

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.01.01 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 **23.73**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	1.3333	17.28	23.04
						<b>23.04</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.04	0.69
						<b>0.69</b>

Partida 01.01.02 REFINE, NIVELACION DE ZANJAS INCLUYE CAMA DE 100 CM

Rendimiento m/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : m **4.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1000	17.28	1.73
0147010101	OPERARIO	hh	0.1000	0.0100	24.22	0.24
						<b>1.97</b>
<b>Materiales</b>						
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0720	38.00	2.74
						<b>2.74</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.97	0.06
						<b>0.06</b>

Partida 01.01.03 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 **13.06**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.5714	17.28	9.87
						<b>9.87</b>
<b>Materiales</b>						
0239050000	AGUA	m3		0.1500	5.00	0.75
						<b>0.75</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.87	0.30
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	0.2500	0.1429	15.00	2.14
						<b>2.44</b>

Partida 01.02.01 CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m **6.53**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
0208020166	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO	m		1.0500	3.67	3.85
						<b>3.85</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.02.02 CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
0208020070	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE	m		1.0500	0.98	1.03
						<b>1.03</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

Partida 01.02.03 CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
0208020071	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m		1.0500	0.98	1.03
						<b>1.03</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

Partida 01.02.04 CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
0208020072	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m		1.0500	0.98	1.03
						<b>1.03</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

Partida 01.02.05 CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
0208020073	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m		1.0500	1.60	1.68
						<b>1.68</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.02.06 CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
0208020074	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m		1.0500	1.60	1.68
						<b>1.68</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

Partida 01.02.07 CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE

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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
0208020110	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m		1.0500	1.60	1.68
						<b>1.68</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

Partida 01.02.08 CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 VERDE

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m **6.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
0208020080	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 VERDE	m		1.0500	3.57	3.75
						<b>3.75</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

Partida 01.02.09 CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 25 mm2

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m **15.64**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
0208020086	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 25 mm2	m		1.0500	12.34	12.96
						<b>12.96</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.02.10 TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m **5.80**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
<b>2.60</b>						
<b>Materiales</b>						
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
<b>3.12</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
<b>0.08</b>						

Partida 01.02.11 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
<b>2.60</b>						
<b>Materiales</b>						
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
<b>3.77</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
<b>0.08</b>						

Partida 01.02.12 TUBERIA PVC-SAP DE 35 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS

Rendimiento m/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : m **9.31**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
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
<b>2.60</b>						
<b>Materiales</b>						
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
<b>6.63</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
<b>0.08</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.02.13 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
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
						<b>6.73</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

Partida 01.02.14 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.28	3.46
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
						<b>8.30</b>
<b>Materiales</b>						
0212090117	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200 x 200 X 150	u		1.0000	8.45	8.45
						<b>8.45</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.30	0.25
						<b>0.25</b>

Partida 01.02.15 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	19.12	152.96
014701004	PEON	hh	0.5000	4.0000	17.28	69.12
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	24.22	193.76
						<b>415.84</b>
<b>Materiales</b>						
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
						<b>588.79</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.03.01 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
<b>34.68</b>						
<b>Materiales</b>						
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
<b>346.18</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
<b>1.04</b>						

Partida 01.03.02 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
<b>34.68</b>						
<b>Materiales</b>						
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
<b>249.16</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
<b>1.04</b>						

Partida 01.03.03 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
<b>34.68</b>						
<b>Materiales</b>						
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
<b>238.90</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
<b>1.04</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.03.04 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
<b>34.68</b>						
<b>Materiales</b>						
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
<b>212.96</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
<b>1.04</b>						

Partida 01.03.05 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
<b>34.68</b>						
<b>Materiales</b>						
0211030157	BERYL ADOSADA LED 15W	u		1.0000	156.78	156.78
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
<b>157.29</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
<b>1.04</b>						

Partida 01.03.06 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	19.12	15.30
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.8000	24.22	19.38
<b>34.68</b>						
<b>Materiales</b>						
0211000024	LAMPARA DE EMERGENCIA 24 LEDS	pza		1.0000	74.37	74.37
0229040001	CINTA AISLANTE	rl		0.5000	1.01	0.51
<b>74.88</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.68	1.04
<b>1.04</b>						

Partida 01.03.07 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.12	38.24
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44
<b>86.68</b>						
<b>Materiales</b>						
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
<b>657.29</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	86.68	2.60
<b>2.60</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.03.08 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
<b>8.66</b>						
<b>Materiales</b>						
0212090119	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u		1.0000	6.12	6.12
<b>6.12</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
<b>0.26</b>						

Partida 01.03.09 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
<b>8.66</b>						
<b>Materiales</b>						
0212020100	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u		1.0000	5.99	5.99
<b>5.99</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
<b>0.26</b>						

Partida 01.03.10 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
<b>8.66</b>						
<b>Materiales</b>						
0212020101	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u		1.0000	10.92	10.92
<b>10.92</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
<b>0.26</b>						

Partida 01.03.11 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
<b>8.66</b>						
<b>Materiales</b>						
0212020102	INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR	u		1.0000	15.67	15.67
<b>15.67</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
<b>0.26</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.03.12 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
<b>8.66</b>						
<b>Materiales</b>						
0212020103	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	u		1.0000	6.78	6.78
<b>6.78</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
<b>0.26</b>						

Partida 01.03.13 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
<b>8.66</b>						
<b>Materiales</b>						
0212020105	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u		1.0000	11.86	11.86
<b>11.86</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
<b>0.26</b>						

Partida 01.03.14 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2000	19.12	3.82
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
<b>8.66</b>						
<b>Materiales</b>						
0212090120	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u		1.0000	4.84	4.84
<b>4.84</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.66	0.26
<b>0.26</b>						

Partida 01.03.15 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/.
<b>Materiales</b>						
0212090121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR	u		1.0000	67.89	67.89
<b>67.89</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.04.01 TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS

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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24
014701010	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	24.22	48.44
<b>86.68</b>						
<b>Materiales</b>						
021200061	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS	u		1.0000	180.00	180.00
<b>180.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	86.68	8.67
<b>8.67</b>						

Partida 01.04.02 TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS

Rendimiento u/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : u **345.35**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	2.0000	19.12	38.24
014701010	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	24.22	48.44
<b>86.68</b>						
<b>Materiales</b>						
021200052	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 18 POLOS	u		1.0000	250.00	250.00
<b>250.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	86.68	8.67
<b>8.67</b>						

Partida 01.04.03 TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 32 POLOS

Rendimiento u/DIA MO. 6.0000 EQ. 6.0000 Costo unitario directo por : u **479.48**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	2.0000	2.6667	19.12	50.99
014701010	OPERARIO	hh	2.0000	2.6667	24.22	64.59
<b>115.58</b>						
<b>Materiales</b>						
021200060	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 32 POLOS	u		1.0000	352.34	352.34
<b>352.34</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	115.58	11.56
<b>11.56</b>						

Partida 01.05.01 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
<b>16.43</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010052	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X20 A	u		1.0000	38.00	38.00
<b>38.00</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.05.02 INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X35 A

Rendimiento u/DIA MO. 16.0000 EQ. 16.0000 Costo unitario directo por : u **61.43**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701002	OPERARIO	hh	1.0000	0.5000	24.22	12.11
014701004	PEON	hh	0.5000	0.2500	17.28	4.32
<b>16.43</b>						
<b>Materiales</b>						
0274010053	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X35A	u		1.0000	45.00	45.00
<b>45.00</b>						

Partida 01.06.01 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x20 A/30mm A

Rendimiento u/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : u **99.85**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	19.12	6.12
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
<b>13.87</b>						
<b>Materiales</b>						
0212030061	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 20A - 30mA	u		1.0000	85.56	85.56
<b>85.56</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.87	0.42
<b>0.42</b>						

Partida 01.06.02 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.3200	19.12	6.12
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.3200	24.22	7.75
<b>13.87</b>						
<b>Materiales</b>						
0212030070	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u		1.0000	95.46	95.46
<b>95.46</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	13.87	0.42
<b>0.42</b>						

Partida 01.07.01 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	19.12	10.20
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	24.22	12.92
<b>23.12</b>						
<b>Materiales</b>						
0212030076	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u		1.0000	105.67	105.67
<b>105.67</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	23.12	0.69
<b>0.69</b>						

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.07.02 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	19.12	7.65
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	24.22	9.69
<b>17.34</b>						
<b>Materiales</b>						
0212030091	CONTACTOR TRIFASICO 25A	u		1.0000	45.67	45.67
<b>45.67</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	17.34	0.52
<b>0.52</b>						

Partida 01.08.01 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/.
<b>Materiales</b>						
0212030081	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE F°G° DE 4m	u		1.0000	856.45	856.45
<b>856.45</b>						

Partida 01.08.02 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	2.6667	19.12	50.99
0147010101	OPERARIO	hh	1.0000	2.6667	24.22	64.59
<b>115.58</b>						
<b>Materiales</b>						
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
<b>20.78</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	115.58	3.47
<b>3.47</b>						

Partida 01.09.01 POZO CONEXION A TIERRA

Rendimiento u/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : u 613.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0147010004	PEON	hh	1.0000	16.0000	17.28	276.48
<b>276.48</b>						
<b>Materiales</b>						
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	25.42	12.71
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
<b>328.72</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	276.48	8.29
<b>8.29</b>						

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.10.01 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	4.0000	19.12	76.48
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	4.0000	24.22	96.88
						<b>173.36</b>
<b>Materiales</b>						
0256240003	BUZON PARA PARA SISTEMA ELECTRICO	u		1.0000	75.00	75.00
						<b>75.00</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	173.36	5.20
						<b>5.20</b>

Partida 01.11.01 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	19.12	19.12
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	24.22	24.22
						<b>43.34</b>
<b>Materiales</b>						
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
						<b>358.00</b>

Partida 01.12.01 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/.
<b>Materiales</b>						
0232100044	TRANSPORTE DE MATERIALES ELECTRICOS (3% DE MATERIALES)	glb		1.0000	6,345.56	6,345.56
						<b>6,345.56</b>

Partida 01.13.01 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	19.12	0.96
014701004	PEON	hh	0.5000	0.0250	17.28	0.43
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	24.22	1.21
						<b>2.60</b>
<b>Materiales</b>						
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
						<b>3.50</b>
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.60	0.08
						<b>0.08</b>

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0301152 REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 20111 CON CÓDIGO LOCAL 413524 DISTRITO DE CATACAOS- PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS Fecha presupuesto 22/03/2022

Partida 01.13.02 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701004	PEON	hh	1.0000	0.2000	17.28	3.46
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	0.2000	24.22	4.84
<b>8.30</b>						
<b>Materiales</b>						
0212090117	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200 x 200 X 150	u		1.0000	8.45	8.45
<b>8.45</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.30	0.25
<b>0.25</b>						

Partida 01.13.03 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	19.12	38.24
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	24.22	48.44
<b>86.68</b>						
<b>Materiales</b>						
0212090120	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u		1.0000	4.84	4.84
<b>4.84</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	86.68	2.60
<b>2.60</b>						

Partida 01.14.01 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/.
<b>Mano de Obra</b>						
014701003	OFICIAL	hh	1.0000	32.0000	19.12	611.84
014701010	OPERARIO	hh	1.0000	32.0000	24.22	775.04
<b>1,386.88</b>						
<b>Materiales</b>						
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
<b>220.00</b>						
<b>Equipos</b>						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1,386.88	41.61
<b>41.61</b>						