

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301156 REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO  
 POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto 004 INS. ELECTRICAS  
 Fecha 31/03/2022  
 Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
MANO DE OBRA					
0147010003	OFICIAL	hh	253.5063	19.12	4,847.04
0147010004	PEON	hh	290.6402	17.28	5,022.26
0147010101	OPERARIO	hh	271.3175	24.22	6,571.31
					<b>16,440.61</b>
MATERIALES					
0204010003	TIERRA DE CHACRA O VEGETAL	m3	1.4000	22.00	30.80
0205000039	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" a 3/4"	m3	0.2400	85.00	20.40
0205010004	ARENA GRUESA	m3	8.2980	38.00	315.32
0207010006	CABLE TW # 2 AWG - 35 mm2	m	5.0000	15.68	78.40
0208020070	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE	m	136.8675	0.98	134.13
0208020071	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m	59.4720	0.98	58.28
0208020072	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m	84.5250	0.98	82.83
0208020073	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m	142.1385	1.60	227.42
0208020074	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m	31.1850	1.60	49.90
0208020110	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m	62.4225	1.60	99.88
0208500003	CABLE P/ PUESTA A TIERRA 10 mm2	m	79.5600	3.60	286.42
0208500004	CABLE P/PUESTA A TIERRA 4 MM2	m	40.2900	2.22	89.44
0211000024	LAMPARA DE EMERGENCIA 24 LEDS	pza	5.0000	74.37	371.85
0211010090	LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE P/POSTE 60MM	u	4.0000	345.67	1,382.68
0211030126	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS	u	22.0000	248.65	5,470.30
0211030132	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u	20.0000	212.45	4,249.00
0211030156	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS	u	1.0000	238.39	238.39
0211030157	BERYL ADOSADA LED 15W	u	14.0000	156.78	2,194.92
0211030165	Reflector Josfel Hall Ligth Led 250W asimétrico o EQUIVALENTE	u	12.0000	656.78	7,881.36
0212000050	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 24 POLOS TRIFASICO	u	1.0000	305.00	305.00
0212000061	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 8 POLOS	u	1.0000	180.00	180.00
0212000062	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 20 POLOS TRIFASICO	u	1.0000	280.00	280.00
0212000063	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 10 POLOS MONOFASICO	u	1.0000	240.00	240.00
0212020100	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u	14.0000	5.99	83.86
0212020101	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u	5.0000	10.92	54.60
0212020102	INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR	u	4.0000	15.67	62.68
0212020103	INTERRUPTOR DE CONMUTACION SIMPLE	u	2.0000	6.78	13.56
0212020105	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u	32.0000	11.86	379.52
0212030070	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u	6.0000	95.46	572.76
0212030076	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u	1.0000	105.67	105.67
0212030081	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE F°G° DE 4m	u	4.0000	856.45	3,425.80
0212030091	CONTACTOR TRIFASICO 25A	u	1.0000	45.67	45.67
0212090058	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 6" X 6" X 4"	u	9.0000	10.58	95.22
0212090117	CAJA DE DERIVACION GALVANIZADA 200 x 200 X 150	u	7.0000	8.45	59.15
0212090119	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u	64.0000	6.12	391.68
0212090120	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	40.0000	4.84	193.60
0212090121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR	u	1.0000	67.89	67.89
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
0218090004	CABLE N2XOH 3-1x10 MM2 1Kv.	m	79.5600	19.98	1,589.61
0218090005	CABLE N2XOH 3-1x4 MM2 1Kv.	m	40.2900	15.99	644.24
0221000011	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls	0.5000	24.46	12.23
0229040001	CINTA AISLANTE	rlf	39.0099	1.01	39.40
0229040092	BANDA SEÑALIZADORA	m	117.5000	0.50	58.75
0230000001	CEMENTO BLANCO BOLSA 50 kg	bls	0.5200	23.00	11.96
0230100000	VARILLA DE COBRE DE 1/2" X 2.40 m	u	1.0000	165.26	165.26
0230460051	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	qal	0.6230	88.07	54.87
0232100044	TRANSPORTE DE MATERIALES ELECTRICOS (3% DE MATERIALES)	qlb	1.0000	6,345.56	6,345.56
0239050000	AGUA	m3	16.8750	5.00	84.38
0240040002	MARMOLINA	bls	1.0000	12.00	12.00
0251070006	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 25mm 3M	m	525.5250	2.65	1,392.64
0251070009	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 50mm 3M	m	89.7750	5.90	529.67

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0301156** REHABILITACION DEL LOCAL ESCOLAR 14051 CON CÓDIGO LOCAL 413835 CENTRO  
 POBLADO SANTA ROSA - CURA MORI - PIURA - PIURA  
 Subpresupuesto **004** INS. ELECTRICAS  
 Fecha **31/03/2022**  
 Lugar **200101** PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0251070013	TUBO PVC - P ( ELECT. ) 40mm 3M	m	38.8500	4.63	179.88
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
0256240003	BUZON PARA SISTEMA ELECTRICO	u	5.0000	75.00	375.00
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
0264010051	GRANALLA	bls	2.8800	13.00	37.44
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
0274010052	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2X20 A	u	2.0000	38.00	76.00
02740100530001	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2 x 32A	u	2.0000	38.00	76.00
0274010054	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x15A	u	2.0000	38.00	76.00
0274010055	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x16A	u	4.0000	38.00	152.00
0274010056	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x40A	u	2.0000	52.00	104.00
0274010057	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 2x45A	u	1.0000	52.00	52.00
0274010058	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3x25A	u	1.0000	55.00	55.00
0274010059	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3x40A	u	1.0000	55.00	55.00
0274010060	INTERRUPTOR THERMOMAGNETICO 3X45A	u	1.0000	64.00	64.00
0274020029	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 25mm	u	102.0126	2.11	215.25
0274020033	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 50mm	u	5.1642	8.90	45.96
0274020034	CURVA PVC - P ( ELECT. ) 40mm	u	2.2348	6.78	15.15
0274020038	UNION PVC - P ( ELECT. ) 40mm	u	8.9725	5.67	50.87
0274020041	UNION PVC - P ( ELECT. ) 25mm	u	224.5905	1.05	235.82
0274020047	UNION PVC - P ( ELECT. ) 50mm	u	20.7338	7.10	147.21
					<b>43,969.43</b>
	<b>EQUIPOS</b>				
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			490.33
0349100022	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 4.0 H.P.	hm	16.0762	15.00	241.14
					<b>731.47</b>
			<b>Total</b>	<b>\$/.</b>	<b>61,141.51</b>