



# **PRESUPUESTO DESAGREGADO COMPONENTE 1**



## Presupuesto

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA			
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA			
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	Costo al		09/02/2024
Lugar		LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO			

01	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA				1,450,295.61
01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,270.44
01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	489.00	5.28	2,581.92
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	489.00	4.68	2,288.52
01.01.03	CASETA PARA OFICINA GUARDIANA Y ALMACÉN	mes	2.00	1,200.00	2,400.00
01.02	OBRAS PRELIMINARES				58,845.10
01.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN				8,674.15
01.02.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO				2,300.22
01.02.01.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERÍA ALUMINIO)	m2	137.40	9.97	1,369.88
01.02.01.01.02	DESMONTAJE DE MAMPARAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERÍA ALUMINIO)	m2	81.68	11.39	930.34
01.02.01.02	DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE MADERA				42.36
01.02.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	2.00	21.18	42.36
01.02.01.03	DESMONTAJE DE TABIQUERÍA				3,445.38
01.02.01.03.01	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL	m2	60.66	27.83	1,688.17
01.02.01.03.02	DESMONTAJE DE CIELO RASO	m2	87.38	20.11	1,757.21
01.02.01.04	DESMONTAJE DE CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA				1,878.37
01.02.01.04.01	DESMONTAJE DE CERRAMIENTOS METÁLICOS	m2	70.43	26.67	1,878.37
01.02.01.05	* DESMONTAJE DE MOBILIARIO				168.96
01.02.01.05.01	DESMONTAJE DE ESTANTES EMPOTRADOS (1.2 X 0.6 X 2.00)	und	8.00	21.12	168.96
01.02.01.06	DESMONTAJE DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS				838.86
01.02.01.06.01	DESMONTAJE DE PANTALLAS DE TV DE 60 PULG.	und	8.00	38.13	305.04
01.02.01.06.02	DESMONTAJE DE PANTALLAS LCD 55"	und	14.00	25.42	355.88
01.02.01.06.03	DESMONTAJE DE ESTACIONES DE MONITOREO	und	7.00	25.42	177.94
01.02.02	DEMOLICIONES				534.36
01.02.02.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA				534.36
01.02.02.01.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA	m3	24.30	21.99	534.36
01.02.03	REMOCIONES				23,375.16
01.02.03.01	REMOCIÓN DE PINTURA				6,870.31
01.02.03.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA EN CIELOS RASOS	m2	445.77	6.25	2,786.06
01.02.03.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES	m2	312.95	8.91	2,788.38
01.02.03.01.03	* REMOCIÓN DE PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	145.44	8.91	1,295.87
01.02.03.02	REMOCIÓN DE CONTRAPISOS Y PISOS				16,370.61
01.02.03.02.01	REMOCIÓN DE CONTRAPISO E=5CM	m2	456.76	21.63	9,879.72
01.02.03.02.02	REMOCIÓN DE PISO TIPO CEMENTO PULIDO	m2	172.05	21.63	3,721.44
01.02.03.02.03	REMOCIÓN DE PISO TIPO CERÁMICO 0.30M X 0.30M	m2	90.41	11.72	1,059.61
01.02.03.02.04	REMOCIÓN DE PISO TIPO LAMINADO	m2	194.30	8.80	1,709.84
01.02.03.03	REMOCIÓN DE ZÓCALOS				134.24
01.02.03.03.01	REMOCIÓN DE ZÓCALO TIPO CERÁMICO 0.30M X 0.30M	m2	13.56	9.90	134.24
01.02.04	REPARACION Y MANTENIMIENTO				3,764.09
01.02.04.01	RESANE DE FISURAS				404.09
01.02.04.01.01	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN MUROS	m2	10.92	16.37	178.76
01.02.04.01.02	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	12.18	18.50	225.33
01.02.04.02	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO				3,360.00
01.02.04.02.01	LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES	gib	7.00	300.00	2,100.00
01.02.04.02.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS	und	6.00	210.00	1,260.00
01.02.05	TRASLADO, ELIMINACIÓN Y/O DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE				22,497.34
01.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE REMOCIÓN Y DEMOLICIÓN	m3	139.40	11.31	1,576.61
01.02.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES D=10KM	m3	139.40	45.62	6,359.43

GAGO ARENAS CESAR  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 040130

JUNIOR JONAF CONFOR LUNA  
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
C.I.P. N° 803418

WILDER TOCTO MINGA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682

## Presupuesto

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA			
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO			Costo al	09/02/2024
Lugar	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO				

01.02.05.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS	und	46.00	316.55	14,561.30
01.03	ARQUITECTURA				433,276.25
01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				19,228.95
01.03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MÁQUINA)	m2	40.33	80.36	3,240.92
01.03.01.02	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (SISTEMA DRYWALL O MURAL)	m2	160.35	88.65	15,988.03
01.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				5,015.05
01.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES				1,391.79
01.03.02.01.01	TARRAJEO EN INTERIORES CON CEMENTO - ARENA	m2	40.33	34.51	1,391.79
01.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES				1,072.32
01.03.02.02.01	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO - ARENA	m2	24.00	44.68	1,072.32
01.03.02.02.01.01	VESTIDURAS DE DERRAMES				2,550.94
01.03.02.02.01.01.01	VESTIDURA DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m2	125.60	20.31	2,550.94
01.03.03	CIELORRASOS				25,407.35
01.03.03.01	FALSO CIELORRASO CON MATERIAL PREFABRICADO				25,407.35
01.03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE DRYWALL	m2	259.77	39.96	10,380.41
01.03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO CIELORRASO CON FIBRA MINERAL, BORDE RECTO Y SUSPENSIÓN TIPO OWA PREMIUM	m2	186.00	80.79	15,026.94
01.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				41,290.31
01.03.04.01	CONTRAPISOS				15,848.79
01.03.04.01.01	CONTRAPISO DE 50 MM MEZCLA 1:5 C:A	m2	456.05	33.65	15,346.08
01.03.04.01.02	CONTRAPISO DE 250 MM MEZCLA 1:5 C:A	m2	5.10	98.57	502.71
01.03.04.02	PISO DE CERÁMICO				2,364.59
01.03.04.02.01	PISO CERÁMICO 40cm X 40 cm, ANTIDESLIZANTE, ALTO TRÁNSITO	m2	36.25	65.23	2,364.59
01.03.04.03	PISO DE PORCELANATO				22,862.32
01.03.04.03.01	PISO PORCELANATO 60 cm X 60 cm, ALTO TRÁNSITO	m2	240.10	95.22	22,862.32
01.03.04.04	VEREDAS Y RAMPAS				214.61
01.03.04.04.01	RAMPA DE CONCRETO F'c = 175 kg/cm2 Con Cemento TIPO I, e=10 cm, ACAB 1:2, Bordo 12 10 cm	m3	0.54	397.43	214.61
01.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				3,160.83
01.03.05.01	ZOCALOS				3,160.83
01.03.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO (h=0.15m)	m	123.47	25.60	3,160.83
01.03.06	CARPINTERIA DE MADERA				2,698.71
01.03.06.01	PUERTAS DE MADERA				2,698.71
01.03.06.01.01	P-01 PUERTA CON MARCO DE MADERA + PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MDF 5.5 MM. (1.00M X 2.10 M)	m2	2.10	150.00	315.00
01.03.06.01.02	P-02 PUERTA CON MARCO DE MADERA + PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MDF 5.5 MM. (1.10M X 2.10 M)	m2	2.31	150.00	346.50
01.03.06.01.03	P-03 PUERTA CON MARCO DE MADERA + PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MDF 5.5 MM. (1.00 M X 2.10 M)	m2	4.62	150.00	693.00
01.03.06.01.04	P-04 PUERTA CON MARCO DE MADERA + PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MDF 5.5 MM. (2.00 M X 2.10 M)	m2	4.80	150.00	720.00
01.03.06.01.05	P-05 PUERTA CON MARCO DE MADERA + PUERTA CONTRAPLACADA CON PLANCHA DE MDF 5.5 MM. (1.10 M X 2.10 M) + BARRA ANTIPÁNICO Y BRAZO HIDRÁULICO PARA CIERRE AUTOMÁTICO	m2	2.31	270.22	624.21
01.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				38,818.04
01.03.07.01	MAMPARAS DE ALUMINIO				38,818.04
01.03.07.01.01	M-01 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM	m2	10.20	481.28	4,909.06
01.03.07.01.02	M-02 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM	m2	8.04	496.77	3,994.03
01.03.07.01.03	M-03 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM	m2	21.12	390.53	8,247.99

**GAGO ARENAS CESAR**  
Ingeniero Mecánico Electricista  
C.I.P. N° 040136

**JUNIOR JORGE CONDOR LUNA**  
Ingeniero de Sistemas e Informática  
C.I.P. N° 303416

**WILDER TOCOTO MINGA**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682

## Presupuesto

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA			
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA			
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	Costo al		09/02/2024
Lugar		LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO			

01.03.07.01.04	M-04 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM	m2	15.36	384.51	5,906.07
01.03.07.01.05	M-05 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM	m2	7.92	419.95	3,326.00
01.03.07.01.06	M-06 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM	m2	4.80	383.13	1,839.02
01.03.07.01.07	M-07 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM	m2	28.20	375.74	10,595.87
01.03.08	CERRAJERIA				762.68
01.03.08.01	BISAGRAS				202.24
01.03.08.01.01	BISAGRAS PARA PUERTA DE MADERA PM-03, PM-04, PM-05 Y PM-06 (TIPO A)	pza	16.00	12.64	202.24
01.03.08.02	CERRADURAS				560.44
01.03.08.02.01	CERRADURA TIPO A	pza	4.00	140.11	560.44
01.03.09	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES				123,275.46
01.03.09.01	MURO CORTINA				123,275.46
01.03.09.01.01	MURO CORTINA C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM	m2	221.93	555.47	123,275.46
01.03.10	PINTURA				32,455.28
01.03.10.01	PINTURA EN CIELOS RASOS CALÁTEX (2MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	445.77	25.18	11,224.49
01.03.10.02	PINTURA EN CIELOS RASOS C/ TEMPLE (2MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	445.77	13.55	6,040.18
01.03.10.03	PINTURA DE MUROS INTERIORES C/ LÁTEX (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	533.62	25.18	13,436.55
01.03.10.04	PINTURA DE VIGAS Y COLUMNAS C/ LÁTEX - 2 MANOS, C/ IMPRIMANTE	m2	40.33	31.73	1,279.67
01.03.10.05	PINTURA DE DERRAMES C/ OLEOMATE (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	18.84	25.18	474.39
01.03.11	EQUIPAMIENTO				129,490.70
01.03.11.01	ESCRITORIOS				53,658.00
01.03.11.01.01	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO GERENCIAL	und	2.00	1,254.00	2,508.00
01.03.11.01.02	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO EJECUTIVO 0.65M x 1.20M	und	43.00	930.00	39,990.00
01.03.11.01.03	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO EJECUTIVO 0.60M x 1.20M	und	12.00	930.00	11,160.00
01.03.11.02	SILLAS ERGONOMICAS				50,312.70
01.03.11.02.01	SILLAS ERGONOMICAS TIPO GERENCIAL (ANCHO = 53CM)	und	2.00	723.00	1,446.00
01.03.11.02.02	SILLA ERGONOMICAS TIPO EJECUTIVAS GIRATORIA TIPO 1 (ANCHO=52CM)	und	9.00	699.00	6,291.00
01.03.11.02.03	SILLA ERGONOMICAS TIPO EJECUTIVAS GIRATORIA TIPO 2 (ANCHO=53CM)	und	44.00	699.00	30,756.00
01.03.11.02.04	SILLA ERGONOMICAS TIPO EJECUTIVAS (ANCHO=51CM)	und	14.00	450.00	6,300.00
01.03.11.02.05	SILLAS ERGONOMICAS METÁLICAS APILABLES	und	12.00	280.00	3,360.00
01.03.11.02.06	SILLAS FIJA TRIPLE	und	3.00	719.90	2,159.70
01.03.11.03	COMPLEMENTARIOS				25,520.00
01.03.11.03.01	MESA DE MADERA DEL TIPO DE REUNIONES PARA 14 PUESTOS	und	1.00	2,000.00	2,000.00
01.03.11.03.02	ARMARIO DE MELAMINE CON 3 DIVISIONES	und	8.00	1,180.00	9,440.00
01.03.11.03.03	LOCKERS METÁLICOS DE 0.27 X 0.40 X 0.30M	und	44.00	320.00	14,080.00
01.03.12	OTROS				8,172.89
01.03.12.01	FALSA VIGA				4,587.60
01.03.12.01.01	FALSA VIGA DE DRYWALL DE 0.20mX0.30m PARA PROTECCION DE MONTANTE DE CONDUCTOS VARIOS	m	125.55	36.54	4,587.60
01.03.12.02	FALSA COLUMNA				1,835.46
01.03.12.02.01	FALSA COLUMNA DE DRYWALL DE 1.10mX0.30m PARA PROTECCION DE MONTANTE DE TUBERIAS VARIAS	m	18.00	101.97	1,835.46
01.03.12.03	PASES PARA DUCTOS EN MUROS				1,749.83
01.03.12.03.01	PASE PARA DUCTO DE 0.35 X 0.30M - TIPO 1 CON SELLADOR DE POLIURETANO	und	2.00	535.92	1,071.84
01.03.12.03.02	PASE PARA DUCTO DE 0.40 X 0.20M - TIPO 2 CON SELLADOR DE POLIURETANO	und	1.00	412.82	412.82
01.03.12.03.03	PASE PARA DUCTO DE 0.25 X 0.20M - TIPO 3 CON SELLADOR DE POLIURETANO	und	1.00	265.17	265.17
01.03.13	SEÑALIZACIÓN DE NORMATIVIDAD				3,500.00
01.03.13.01	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA	gib	1.00	2,000.00	2,000.00
01.03.13.02	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y EXTINTORES	gib	1.00	1,500.00	1,500.00

## Presupuesto

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA			
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA			
Cliente		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	Costo al		09/02/2024
Lugar		LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO			

01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				950,813.82
01.04.01	DESMONTAJES				19,734.32
01.04.01.01	EQUIPOS DE ILUMINACION Y LUCES DE EMERGENCIA				7,224.31
01.04.01.01.01	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON DOS LÁMPARAS DE 36W, CON BALASTO ELECTRÓNICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA	und	27.00	125.83	3,397.41
01.04.01.01.02	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON TRES LÁMPARAS DE 36W, CON BALASTO ELECTRÓNICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA	und	22.00	173.95	3,826.90
01.04.01.02	TOMACORRIENTES				897.25
01.04.01.02.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTE UNIVERSAL	und	37.00	24.25	897.25
01.04.01.03	INTERRUPTORES				582.00
01.03.01	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES SIMPLES	und	20.00	24.25	485.00
01.04.01.03.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES DOBLES	und	4.00	24.25	97.00
01.04.01.04	SALIDAS METALICAS				2,893.00
01.04.01.04.01	DESMONTAJE DE CAJA OCTOGONAL 100 x 50 mm DE SALIDA PARA LUMINARIA	und	49.00	26.30	1,288.70
01.04.01.04.02	DESMONTAJE DE CAJA RECTANGULAR 100 x 55 x 50 mm DE SALIDA PARA TOMACORRIENTES	und	37.00	26.30	973.10
01.04.01.04.03	DESMONTAJE DE CAJA RECTANGULAR 100 x 55 x 50 mm EN SALIDA PARA INTERRUPTORES	und	24.00	26.30	631.20
01.04.01.05	TABLERO METALICO				630.28
01.04.01.05.01	DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION 1er. NIVEL (TD-1.1) 42 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-32-60Hz	und	1.00	132.68	132.68
01.04.01.05.02	DESMONTAJE DE TABLERO DATA CENTER EXISTENTE	und	5.00	99.52	497.60
01.04.01.06	CABLE DE ALIMENTACION				2,670.00
01.04.01.06.01	DESMONTAJE DE CABLE ALIMENTACION CIRCUITO DE ILUMINACION Y/O TOMACORRIENTE 2-1x4mm2	m	1,000.00	2.67	2,670.00
01.04.01.07	AIRE ACONDICIONADO				524.28
01.04.01.07.01	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	und	3.00	47.66	142.98
01.04.01.07.02	DESMONTAJE DE COMPRESORES DE AIRE (AIRE ACONDICIONADO)	und	6.00	63.55	381.30
01.04.01.08	OTROS				4,313.20
01.04.01.08.01	ELIMINACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	und	49.00	7.56	370.44
01.08.02	ELIMINACION DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	und	61.00	7.56	461.16
01.08.03	ELIMINACION DE SALIDAS METALICAS	und	110.00	7.56	831.60
01.04.01.08.04	ELIMINACION DE CABLEADO DE ALIMENTACION	m	1,000.00	2.25	2,250.00
01.04.01.08.05	ELIMINACION DE TABLEROS ELECTRICOS	und	5.00	80.00	400.00
01.04.02	ATERRAMIENTO DE GABINETES DE DATA CENTER				11,791.06
01.04.02.01	POZO PUESTA A TIERRA	und	2.00	3,681.93	7,363.86
01.04.02.02	CABLE DE COBRE DE PUESTA TIERRA GENERADOR ELECTRICO LSOH 25MM2	m	140.00	16.73	2,342.20
01.04.02.03	CABLE DE COBRE DE PUESTA TIERRA TABLERO GENERAL TG LSOH 50MM2	m	75.00	27.80	2,085.00
01.04.03	SALIDA DE INSTALACIONES				10,138.24
01.04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIAS	und	64.00	59.51	3,808.64
01.04.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	12.00	34.40	412.80
01.04.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00	34.40	68.80
01.04.03.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE DE PISO C/LT	und	83.00	34.40	2,855.20
01.04.03.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE DE PARED C/LT	und	55.00	34.40	1,892.00
01.04.03.06	SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA	und	17.00	34.40	584.80
01.04.03.07	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO	und	13.00	34.40	447.20
01.04.03.08	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE DE PRECISION	und	2.00	34.40	68.80
01.04.04	CANALES Y TUBERIAS				29,845.40
01.04.04.01	TUBERIA PVC-SAP Ø 20MM	m	30.00	10.74	322.20
01.04.04.02	TUBERIA EMT CONDUIT DE Ø 20 MM	m	210.00	12.33	2,589.30

**GAGO ARENAS CESAR**  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 040136

**JUNIOR GONZALEZ CONDOR LUNA**  
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
C.I.P. N° 303418

**WILDER TOSTO MINGA**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682



## Presupuesto

Presupuesto	1101001	CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto	001	ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO	
Lugar	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO	

Costo al

09/02/2024

01.04.04.03	TUBERIA EMT CONDUIT DE Ø 25 MM	m	40.00	17.11	684.40
01.04.04.04	TUBERIA EMT CONDUIT DE Ø 50 MM	m	40.00	25.17	1,006.80
01.04.04.05	BANDEJAS CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 150 MM x 3 METROS	und	25.00	235.55	5,888.75
01.04.04.06	BANDEJAS CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 300 MM x 3 METROS	und	15.00	329.05	4,935.75
01.04.04.07	BANDEJAS CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 400 MM x 3 METROS	und	20.00	387.55	7,751.00
01.04.04.08	CURVA S PARA BANDEJA PORTACABLES PARA CABLEADO ELECTRICO DE 300 MM x 3 METROS	und	10.00	256.70	2,567.00
01.04.04.09	CURVA S PARA BANDEJA PORTACABLES PARA CABLEADO ELECTRICO DE 400 MM x 3 METROS	und	10.00	278.90	2,789.00
01.04.04.10	CRUZ PARA BANDEJA PORTACABLES 600x150mm, e=2.5mm	und	4.00	327.80	1,311.20
01.04.05	CONDUCTORES Y/O CABLES				76,024.09
01.04.05.01	2-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T) LSOH	m	70.00	7.90	553.00
01.04.05.02	2-1x10mm2 (F) + 1x10mm2(T) LSOH	m	122.10	16.94	2,068.37
01.04.05.03	2-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(T) LSOH	m	73.00	7.90	576.70
01.04.05.04	2-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(T) LSOH	m	500.00	7.90	3,950.00
01.04.05.05	2-1x4mm2 (F) LSOH	m	440.00	5.87	2,582.80
01.04.05.06	3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T) LSOH	m	118.00	27.02	3,188.36
01.04.05.07	3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2(T) LSOH	m	9.00	21.98	197.82
01.04.05.08	3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2(N) + 1x25mm2(T) LSOH	m	5.00	62.83	314.15
01.04.05.09	3-1x35mm2 (F) + 1x35mm2(N) + 1x16mm2(T) LSOH	m	20.00	76.58	1,531.60
01.04.05.10	3-1x35mm2 (F) + 1x35mm2(N) + 1x35mm2(T) LSOH	m	6.00	85.51	513.06
01.04.05.11	3-1x35mm2 (F) + 1x35mm2(T) LSOH	m	121.00	68.77	8,321.17
01.04.05.12	3-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T) LSOH	m	7.00	11.95	83.65
01.04.05.13	3-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(T) LSOH	m	5.00	9.93	49.65
01.04.05.14	3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2(N) + 1x6mm2(T) LSOH	m	8.00	16.63	133.04
01.04.05.15	3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2(T) LSOH	m	12.00	13.66	163.92
01.04.05.16	3-1x95mm2 (F) + 1x50mm2(T) LSOH	m	140.00	162.86	22,800.40
01.04.05.17	3-1x120mm2(F) + 1x50mm2(T) LSOH	m	120.00	185.13	22,215.60
01.04.05.18	1x16mm2 (F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T) LSOH	m	180.00	19.71	3,547.80
01.04.05.19	3-1x16mm2 (F) + 1x10mm2(N) + 1x4mm2(T) LSOH	m	100.00	32.33	3,233.00
01.04.06	TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCION				69,358.96
01.04.06.01	TABLERO GENERAL (TG) (30 POLOS RIEL DIN)	und	1.00	11,709.17	11,709.17
01.04.06.02	TABLERO AIRE PRECISION (T-AP) (12 POLOS)	und	1.00	2,573.78	2,573.78
01.04.06.03	TABLERO AIRE ACONDICIONADO (T-AC) (48 POLOS)	und	1.00	3,350.19	3,350.19
01.04.06.04	TABLERO SERVICIOS GENERALES (T-SG) (36 POLOS)	und	1.00	3,864.41	3,864.41
01.04.06.05	TABLERO GENERADOR (T-GEN) (12 POLOS)	und	1.00	2,764.46	2,764.46
01.04.06.06	TABLERO CONDENSADORES (T-CON) (12 POLOS)	und	1.00	2,977.84	2,977.84
01.04.06.07	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERADOR (12 POLOS)	und	1.00	8,775.53	8,775.53
01.04.06.08	TABLERO SALA DE MONITOREO (30 POLOS)	und	1.00	4,321.89	4,321.89
01.04.06.09	TABLERO SALA DE GABINETES (12 POLOS)	und	1.00	4,321.89	4,321.89
01.04.06.10	INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS	glb	1.00	24,700.00	24,700.00
01.04.07	EQUIPOS ELECTRICOS MECANICOS Y ESPECIALES				176,889.52
01.04.07.01	LUMINARIA LED TIPO BALDOSA 40W, 60x60CM	und	64.00	137.05	8,771.20
01.04.07.02	ARTEFACTO DE RESPALDO AUTONOMO TIPO LUZ DE EMERGENCIA 10W	und	17.00	146.67	2,493.39
01.04.07.03	TOMACORRIENTE SCHUKO DOBLE 2P + T 15A/220V DE PARED	und	55.00	75.94	4,176.70
01.04.07.04	TOMACORRIENTE SCHUKO DOBLE 2P + T 15A/220V DE PISO	und	83.00	75.94	6,303.02
01.04.07.05	ENCHUFE INDUSTRIAL TRIFASICO 16A MACHO	und	2.00	25.42	50.84
01.04.07.06	INTERRUPTOR SIMPLE 15A/220V	und	2.00	56.34	112.68
01.04.07.07	INTERRUPTOR DOBLE 15A/220V	und	12.00	65.10	781.20
01.04.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION GENERADOR ELECTRICO 75KVA	und	1.00	93,067.77	93,067.77

30 ARENAS CESAR  
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 040138

JUNIOR JORGE CORDOR LUNA  
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA  
C.I.P. N° 303418

WILDER TOCOTO MINGA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682

## Presupuesto

Presupuesto 1101001 CREACION DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCION DE LA AVENIDA NICOLAS DE  
PIEROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2 - CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE  
LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD  
CIUDADANA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO Costo al 09/02/2024

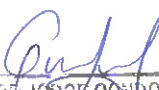
Lugar LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO

01.04.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BYPASS	und	1.00	55,582.72	55,582.72
01.04.07.10	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3Ø DE 15 KVA 220/380 DELTA ESTRELLA	und	1.00	5,550.00	5,550.00
	Dyn5				
01.04.08	AIRE ACONDICIONADO				209,824.13
01.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA VRV	und	1.00	209,824.13	209,824.13
01.04.09	PRUEBAS ELECTRICAS				8,000.00
01.04.09.01	SERVICIO DE PRUEBAS DE AISLAMIENTO	und	1.00	2,000.00	2,000.00
01.04.09.02	SERVICIO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD	und	1.00	2,000.00	2,000.00
01.04.09.03	SERVICIO DE PRUEBAS DE POZO A TIERRA	und	1.00	2,000.00	2,000.00
01.04.09.04	SERVICIO DE PRUEBAS DE CAIDA DE TENSION	und	1.00	2,000.00	2,000.00
01.04.10	PICADO Y RESANE				41.34
01.04.10.01	PICADO Y RESANE DE PISOS Y MUROS PARA INSTALACION DE MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA	und	1.00	17.31	17.31
01.04.10.02	PICADO Y RESANE DE PISOS Y MUROS PARA INSTALACION DE ACOMETIDAS DE POZO A TIERRA	und	1.00	24.03	24.03
01.04.11	AMPLIACION DE POTENCIA				339,166.76
01.04.11.01	SERVICIO DE TRAMITE DE INCREMENTO DE POTENCIA DEL SERVICIO ELECTRICO	und	1.00	339,166.76	339,166.76
	<b>COSTO DIRECTO</b>				<b>1,450,205.61</b>

SON : UN MILLON CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS CINCO Y 61/100 SOLES



  
DAGO ARENAS CESAR  
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA  
C.I.P. N° 040136

  
JORGE CONNOR LUNA  
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA  
C.I.P. N° 303418

  
WILDER TOCTO MINGA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682