

ANEXO 1: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Presupuesto **0311001 "MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LAS GERENCIAS REGIONALES DE CONTROL - SEDE AREQUIPA"**
 Subpresupuesto **004 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
 Cliente **CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA**

Item	Descripción	Und.	Metrado
05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
05.01	MEDIA TENSIÓN		
05.01.01	ACOMETIDA EN MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN ELÉCTRICA	glb	1.00
05.02	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTE, FUERZA		
05.02.01	SALIDAS		
05.02.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	248.00
05.02.01.02	SALIDA PARA BRAQUETE	pto	28.00
05.02.01.03	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA/SEÑALITICA	pto	60.00
05.02.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	65.00
05.02.01.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	2.00
05.02.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE	pto	27.00
05.02.01.07	SALIDA PARA TOMACORRIENTES DOBLE CON TOMA A TIERRA NORMAL	pto	112.00
05.02.01.08	SALIDA PARA TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA, SISTEMA NORMAL Y PLACA A PRUEBA DE AGUA	pto	9.00
05.02.01.09	SALIDA PARA TOMACORRIENTES BIPOLAR DOBLE CON TOMA A TIERRA, SISTEMA ESTABILIZADO, EN PARED	pto	157.00
05.02.01.10	SALIDA DE FUERZA 1Ø	pto	76.00
05.02.01.11	SALIDA DE FUERZA 3Ø	pto	14.00
05.02.01.12	SALIDA PARA SENSOR INFRAROJO INCLUYE EQUIPO "PIR"	pto	4.00
05.02.01.13	SALIDA PARA CALENTADOR DE AGUA	pto	1.00
05.02.01.14	SALIDA PARA CONTROL DE NIVEL DE CISTERNA	pto	3.00
05.02.01.15	CAJAS DE PASE		
05.02.01.15.01	CAJA DE PASO Y CONEXIÓN OCTOGONAL ESTÁNDAR F°G°	und	7.00
05.02.01.15.02	CAJA DE PASE 100X100X50 MM	und	206.00
05.02.01.15.03	CAJA DE PASE 150X150X100 MM	und	39.00
05.02.01.15.04	CAJA DE PASE 300X300X150 MM	und	1.00
05.02.01.15.05	CAJA DE PASE 400X400X250 MM	und	3.00
05.02.01.15.06	CAJA DE PASE 500X500X250 MM	und	2.00
05.02.01.15.07	CAJA DE PASE 150X150X100 MM, hermética	und	3.00
05.02.01.15.08	CAJA DE PASE 100X100X50 MM, hermética	und	10.00
05.02.02	CANALIZACION, CONDUCTOS O TUBERIAS		
05.02.02.01	TUBERIAS ELECTRICAS DE PVC-P		
05.02.02.01.01	TUBERIAS PVC P/ELECTRICAS, CLASE SAP Ø=20MM. (INC. ACCESORIOS)	m	22.00
05.02.02.01.02	TUBERIAS PVC P/ELECTRICAS, CLASE SAP Ø=25MM. (INC. ACCESORIOS)	m	27.00
05.02.02.01.03	TUBERIAS PVC P/ELECTRICAS, CLASE SAP Ø=40MM. (INC.ACCESORIOS)	m	94.00
05.02.02.01.04	TUBERIAS PVC P/ELECTRICAS, CLASE SAP Ø=50MM. (INC. ACCESORIOS)	m	43.50
05.02.02.01.05	TUBERIAS PVC P/ELECTRICAS, CLASE SAP Ø=65MM. (INC.ACCESORIOS)	m	49.00
05.02.02.01.06	TUBERIAS PVC P/ELECTRICAS, CLASE SAP Ø=100MM. (INC.ACCESORIOS)	m	37.50
05.02.02.02	TUBERIA CONDUIT EMT		
05.02.02.02.01	TUBERIA CONDUIT EMT, Ø=20mm (INC. ACCESORIOS)	m	4,390.20
05.02.02.02.02	TUBERIA CONDUIT EMT, Ø=25mm (INC. ACCESORIOS)	m	513.00
05.02.02.02.03	TUBERIA CONDUIT EMT, Ø=35mm (INC. ACCESORIOS)	m	74.00
05.02.02.02.04	TUBERIA CONDUIT EMT, Ø=40mm (INC. ACCESORIOS)	m	39.00
05.02.02.02.05	TUBERIA CONDUIT EMT, Ø=50mm (INC. ACCESORIOS)	m	36.00
05.02.02.02.06	TUBERIA CONDUIT EMT, Ø=65mm (INC. ACCESORIOS)	m	6.00
05.02.03	CABLES Y CONDUCTORES		
05.02.03.01	ALIMENTADOR 1x4mm2-LSOH(F)+1x4mm2-LSOH(N)+1x4mm2(T)	m	4,457.10
05.02.03.02	ALIMENTADOR 1x2.5mm2-LSOH(F)+1x2.5mm2-LSOH(N)+1x2.5mm2(T)	m	40.50
05.02.03.03	ALIMENTADOR 3x4mm2-LSOH(F)+1x4mm2-LSOH(N)+1x4mm2(T)	m	61.00
05.02.03.04	ALIMENTADOR Cu 3-1x4mm2 + 1x4mm2 (N) + 1x4mm2(T) N2XOH	m	72.50
05.02.03.05	ALIMENTADOR Cu 3-1x4mm2 + 1x4mm2(T) N2XOH	m	43.00
05.02.03.06	ALIMENTADOR Cu 1-1x6mm2 + 1x6mm2 (N) + 1x4mm2(T) N2XOH	m	31.50
05.02.03.07	ALIMENTADOR Cu 3-1x6mm2 + 1x6mm2 (N) + 1x4mm2(T) N2XOH	m	111.00

ANEXO 1: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Presupuesto **0311001 "MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LAS GERENCIAS REGIONALES DE CONTROL - SEDE AREQUIPA"**
 Subpresupuesto **004 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
 Cliente **CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA**

Item	Descripción	Und.	Metrado
05.02.03.08	ALIMENTADOR Cu 3-1x10mm2 + 1x10mm2 (N) + 1x6mm2(T) N2XOH	m	138.50
05.02.03.09	ALIMENTADOR Cu 3-1x16mm2 + 1x16mm2 (N) + 1x10mm2(T) N2XOH	m	72.00
05.02.03.10	ALIMENTADOR Cu 3-1x25mm2 + 1x25mm2 (N) + 1x10mm2(T) N2XOH	m	40.00
05.02.03.11	ALIMENTADOR Cu 3-1x35mm2 + 1x35mm2 (N) + 1x16mm2(T) N2XOH	m	43.00
05.02.03.12	ALIMENTADOR Cu 3-1x50mm2 + 1x50mm2 (N) + 1x16mm2(T) N2XOH	m	73.00
05.02.03.13	ALIMENTADOR Cu 3-1x120mm2+1x120mm2 (N) + 1x25mm2(T) N2XOH	m	19.00
05.02.03.14	ALIMENTADOR Cu 3-1x150mm2+1x150mm2 (N) + 1x35mm2(T) N2XOH	m	33.00
05.02.03.15	ALIMENTADOR Cu 3-1x185mm2+1x185mm2 (N) + 1x35mm2(T) N2XOH	m	8.00
05.02.03.16	CONDUCTOR N2XOH 1x10 mm2 (T).	m	29.00
05.02.03.17	CONDUCTOR N2XOH 1x50 mm2 (T).	m	22.00
05.02.03.18	CONDUCTOR N2XOH 1x25 mm2 (T).	m	12.00
05.02.03.19	CONDUCTOR DE Cu 1x16 mm2 (T) DESNUDO	m	332.00
05.02.04	TABLEROS ELECTRICOS Y DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN		
05.02.04.01	TABLERO GENERAL TG AUTOSOPORTADO: 27 POLOS (IG 3X300-350A,ITM 3-3X30A,1-3X40A,4-3X80A,1-3X50A)	und	1.00
05.02.04.02	TABLERO TG-GE AUTOSOP :09 POLOS (IG 3X400-450A ,ITM 1-3X300-350A,1-3X80A)	und	1.00
05.02.04.03	TABLERO TTA-1 AUTOSOP. (ITM 2-3X350A REG)	und	1.00
05.02.04.04	TABLERO TTA-2 AUTOSOP. (ITM 2-3X160A)	und	1.00
05.02.04.05	TABLERO TD-S1 ADOSADO: 31 POLOS (IG 3X30A, ITM 2-2X16, 2-2X20A, 1-2X30A,DIF 5-2X25A)	und	1.00
05.02.04.06	TABLERO TD-S2 ADOSADO: 27 POLOS (IG 3X30A, ITM 2-2X16,1-2X20, DIF 3-2X25)	und	1.00
05.02.04.07	TABLERO TD-1 ADOSADO: 49 POLOS (IG 3X80A, ITM 5-2X16A, 4-2X20A, 1-3X20A, 1-3X40A, DIF 9-2X25A)	und	1.00
05.02.04.08	TABLERO TD-2 ADOSADO: 49 POLOS (IG 3X80A, ITM 7-2X16, 5-2X20, 1-3X30, DIF 12-2X25A, 1 IH+IK)	und	1.00
05.02.04.09	TABLERO TD-3 ASODADO : 59 POLOS (IG3X80A, ITM 5-2X16, 7-2X20A, 1-3X30A, 1-3X60A, 1-3X30A, DIF 12-2X25A, 2 IH+IK)	und	1.00
05.02.04.10	TABLERO TF-C ADOSADO: 15 POLOS (IG 3X40A, ITM 3-3X30, 2-3X20)	und	1.00
05.02.04.11	TABLERO STD-1-A ADOSADO: 16 POLOS (IG 3X20A, ITM 4-2X16A, 1-2X20A, DIF 5-2X25A, 2 IH+IK)	und	1.00
05.02.04.12	TABLERO STD-1-B ADOSADO: 16 POLOS (IG 3X40A, ITM 1-3X30A,3-2X20, DIF 3-2X25A,1 IH+IK)	und	1.00
05.02.04.13	TABLERO DE EXTRACTORES(TEX-HUMOS)ADOSADO (IG 3X80A,ITM 1-3X60A, 1 CONTROL DE ARRANQUE, 1 MOA)+1 ITA (2-3x80A)	und	1.00
05.02.04.14	TABLERO T-BACI ADOSADO (IG 3X160A, ITM 3X160A,ITM 3X20A)	und	1.00
05.02.04.15	TABLERO DE VENTILACION (TV-1) ADOSADO (IG 3X30A, ITM 3-3X20A,ITM 3-2X16, CONTROL DE ARRANQUE, 3 MOA, 1 IH+IK)	und	1.00
05.02.04.16	TABLERO T-AA ADOSADO (IG 3X50A, ITM 1-3X40A,1-3X30A, 3-2X20A)	und	1.00
05.02.04.17	TABLERO TUPS-1 ADOSADO: 15 POLOS (IG 3X30A, ITM 5-2X20A,DIF SI 5- 2X25A)	und	1.00
05.02.04.18	TABLERO TUPS-2 ADOSADO: 15 POLOS (IG 3X30A, ITM 5-2X20A,DIF SI 5-2X25A)	und	1.00
05.02.04.19	TABLERO TUPS-3 ADOSADO;10 POLOS (IG 3X30A, ITM 3-2X20A,DIF SI 3-2X25A)	und	1.00
05.03	PRUEBAS ELECTRICAS		
05.03.01	PRUEBAS SISTEMA ELECTRICO	und	1.00
05.04	PARARRAYO		
05.04.01	PARARRAYOS IONIZANTE, INCLUYE TORRE METALICA, ANCLAJES, ACABADOS Y ACCESORIOS	und	1.00
05.05	INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		
05.05.01	POZO DE TIERRA TÍPICO INCLUYE EXCAVACION Y RELLENO	und	9.00
05.05.02	BARRA DE COBRE PARA SPT AISLADA CON BORNERA PARA TENSION NORMAL (10 und SALIDAS)	und	4.00
05.05.03	TRABAJOS PARA ENLACE DE POZOS A TIERRA		
05.05.03.01	ROTURA DE PISO PARA ZANJA (ANCHO=0.3M)	m	35.00
05.05.03.02	APERTURA DE ZANJA (0,30x0,30m)	m	35.00
05.05.03.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA CERNIDA) H=0.30m	m	35.00

ANEXO 1: INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Presupuesto **0311001 "MEJORAMIENTO INTEGRAL DE LAS GERENCIAS REGIONALES DE CONTROL - SEDE AREQUIPA"**
 Subpresupuesto **004 INSTALACIONES ELÉCTRICAS**
 Cliente **CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA**
 Lugar **AREQUIPA - AREQUIPA - AREQUIPA**

Item	Descripción	Und.	Metrado
05.05.03.04	CONDUCTOR DE Cu 1x50 mm2 (T) DESNUDO EMBEBIDO EN CEMENTO CONDUCTIVO	m	35.00
05.06	ARTEFACTOS DE ILUMINACION		
05.06.01	LUMINARIA LED TIPO PLAFON 24 W PARA ADOSAR DE DIAMETRO 300 MM	und	91.00
05.06.02	LUMINARIA PANEL LED TIPO LINEAL 36W PARA ADOSAR DE 1.20*0.30*0.07m	und	84.00
05.06.03	LUMINARIA HERMETICA TIPO LED 2x18W PARA ADOSAR DE 4320lm	und	19.00
05.06.04	LUMINARIA SUSPENDIDO LED DE 105 W	und	16.00
05.06.05	LUMINARIA LED TIPO PANEL 50W PARA ADOSAR 0.60X0.60 M, 4750 LM	und	31.00
05.06.06	SENSOR INFRAROJO PASIVO,MODALIDAD FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO,TIPO INSTALACION ADOSADO	und	4.00
05.06.07	LUMINARIA TIPO BRAQUET PERIMETRAL 20LED	und	28.00
05.06.08	LUCES DE EMERGENCIA DE 7.5 W DE 300 LM PARA INTERIOR UBICADO EN PARED	und	34.00
05.06.09	LUCES DE EMERGENCIA DE 7.5 W DE 300 LM PARA INTERIOR UBICADO EN TECHO	und	26.00
05.06.10	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED 150W,5000Lm,6500°K, CON PASTORAL F°G° 1 1/2" und DESCRIPCION		3.00
05.07	EQUIPOS ELECTRICOS DE ESTABILIZACIÓN		
05.07.01	ESTABILIZADOR DE VOLTAJE 15KVA, 3Ø,380-220V + TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO INCLUIDO	CJT	3.00
05.08	OTROS		
05.08.01	DESMONTAJE Y MONTAJE DE GRUPO ELECTROGENO EXISTENTE	und	1.00
05.09	RED DE BUZONES		
05.09.01	BUZON DE CONCRETO DE 0.60X0.60X0.60	und	3.00
05.09.02	ROTURA DE PISO PARA ZANJA (ANCHO =0.4M)	m	53.70
05.09.03	APERTURA DE ZANJA (0,30x0,30m)	m	53.70
05.09.04	MATERIAL DE PRESTAMO (TIERRA CERNIDA) H=0.30M	m	53.70
05.09.05	CIERRE DE ZANJA C/COMPACTADORA 5.8 HP MATERIAL PROPIO	m	53.70