

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301133 "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°
15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA "
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha 12/09/2020
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0147010003	OFICIAL	hh	426.0662	18.14	7,728.84
0147010101	OPERARIO	hh	883.1918	22.94	20,260.42
0147010103	PEON	hh	1,091.9536	16.39	17,897.12
					45,886.38
MATERIALES					
0210140092	ACCESORIO COMO INTERRUPTOR DE VELOCIDAD, PARADA, MARCHA	u	24.0000	36.00	864.00
0211900011	ACCESORIO PVC Y CABLE DE CONTROL DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO	cja	2.0000	140.00	280.00
02030200030009	ACERO DE REFUERZO FY=4200 GRADO 60	kg	130.0000	2.65	344.50
0239050000	AGUA	m3	43.4868	8.00	347.89
0202000011	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO BWG # 16	kg	13.0000	3.66	47.58
0243160004	ARBOL HIDRAULICO DE SUCCION E IMPULSION CON TUB PVC C/JT P/AGUA	pza	2.0000	200.00	400.00
0205010004	ARENA GRUESA	m3	5.4600	55.00	300.30
0298010185	ARTEFACTO DE LUZ DE EMERGENCIA DE 2X20 WATTS	pza	12.0000	76.00	912.00
0211090048	ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO 2X36 W C/DIFUSOR REJILLA C/EQUIP. AFP, PARA ADOSAR	u	35.0000	140.00	4,900.00
0211090047	ARTEFACTO FLUORESCENTE RECTO 2X36 W C/EQP. AFP PARA ADOSAR	pza	5.0000	98.00	490.00
0252070009	BARRA DE COBRE	u	20.0000	22.50	450.00
0228100002	BENTONITA SODICA SACO DE 30 KG	sac	42.0000	35.00	1,470.00
0212130017	BRAQUETE REFLECTOR CON 2 LAMPARAS AHORRADORAS DE 13 W, SIMIL A JOSFEL RSP-2	u	17.0000	110.00	1,870.00
0206040052	CABLE DE COBRE DESNUDO TEMPL BLANDO 7H DE 25 MM2	m	30.0000	12.60	378.00
0218090006	Cable N2XOH 1x10 mm2	m	570.4800	10.70	6,104.14
0218090004	Cable N2XOH 1x4 mm2	m	95.9500	3.50	335.83
0218090005	Cable N2XOH 1x6 mm2	m	123.9300	6.90	855.12
0218090009	CABLE TIPO THW-90 1X16 MM2 AURIVERDE SIMILAR INDECO	m	56.4000	11.40	642.96
0212090170	CAJA CUADRADA GALVAN. PESADA 100 X 100 X 50 mm	u	14.0000	12.00	168.00
0212090171	CAJA CUADRADA GALVAN. PESADA 150 X 150 X 75 mm	u	4.0000	15.00	60.00
0231520002	CAJA DE REGISTRO Y TAPA	u	12.0000	39.00	468.00
0212090172	CAJA RECTANG GALV 100X55X50 MM	u	130.0000	2.90	377.00
0212090174	CAJA TIPO F1 EQUIPADO CON INT TERMOMAG CAJ MOLD 3 X80 A lcc= 33KA	cja	1.0000	800.00	800.00
0230460067	CEMENTO CONDUCTIVO 25 KG SIMIL A THOR CEM O SUPERIOR	bls	18.0000	138.00	2,484.00
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	19.5000	20.34	396.63
0298010186	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 KG)	bls	6.0000	27.00	162.00
0212030102	CINTA AISLANTE VINILICA SCOTH SUPER 33+3/4" X 20 M	rlf	8.9900	20.00	179.80
0202010027	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg	13.0000	2.67	34.71
0207020018	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO TEMPL BLANDO 7H DE 35 MM2	m	42.0000	16.50	693.00
0208020163	CONDUCTOR NH80 - 2.5 MM2	m	1,728.0000	1.60	2,764.80
0208020164	CONDUCTOR NH80 - 4.00 MM2	m	2,600.0000	2.00	5,200.00
0208020165	CONDUCTOR NH80 - 6.00 MM2	m	15.0000	4.00	60.00
0208020167	CONDUCTOR THW-90 AURIVERDE SIMILAR INDECO 1X16 MM2	m	42.0000	13.30	558.60
0208020166	CONDUCTOR THW-90 AURIVERDE SIMILAR INDECO 1X25 MM2	m	48.0000	17.50	840.00
0239010068	CONEXION ELECTRICA A RED PUBLICA	glb	1.0000	600.00	600.00
0206500098	CONECTOR A CAJA PVC SAP DE 1 1/2" (38.10 MM)	u	7.6235	1.90	14.48
0206500097	CONECTOR A CAJA PVC SAP DE 1 1/4" (31.75 MM)	u	3.1600	1.60	5.06
0206500100	CONECTOR A CAJA PVC SAP DE 20 MM	u	158.0000	0.70	110.60
0206500099	CONECTOR A CAJA PVC SAP DE 50 MM	u	1.5980	3.00	4.79
0206500101	CONECTOR DE COBRE TIPO AB DE 5/8" DIAM.	u	36.0000	12.00	432.00
0205010045	CONFITILLO 3/4"	m3	1.5000	78.00	117.00
0212030099	CONTACTOR ELECTROMAGNETICO 250V, 9-18A, 10KA	pza	1.0000	230.00	230.00
0274020076	CURVA PVC SAP (ELECTRIC) 20 MM	pza	1,863.4327	2.65	4,938.10
0272000113	CURVA PVC SAP LUZ 1 1/2" (38.10 MM)	pza	152.4700	5.50	838.59
0272000110	CURVA PVC SAP LUZ 1 1/4"	pza	79.0000	3.90	308.10
0231700002	CURVAS PVC SAP (ELECTR.) DE 50 MM	pza	1.2540	26.00	32.60
0229500097	ELECTROBOMBA PARA AGUA DE 1 HP, 220 V, Q= 3 LPS, HDT= 27 MTS.	u	2.0000	746.00	1,492.00
0212140045	FLUORESCENTE CIRCULAR 1X32 W CON DIFUSOR ACRILICO CUADRADO SEG. EE.TT.	u	18.0000	45.00	810.00
0212030100	GABINETE METALICO P/TABLERO GENERAL	u	1.0000	750.00	750.00
0212030104	GABINETE METALICO PARA 10 LLAVES TERMICAS	u	4.0000	450.00	1,800.00

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra **0301133** "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°
15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA "
Subpresupuesto **004** INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha **12/09/2020**
Lugar **200101** PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0212030107	INTERRUPTOR DE COMMUTACION	u	3.0000	12.00	36.00
0212030095	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25 - 30 mA	u	4.0000	120.00	480.00
0212020113	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR 10A, 250v A.C.	pza	14.0000	11.00	154.00
0212030098	INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL 220 V, 60 HZ	pza	2.0000	189.00	378.00
0212020112	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR 10A, 250v A.C.	pza	22.0000	9.00	198.00
0212030105	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A, 500V, 33 KA, CAJ MOLDEADA	u	1.0000	180.00	180.00
0212030096	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50A, 500V, 23 KA	u	1.0000	230.00	230.00
0212030097	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A, 500V, 33 KA, CAJ MOLDEADA	u	1.0000	250.00	250.00
0212030093	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x10A	u	7.0000	40.00	280.00
0212030103	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x16A	u	5.0000	40.00	200.00
0212030090	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20	u	5.0000	40.00	200.00
0212030091	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20A	u	6.0000	40.00	240.00
0212030106	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25A	u	2.0000	40.00	80.00
0212030094	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x32A	u	4.0000	50.00	200.00
0212030092	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x40A	u	6.0000	45.00	270.00
0239020104	LIJA DE FIERRO	u	20.0000	1.81	36.20
0211090049	LUMINARIA LED SOLAR TIPO UF 30 W, LUZ BLANCAS	u	10.0000	587.20	5,872.00
0243040000	MADERA TORNILLO	p2	104.0000	5.43	564.72
0217220013	MEDIDOR DE ENERGIA ELECTRICA ACTIVA TRIFASICA 220 V A1350 CL. 02 CONTRATASTADO	pza	1.0000	1,500.00	1,500.00
0224140013	MURETE DE CONCRETO H=2.0 X 1.20 M	u	1.0000	400.00	400.00
0229310013	PANEL LED REDONDO ADOSABLE 18 W LUZ FRIA 1260 LUMENES SIMILAR A ORANGE O DIXON	u	45.0000	39.90	1,795.50
0230460066	PEGAMENTO P/TUBO PVC	gal	4.6080	99.00	456.19
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	5.2000	85.00	442.00
0254310006	PINTURA ESMALTE	gal	1.2500	40.85	51.06
0254220025	PINTURA ZINCROMATO	gal	1.2500	97.00	121.25
0262110072	POSTE METALICO DE 3" DIAM, ALTURA 4 MTS	u	10.0000	380.00	3,800.00
0239150006	PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS	qib	1.0000	1,500.00	1,500.00
0211030162	REFLECTOR LED 150 W, 120-277V, TEMP.COLOR 6500°K, SIMIL PHILIPS BVP 091 100 LM/WATT.PROTECCION IP65	u	10.0000	440.00	4,400.00
0230420005	SALIDA DE RED DE DATA C ENERG NORMAL ESTABILIZ INCL EQUIP A TODO COSTO: TUBER, CABLEAD EMPOTRAD, SWITCH 24 PUERTOS.	cja	1.0000	2,000.00	2,000.00
0230420004	SISTEMA DE ENERGIA ININTERRUMPIDA UPS DE 3 KVA	pza	1.0000	1,800.00	1,800.00
0229550100	SOLDADURA CELLOCORD 1/8"	kg	2.0000	45.00	90.00
0239900161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA OCTOGONAL GALV PESADA 100 X 50 MM	u	144.0000	3.30	475.20
0256920006	TABLERO DE CONTROL Y ALTERNANCIA DE BOMBAS TC-B SEGUN DIAGRAMA UNIFILAR Y ESPE. TECNICAS	u	1.0000	2,300.00	2,300.00
0239100475	TELEFONIA CON ANEXOS, E INTERNET ALTA VELOCIDAD, ENTUBADO, SALIDAS Y CABLEADO UTP Y PAGO A CONCESIONARIA DE TELEFONIA	pza	1.0000	1,300.00	1,300.00
0204010012	TIERRA DE CULTIVO	m3	27.0000	70.00	1,890.00
0212050075	TIMBRE DING DONG INCLUYE ENTUBADO, CABLEADO Y ENERGIZACION PULSADOR Y OPERATIVIDAD	qib	1.0000	400.00	400.00
0212010065	TOMACORRIENTE 1x16A + T 250 V. P/ESPIIGAS REDONDAS	u	72.0000	14.48	1,042.56
0212010066	TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA C/LINEA A TIERRA 2X 16, 250 V, ESPIG RECT-REDONDA	pza	7.0000	32.00	224.00
0266000113	TUBERIA DE 20 MM PVC-P	m	4,423.9500	4.00	17,695.80
0266000114	TUBERIA DE 50 MM PVC-P	m	18.8000	14.00	263.20
0272000111	TUBERIA PVC SAP DE 1 1/2" (38.10 MM)	m	152.4700	5.50	838.59
0272000108	TUBERIA PVC SAP DE 1 1/4" (31.75 MM)	m	79.0000	7.00	553.00
0212090169	UNION DE PVC SAP P/INST. ELECT. DE 20 MM	u	221.1975	0.70	154.84
0272000112	UNION PVC SAP 1 1/2" (38.10 MM)	u	152.4700	2.20	335.43
0272000109	UNION PVC SAP DE 1 1/4" (31.75 MM)	u	79.0000	1.90	150.10
0272030037	UNION PVC SAP P/INST. ELECT. DE 50 MM	u	3.7600	3.00	11.28
0206700009	VARILLA DE COBRE ELECTROLITICO DE 16 MM DIAM X 2.40 M	u	12.0000	230.00	2,760.00
0239120380	VENTILADOR DE TECHO DE 16" TIPO PALETA O HELICE	u	24.0000	140.00	3,360.00
					110,681.10
EQUIPOS					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO			1,345.18
0348070023	SOLDADORA ELECTRICA DE 225 AMPERIOS	hm	10.0000	20.00	200.00
					1,545.18
SUBCONTRATOS					

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 0301133 "REHABILITACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N°
15143 DEL CENTRO POBLADO PEDREGAL CHICO DEL DISTRITO DE CATACAOS,
PROVINCIA DE PIURA - PIURA "
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS
Fecha 12/09/2020
Lugar 200101 PIURA - PIURA - PIURA

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0401010045	INTEGRACION DE TABLERO MONOFASICO	qlb	4.0000	187.00	748.00
0401010044	INTEGRACION DE TABLERO TRIFASICO	qlb	2.0000	230.00	460.00
					1,208.00
			Total	S/.	159,320.66