

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	0303076	"REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha	01/09/2020	
Lugar	200105	PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
014700023	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	8.9616	24.00	215.08
0147010002	OPERARIO	hh	983.7105	24.01	23,618.89
0147010003	OFICIAL	hh	323.0158	18.97	6,127.61
0147010004	PEON	hh	1,035.2141	17.12	17,722.87
					<b>47,684.45</b>
MATERIALES					
0204010020	TIERRA CERNIDA	m3	10.5000	25.00	262.50
0205000032	PIEDRA MEDIANA	m3	1.5000	42.00	63.00
0206000011	CONDUCTOR 1X10MM2 CU DESNUDO	m	49.0000	3.10	151.90
0206500101	CONECTOR	und	7.0000	4.15	29.05
0207020022	CONDUCTOR DE COBRE CABLEADO THW 50 mm2	m	7.3500	75.00	551.25
0207200010	CABLE UTP	m	117.6210	1.50	176.43
0210800017	GABINETE METALICO P/TABL. GENERAL C/RIELES DE Cu	und	1.0000	288.05	288.05
0210800018	GABINETE METALICO P/TABLERO	und	7.0000	288.05	2,016.35
0211030102	LUMINARIA DE EMERGENCIA 16W	und	54.0000	122.80	6,631.20
0211070027	FLUORESCENTE RECTO 2X36W I/EQUIPO DE ARRANQUE	und	44.0000	54.15	2,382.60
0211070028	FLUORESCENTE 2X36W I/EQUIPO DE ARRANQUE	und	73.0000	54.15	3,952.95
0211920023	REFLECTOR DE 300W	pza	8.0000	600.00	4,800.00
0212010039	TOMACORRIENTE DOBLE 15 A - 220 V "MODUS O SIMILAR"	und	1.0000	13.14	13.14
0212010042	TOMACORRIENTE DOBLE BAKELITA BIPOLAR P/PTA A TIERRA	und	92.0000	9.32	857.44
0212020011	INTERRUPTOR SIMPLE BIPOLAR BAKELITA	und	2.7000	6.69	18.06
0212020104	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 A - 30 mA	und	9.0000	67.71	609.39
0212020105	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20A	und	0.0000	137.03	0.00
0212020160	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE 01 GOLPE	und	23.0000	6.69	153.87
0212030045	INTERRUPTOR CONMUTACION	pza	16.0000	22.80	364.80
0212030053	INTERRUPTOR 2 GOLPES	und	9.0000	9.41	84.69
0212030055	INTERRUPTOR 3 GOLPES	und	1.0000	12.50	12.50
0212090124	CAJA OCTOGONAL GALV. PESADA DE 4" x 2" x 2 1/8	und	122.2900	3.81	465.92
0212090126	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA LIVIANA DE 4" X 2 1/8"	und	267.0132	0.76	202.93
0212090127	CAJA CUADRADA GALV. LIVIANA 4"x4"x2 1/2	und	160.3800	2.97	476.33
0212090128	CAJA DE PASE GALVANIZADA DE 15"x15"x4"	pza	9.0000	35.00	315.00
0212090129	CAJA PARA RED	und	20.0000	0.70	14.00
0212130019	BRAQUETE MEDIA LUNA 1 LUZ	und	3.0000	29.58	88.74
0212400094	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 20 A	und	3.0000	71.95	215.85
0212400100	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X85 A	und	1.0000	145.00	145.00
0212400109	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 25 A	und	5.0000	76.18	380.90
0212400110	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 200 A	und	1.0000	298.50	298.50
0212400113	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 X 100 A	und	1.0000	178.00	178.00
0212400125	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 20 A	und	5.0000	20.10	100.50
0212400126	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 16 A	und	4.0000	20.10	80.40
0212400127	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 10 A	und	17.0000	22.80	387.60
0212940004	CORTACIRCUITO BIPOLAR	und	9.0000	14.00	126.00
0219060013	CABLE NYY 3-1X50 MM2	m	7.3500	75.00	551.25
0219060014	CABLE DE COBRE DE 10 MM2, NHX-90	m	267.4980	1.94	518.95
0219060015	CABLE DE COBRE DE 4 MM2, NHX-90	m	64.3440	1.40	90.08
0219060016	CABLE DE COBRE DE 16 MM2, NHX-90	m	152.8905	2.75	420.45
0219060017	CABLE DE COBRE DE 1.5 MM2, NH 80	m	1,051.9635	0.72	757.41
0219060018	CABLE DE COBRE DE 2.5 MM2, NH 80	m	209.2020	0.99	207.11
0219060019	CABLE DE COBRE DE 4 MM2, NH 80	m	609.2835	1.45	883.46
0219060020	CABLE DE COBRE DE 6 MM2, NH 80	m	459.4275	1.91	877.51
0219060021	CABLE DE COBRE DE 35 MM2, NHX-90	m	114.4290	12.30	1,407.48
0219060022	CABLE DE COBRE DE 10 MM2, NH 80	m	821.2575	3.31	2,718.36
0219060023	CABLE DE COBRE DE 25 MM2, NH 80	m	90.1845	27.15	2,448.51
0221000138	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls	5.0000	21.19	105.95
0229040001	CINTA AISLANTE	ril	25.6570	5.51	141.37
0229040010	CINTA SEÑALADORA AMARILLA	pza	2.0000	54.15	108.30
0229040098	CINTA SEÑALADORA RIESGO ELECTRICO	ril	0.2100	45.00	9.45
0229080074	VARILLA DE COBRE COPERWELD 5/8" X 3.00 m	pza	7.0000	134.00	938.00
0230140030	EMPALME SUBTERRANEO P/CABLE NYY	und	2.0000	15.25	30.50
0230460050	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal	9.2301	80.00	738.41
0230640000	SWITCH DE RED DE 48 PUERTOS	pza	1.0000	1,575.00	1,575.00
0231510022	CAJA DE CONCRETO PARA TIERRA	pza	7.0000	36.36	254.52
0231510023	BLOQUE DE CONCRETO	pza	4.0000	350.00	1,400.00
0238800000	HORMIGON	m3	1.7500	50.00	87.50
0239050000	AGUA	m3	0.3000	8.00	2.40
0239060026	DOSIS QUIMICA THOR GEL DE 5KG	und	14.0000	25.42	355.88
0239060030	TRANSFORMADOR DE VOLTAJE	und	1.0000	5,500.00	5,500.00

### Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0303076 "REHABILITACIÓN DEL LOCAL ESCOLAR 15313 DISTRITO DE CATACAOS, PROVINCIA DE PIURA-PIURA".  
 Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS  
 Fecha 01/09/2020  
 Lugar 200105 PIURA - PIURA - CATACAOS

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
0239900121	SUMINISTRO DE POSTE METALICO SEGUN DISEÑO INC. BRAZO DOBLE E LUMINARIA 60W	qlb	5.0000	1.100.00	5.500.00	
0239980007	ACCESORIOS DE PVC	qlb	1.0000	750.00	750.00	
0256920002	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBA	und	1.0000	160.00	160.00	
0265220006	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO CONDUIT DE 2" X 3 m	und	7.0000	71.10	497.70	
0266000130	TUBO PVC Ø40MM	m	343.8540	5.24	1,801.79	
0266000131	TUBO PVC Ø25MM	m	32.1720	5.85	188.21	
0266000132	TUBO PVC Ø20MM	m	775.4830	2.29	1,775.86	
0266000133	TUBO PVC Ø35MM	m	456.9565	4.77	2,179.68	
0272000117	UNION SIMPLE PVC-P 20 MM	und	2.0000	0.25	0.50	
0274010051	TUBO PVC SAP Ø 20MM X 3M	pza	4.6662	2.40	11.20	
0274020030	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 25 mm	und	1.5320	1.86	2.85	
0274020039	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 40 MM	pza	16.3740	2.24	36.68	
0274020041	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 20 mm	und	89.5600	1.00	89.56	
0274020042	CURVA PVC PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 35 MM	pza	65.2778	4.32	282.00	
0274040005	CONEXION A CAJA PVC SAP 1 1/2"	pza	241.1549	8.39	2,023.29	
0274040034	CONEXION A CAJA PVC SAP 20 MM	pza	148.5000	1.42	210.87	
					<b>64,532.88</b>	
<b>EQUIPOS</b>						
0349030001	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP	hm	30.3714	8.75	265.75	
0349030074	MEGHOMETRO	DM	4.0000	50.00	200.00	
0349100011	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8 HP 9 p3	hm	4.0000	16.95	67.80	
					<b>533.55</b>	
				<b>Total</b>	<b>S/.</b>	<b>112,750.88</b>



*Oliver Mario Aguirre Mogollón*  
 Oliver Mario Aguirre Mogollón  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. CIP. 164475  
 CONSULTOR

