **004 INS. ELECTRICAS** Fecha presupuesto **31/03/2022**

Partida **04.11.01 TABLERO DE ELECTROBOMBAS**

Rendimiento **u/DIA** MO. **8.0000** EQ. **8.0000** Costo unitario directo por : u **401.34**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	19.12	19.12
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22
43.34						
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						

Partida **04.12.01 TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)**

Rendimiento **glb/DIA** MO. **25.0000** EQ. **25.0000** Costo unitario directo por : glb **6,345.56**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232100044	TRANSPORTE DE MATERIALES ELECTRICOS (3% DE MATERIALES)	glb		1.0000	6,345.56	6,345.56
6,345.56						

Partida **04.13.01 TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS**

Rendimiento **m/DIA** MO. **160.0000** EQ. **160.0000** Costo unitario directo por : m **6.18**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
2.60						
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		0.1321	2.11	0.28
0274020041	UNION PVC - P (ELECT.) 25mm	u		0.3350	1.05	0.35
3.50						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
0.08						

Partida **04.13.02 CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150**

Rendimiento **u/DIA** MO. **40.0000** EQ. **40.0000** Costo unitario directo por : u **17.00**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.28	3.46
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
8.30						
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	8.30	0.25
0.25						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA
 Subpresupuesto 004 INS. ELECTRICAS Fecha presupuesto 31/03/2022

Partida 04.13.03 CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm

Rendimiento u/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : u 94.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.12	38.24
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44
86.68						
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	86.68	2.60
2.60						

Partida 04.14.01 CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE (incluye todas las gestiones necesarias)

Rendimiento u/DIA MO. 0.2500 EQ. 0.2500 Costo unitario directo por : u 1,648.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	32.0000	19.12	611.84
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	32.0000	24.22	775.04
1,386.88						
Materiales						
0217220006	CAJA DE CONEXION DE SUMINISTRO	u		1.0000	45.00	45.00
0217220007	CAJA PORTAMEDIDOR	u		1.0000	35.00	35.00
0217220008	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA	u		1.0000	105.00	105.00
0217220009	CAJA PORTA - INTERRUPTOR DE 30A	u		1.0000	35.00	35.00
220.00						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,386.88	41.61
41.61						