

## Presupuesto

Presupuesto **0301147 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20001 - CASERIO DE LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.**

Subpresupuesto **004 ELECTRICAS**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al 07/07/2020

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>04</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>				<b>197,566.76</b>
<b>04.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>20,760.42</b>
04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CABLE ELECTRICO DE 100 x 100 cm	m	537.00	21.72	11,663.64
04.01.02	REFINE, NIVELACION DE ZANJAS INCLUYE CAMA DE 100 CM	m	537.00	4.59	2,464.83
04.01.03	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL DE ZANJAS C/ MATERIAL PROPIO CON EQUIPO 100 x 100 cm	m	537.00	12.35	6,631.95
<b>04.02</b>	<b>CONDUCTORES, DUCTOS Y ACCESORIOS</b>				<b>58,705.32</b>
04.02.01	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x4mm2 N2XOH BLANCO	m	1,110.00	4.76	5,283.60
04.02.02	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x6mm2 N2XOH BLANCO	m	70.00	5.48	383.60
04.02.03	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x10mm2 N2XOH BLANCO	m	340.00	6.30	2,142.00
04.02.04	CONDUCTOR DE Cu DE 1-1x16mm2 N2XOH	m	80.00	9.44	755.20
04.02.05	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 VERDE	m	1,018.00	3.48	3,542.64
04.02.06	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 BLANCO	m	1,018.00	3.48	3,542.64
04.02.07	CONDUCTOR DE Cu DE 2.5 mm2 NH-80 NEGRO	m	1,878.00	3.48	6,535.44
04.02.08	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 BLANCO	m	826.00	4.13	3,411.38
04.02.09	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 NEGRO	m	826.00	4.13	3,411.38
04.02.10	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NH-80 VERDE	m	941.00	4.13	3,886.33
04.02.11	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NH-80 VERDE	m	102.00	4.73	482.46
04.02.12	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NH-80 VERDE	m	78.00	6.20	483.60
04.02.13	CONDUCTOR DE Cu DE 4 mm2 NHX-90 BLANCO	m	230.00	4.29	986.70
04.02.14	CONDUCTOR DE Cu DE 6 mm2 NHX-90 BLANCO	m	204.00	4.73	964.92
04.02.15	CONDUCTOR DE Cu DE 10 mm2 NHX-90 BLANCO	m	180.00	6.20	1,116.00
04.02.16	CONDUCTOR DE Cu - NLT 3x2.5mm2	m	206.00	6.60	1,359.60
04.02.17	CONDUCTOR DE Cu DESNUDO DE 25 mm2	m	10.00	15.41	154.10
04.02.18	CONDUCTOR DE CU DESNUDO DE 10 MM2	m	55.00	6.67	366.85
04.02.19	TUBERIA PVC-SAP DE 20 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	2,020.00	5.57	11,251.40
04.02.20	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	683.00	6.22	4,248.26
04.02.21	TUBERIA PVC-SAP DE 35 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	92.00	9.08	835.36
04.02.22	TUBERIA PVC-SAP DE 40 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	36.00	9.18	330.48
04.02.23	TUBERIA PVC-SAP DE 50 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	110.00	14.10	1,551.00
04.02.24	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	12.00	16.22	194.64
04.02.25	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150 IP65	u	17.00	76.75	1,304.75
04.02.26	CAJA DE DERIVACION DE 300x300x150	u	9.00	20.11	180.99
<b>04.03</b>	<b>ARTEFACTOS DE ILUMINACION - LUMINARIAS / TOMACORRIENTES</b>				<b>50,936.24</b>
04.03.01	LUMINARIA SHREDER ISLA LD 51W5096 O EQUIVALENTE P/POSTE 60MM	u	27.00	378.70	10,224.90
04.03.02	SmartLED Office W60L60 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 4 LAMPARAS	u	4.00	281.68	1,126.72
04.03.03	SmartLED Office W30L120 - PHILLIPS (LUMINARIA ADOSADA) 2 LAMPARAS	u	60.00	271.42	16,285.20
04.03.04	INDIKO FORYIMO LED - PHILLIPS (LUMINARIA HERMÉTICA) 2 LAMPARA	u	41.00	245.48	10,064.68
04.03.05	BERYL ADOSADA LED 15W	u	12.00	189.81	2,277.72
04.03.06	LAMPARA DE EMERGENCIA DE 24 LEDS	u	34.00	107.40	3,651.60
04.03.07	CAJA OCTOGONAL F°G° DE 100mm x 55mm	u	132.00	14.25	1,881.00
04.03.08	INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR	u	23.00	14.12	324.76
04.03.09	INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR	u	10.00	19.05	190.50
04.03.10	TOMACORRIENTE DOBLE C/T	u	122.00	19.99	2,438.78
04.03.11	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	180.00	12.97	2,334.60
04.03.12	TIMBRE (CHICHARRA) + PULSADOR	u	2.00	67.89	135.78
<b>04.04</b>	<b>TABLERO ELECTRICO TRIFASICO/ MONOFASICO</b>				<b>5,905.40</b>
04.04.01	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 16 POLOS	u	2.00	350.81	701.62
04.04.02	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 24 POLOS	u	9.00	400.81	3,607.29
04.04.03	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 36 POLOS	u	2.00	514.20	1,028.40
04.04.04	TABLERO ELECTRICO DE F°G° EMPOTRADO 42 POLOS	u	1.00	568.09	568.09

## Presupuesto

Presupuesto **0301147 REHABILITACION DEL LOCAL DE LA INSTITUCION EDUCATIVA N° 20001 - CASERIO DE LAS VEGAS DE CIENEGUILLO SUR - DISTRITO DE PIURA - PROVINCIA DE PIURA - DEPARTAMENTO DE PIURA.**

Subpresupuesto **004 ELECTRICAS**

Cliente **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA** Costo al 07/07/2020

Lugar **PIURA - PIURA - PIURA**

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
<b>04.05</b>	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TRIFASICOS</b>				<b>746.07</b>
04.05.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A	u	3.00	69.01	207.03
04.05.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x40A	u	3.00	138.01	414.03
04.05.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x63A	u	1.00	125.01	125.01
<b>04.06</b>	<b>INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS MONOFASICOS</b>				<b>3,233.68</b>
04.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x10A	u	6.00	37.01	222.06
04.06.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x16A	u	28.00	41.01	1,148.28
04.06.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x20A	u	10.00	51.01	510.10
04.06.04	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x25A	u	23.00	55.01	1,265.23
04.06.05	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x40A	u	1.00	88.01	88.01
<b>04.07</b>	<b>INTERRUPTORES DIFERENCIALES</b>				<b>4,035.78</b>
04.07.01	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x16A/30mm A	u	28.00	89.90	2,517.20
04.07.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A/30mm A	u	14.00	108.47	1,518.58
<b>04.08</b>	<b>CIRCUITOS DE MANDO DE ILUMINACION DE PATIOS</b>				<b>1,644.55</b>
04.08.01	PULSADOR LUMINOSO NA 220V IP66	u	5.00	159.86	799.30
04.08.02	PULSADOR LUMINOSO NC 220V IP66	u	5.00	129.35	646.75
04.08.03	CONTACTOR TRIFASICO 16A	u	5.00	39.70	198.50
<b>04.09</b>	<b>POSTES DE F°G°</b>				<b>26,611.74</b>
04.09.01	POSTE DE F°G° DE 4m	u	27.00	856.45	23,124.15
04.09.02	DADOS DE CONCRETO DE POSTES/ICLUYE ACABADO	u	27.00	129.17	3,487.59
<b>04.10</b>	<b>PUESTA A TIERRA DE TABLERO GENERAL</b>				<b>1,762.20</b>
04.10.01	POZO CONEXION A TIERRA	u	3.00	587.40	1,762.20
<b>04.11</b>	<b>BUZON ELECTRICO</b>				<b>712.74</b>
04.11.01	BUZON DEL SISTEMA ELECTRICO 1.00x1.00x0.8	u	3.00	237.58	712.74
<b>04.12</b>	<b>ELECTROBOMBA</b>				<b>397.46</b>
04.12.01	TABLERO DE ELECTROBOMBAS	u	1.00	397.46	397.46
<b>04.13</b>	<b>EQUIPOS DE CLIMATIZACION</b>				<b>11,762.10</b>
04.13.01	VENTILADORES DE TECHO	u	45.00	261.38	11,762.10
<b>04.14</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIALES</b>				<b>4,645.56</b>
04.14.01	TRANSPORTE DE MATERIALES (3% DE MATERIALES)	gib	1.00	4,645.56	4,645.56
<b>04.15</b>	<b>COMUNICACIONES</b>				<b>3,502.26</b>
04.15.01	CABLE UTP ACT 6A BELDEN (DATOS)	m	68.00	11.06	752.08
04.15.02	CABLE UTP TELEFONICO PLANO DE 4 HILOS	m	34.00	5.35	181.90
04.15.03	TUBERIA PVC-SAP DE 25 MM DE DIAMETRO INC. ACCESORIOS	m	100.00	5.95	595.00
04.15.04	CAJA DE DERIVACION DE 200x200x150	u	8.00	16.22	129.76
04.15.05	CAJA RECTANGULAR F°G° DE 100 x 55 x 50mm	u	4.00	86.13	344.52
04.15.06	SISTEMA DE DATA Y TELEFONO	u	1.00	1,499.00	1,499.00
<b>04.16</b>	<b>INSTALACION DE GAS</b>				<b>684.64</b>
04.16.01	TUBERIA A LA VISTA	m	4.10	65.50	268.55
04.16.02	TUBERIA MONTANTE	m	2.00	65.50	131.00
04.16.03	INSTALACION DE ARTEFACTOS DE GAS	u	1.00	65.50	65.50
04.16.04	VENTILACION (SUPERIOR O INFERIOR)	u	1.00	132.45	132.45
04.16.05	DUCTOS DE EVACUACION DE HUMOS	u	1.00	87.14	87.14
<b>04.17</b>	<b>CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE</b>				<b>1,520.60</b>
04.17.01	CONEXION Y ADECUACION A RED DE ENERGIA EXISTENTE (incluye todas las gestiones necesarias)	u	1.00	1,520.60	1,520.60
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>197,566.76</b>
	<b>GASTOS GENERALES 16.4871%</b>				<b>32,573.10</b>
	<b>UTILIDAD 7.00%</b>				<b>13,829.67</b>
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>243,969.53</b>

