



# RELACION DE INSUMOS

## COMPONENTE 2



## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	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	002	REMODELACIÓN DE LA EDIFICACION			
Fecha	09/02/2024				
Lugar	150143	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO			
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
MANO DE OBRA					
0101010003	OPERARIO	hh	9,048.4152	27.05	244,759.63
0101010004	OFICIAL	hh	4,970.9859	21.26	105,683.16
0101010005	PEON	hh	12,088.7222	19.22	232,345.24
					<b>582,788.03</b>
MATERIALES					
02010300010005	BENTONITA	bol	2.0000	16.86	33.72
02040100020002	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	6.0000	6.50	39.00
02040100030002	ALAMBRE GALVANIZADO N°16	kg	267.7500	6.70	1,793.93
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	8.0354	4.49	36.08
02070200010001	ARENA FINA	m3	1.0751	41.52	44.64
02070500010001	TIERRA DE CULTIVO	m3	6.0000	317.80	1,906.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	110.3319	11.45	1,263.30
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	4.5435	24.57	111.63
0213010007	CEMENTO CONDUCTIVO	bol	5.0000	114.32	571.60
02130400010001	TIZA BOLSA DE 40 kg	und	68.0000	35.50	2,414.00
02130600010001	OCRE ROJO	kg	51.0000	30.90	1,575.90
0213070001	FRAGUA PRA CERAMICO	kg	615.1507	5.85	3,598.63
0222080017	PEGAMENTO CERAMICO	bol	548.4090	16.85	9,240.69
0225020133	CERAMICA ANTIDESLIZANTE 40 X 40 CM	m2	1,314.6525	26.70	35,101.22
0228050035	PORCELANATO 60 X 60 cm DE ALTO TRANSITO	m2	901.0260	48.20	43,429.45
0228050036	UPB PORCELANATO 60 X 60 cm	m2	51.4499	25.20	1,296.54
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	124.9822	6.67	833.63
02380100020005	LIJA DE FIERRO	und	2,153.6645	3.25	6,999.41
0238010004	LIJA PARA PARED	plg	1,305.3870	1.44	1,879.76
0240010001	PINTURA LATEX	gal	457.8948	66.10	30,266.85
0240010014	TEMPLE	kg	356.9643	2.18	778.18
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	170.2308	45.00	7,660.39
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	102.2308	43.76	4,473.62
0240080012	THINNER	gal	7.3015	10.25	74.84
0240080022	DISOLVENTE PARA PINTURA EPOXICO	gal	25.9228	52.60	1,363.54
02401500010007	IMPRIMANTE	gal	522.1548	21.60	11,278.54
0241020002	CINTA AISLANTE TEMPLEX 1700X20M	rl	41.2975	6.00	247.79
0254010002	GIGANTOGRAFIA	und	4.0000	350.00	1,400.00
0262050007	INTERRUPTOR SIMPLE 15A/220V	und	90.0000	15.60	1,404.00
0262050008	INTERRUPTOR DOBLE 15A/220V	und	1.0000	24.36	24.36
02621300010006	TOMACORRIENTE SCHUKO	und	186.0000	35.20	6,547.20
02621600020002	KIT DE SOLSADIRA EXOTERMICA	und	2.0000	8.90	17.80
0263030001	CRUCETAS	cto	316.5255	4.31	1,364.22
0268010002	CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA	und	727.0000	2.50	1,817.50
02680800010004	CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA SEMIPESADA	und	455.0000	5.84	2,657.20
0270110324	ARTEFACTO LUZ DE EMERGENCIA LED	und	60.0000	105.93	6,355.80
0270110325	ARTEFACTO EMPOTRADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 1 LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 70W	und	148.0000	253.51	37,519.48
0270110326	ARTEFACTO ADOSADO A PARED, CON DIFUSOR DE POLICARBONATO MOLDEABLE IRROMPIBLE Y UNA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 18W	und	13.0000	91.77	1,193.01
0270110327	ARTEFACTO ADOSADO A PARED, CON DIFUSOR DE POLICARBONATO MOLDEABLE IRROMPIBLE Y UNA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 36W	und	15.0000	172.04	2,580.60
0270110328	ARTEFACTO ADOSADO A PARED, CON DIFUSOR DE POLICARBONATO MOLDEABLE IRROMPIBLE Y LÁMPARA DE VAPOR SODIO DE 70w	und	5.0000	271.86	1,359.30
0270110329	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 2 LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W	und	52.0000	117.88	6,129.76
0270110330	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 1 LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	und	24.0000	99.48	2,387.52
0270110331	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 2 LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 14W	und	56.0000	68.54	3,838.24
0270110333	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON UNA LÁMPARA DE 36W	und	5.0000	106.49	532.45

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

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

WILDER TOCOTO MINGA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra	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	002	REMODELACIÓN DE LA EDIFICACION				
Fecha	09/02/2024					
Lugar	150143	LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO				
Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
0270110334	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON DOS LÁMPARAS DE 36W	und	138.0000	125.83	17,364.54	
0270110335	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON TRES LÁMPARAS DE 36W	und	138.0000	173.95	24,005.10	
0270110336	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON DOS LÁMPARAS DE 18W	und	13.0000	72.22	938.86	
0270110337	REFLECTORES PARA CANCHA DEPORTIVA DE W	und	12.0000	600.00	7,200.00	
0271050101	PLATINA DE COBRE 6 X 80 X 6000 MM.	und	4.3000	510.00	2,193.00	
0272040003	CABLE DE COBRE DESNUDO TIPO SUAVE 16 mm2	m	10.0000	9.56	95.60	
0272040006	CABLE DE COBRE DESNUDO T/SUAVE 50 mm2	m	10.0000	16.37	163.70	
0272040023	CONECTORES DE COBRE TIPO A/B	und	2.0000	10.08	20.16	
0272040042	VARILLA DE COBRE DE 3/4" X 2.40 m	und	2.0000	156.25	312.50	
0272040043	REGISTRO CON TAPA PARA POZO DE PUESTA A TIERRA	und	2.0000	33.81	67.62	
0272040044	DISCOS ECOGEL 8KG.	bol	4.0000	25.69	102.76	
0272040053	SAL INDUSTRIAL	bol	2.0000	49.15	98.30	
0273010001	CONECTOR EMT CONDUIT 3/4"	pza	1,182.0000	2.15	2,541.30	
0276020028	DISCO DE CORTE	und	1.0000	12.62	12.62	
0276020077	DISCOS DE COPA CON CERDA METALICA	pza	50.2180	25.33	1,272.02	
0279010048	HIPOCOLORITO DE SODIO	gal	4.4650	15.50	69.21	
0290130011	VINAGRE DE LIMPIEZA (ACIDO ACETICO)	l	547.1194	13.48	7,375.17	
0293010231	TABLERO GENERAL 220VAC, 3F+T, 60Hz [TG]	und	1.0000	15,318.12	15,318.12	
0293010232	TABLERO DISTRIBUCIÓN SOTANO 220VAC, 3F+T, 60Hz [TD-S]	und	1.0000	2,801.47	2,801.47	
0293010233	TABLERO DE DISTRIBUCION 1er. NIVEL 220VAC, 3F+T, 60Hz [TD-1.1]	und	1.0000	4,256.08	4,256.08	
0293010234	TABLERO DE AUDITORIO 1er. NIVEL 220VAC, 3F+T, 60Hz [T-AU]	und	1.0000	6,033.07	6,033.07	
0293010235	SUD TABLERO DE AUDITORIO 220VAC, 3F+T, 60Hz [ST-AU]	und	1.0000	2,801.47	2,801.47	
0293010236	SUBTABLERO VENTILACION DE AUDITORIO 1er. NIVEL 220VAC, 3F+T, 60Hz [STVAU]	und	1.0000	2,165.81	2,165.81	
0293010237	TABLERO DE DISTRIBUCION 2do. NIVEL 220VAC, 3F+T, 60Hz [TD-2.1]	und	1.0000	4,256.08	4,256.08	
0293010238	TABLERO DE DISTRIBUCION 3er. NIVEL 220VAC, 3F+T, 60Hz [TD-3.1]	und	1.0000	4,004.67	4,004.67	
0293010239	TABLERO DE DISTRIBUCION 3er. NIVEL 220VAC, 3F+T, 60Hz [TD-3.2]	und	1.0000	4,318.09	4,318.09	
0293010240	TABLERO DE DISTRIBUCION AZOTEA 220VAC, 3F+T, 60Hz [T-AZ]	und	1.0000	3,257.63	3,257.63	
0293010241	TABLERO DE DISTRIBUCION BOMBAS (TCBA)	und	1.0000	2,598.71	2,598.71	
0293010242	TABLERO DE ASCENSOR 1 (T-ASC1)	und	1.0000	1,299.35	1,299.35	
0293010243	TABLERO DE ASCENSOR 1 (T-ASC2)	und	1.0000	1,299.35	1,299.35	
0293010244	TABLERO CONTRAINCENDIOS (TBACI)	und	1.0000	2,598.71	2,598.71	
0293010245	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PLATAFORMA PARA DISCAPACITADOS	und	1.0000	2,598.71	2,598.71	
0293010246	TUBO CUADRADO DE ACERO 1 1/2" x 1.5mm	m	60.0000	5.23	313.80	
0293020001	CASETA PARA OFICINA GUARDIANA Y ALMACEN	mes	1.0000	1,200.00	1,200.00	
0293020003	RIEL DE ACERO GALVANIZADO 90mmx25mmx0.9mmx3m	pza	11.3400	8.90	100.93	
0293020004	PARANTE DE ACERO GALVANIZADO 89mmx38mmx0.90mmx3.00m	pza	41.5800	8.90	370.06	
0293020005	ESQUINERO DE ACERO GALVANIZADO DE 32mmx32mmx0.45mmx3M	pza	3.7800	5.08	19.20	
0293020006	CLAVOS DE FIJACION DE 1"	cto	1.1340	15.17	17.20	
0293020007	FULMINANTE MARRON CAL 22	cto	0.5670	14.83	8.41	
0293020008	CINTA PARA JUNTA FV ROLLO DE 52mm x 91m	rl	0.6048	5.92	3.58	
0293020009	LANA DE FIBRA DE VIDRIO 12 kg/m3, 1.20 m x 12 m x 89 mm	pln	2.8728	55.08	158.23	
0293020010	TORNILLOS PARA PLACA DE FICRO CEMENTO PUNTA FINA DE 6x25mm	ml	0.2268	19.49	4.42	
0293020011	TORNILLOS WAFER 8x13mm PUNTA FINA	ml	0.6048	33.90	20.50	
0293020012	PASTA PARA JUNTA EN TABIQUERIA SECA 4.5 GLN	bal	3.7800	63.56	240.26	
0293020013	PLANCHA DE DRYWALL DE 1.22 x 2.44 m x 12.7 mm RESISTENTE AL AGUA	pin	12.6970	23.98	304.47	
0293020019	BALDOSA ACUSTICA DE 60X60 E=15 mm	und	1,368.8800	18.50	25,324.28	
0293020020	SUSPENSION ANGULAR PERIMETRAL C/GRA 9/16 x 3.05	pza	321.3009	6.48	2,082.03	
0293020021	SUSPENSION TEE PRINCIPAL 3.66	pza	353.4295	13.90	4,912.67	
0293020022	SUSPENSION TEE SECUNDARIA 1.22	pza	1,071.0000	4.16	4,461.01	

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

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

WILDER TOCOTO MINGA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682

## Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 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 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACION

Fecha 09/02/2024

Lugar 150143 LIMA - LIMA - VILLA MARIA DEL TRIUNFO

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0293020023	SUSPENSION TEE TERCIAIA 0.61	pza	1,071.0000	2.24	2,399.04
0293020024	PLACA DE DRYWALL 1/2" 12.7mm 1.22x2.44m	und	206.1500	33.47	6,899.84
0293020037	CABLE ELECTRICO 4mm2 LSOH	m	11,146.8000	1.93	21,513.32
0293020038	CABLE ELECTRICO 10mm2 LSOH	m	904.0500	4.80	4,339.44
0293020039	CABLE ELECTRICO 25mm2 LSOH	m	234.1506	11.62	2,720.83
0293020040	CABLE ELECTRICO 35mm2 LSOH	m	888.3005	15.94	14,159.51
0293020041	CABLE ELECTRICO 16mm2 LSOH	m	25.2000	7.44	187.49
0293020042	CABLE ELECTRICO 6mm2 LSOH	m	1,950.8972	2.82	5,501.53
0293020043	CABLE ELECTRICO 95mm2 LSOH	m	57.7500	43.01	2,483.83
0293020044	CABLE ELECTRICO 50mm2 LSOH	m	36.7500	21.76	799.68
0293030007	ELIMINACION DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	und	2,189.0000	7.56	16,548.84
0293030008	ELIMINACION DE CABLE ELECTRICO RETIRADO	m	5,160.0000	2.25	11,610.00
0293030040	PISO LAMINADO OLD PINE GRIS	m2	347.3400	59.24	20,576.42
0293030041	ESPUMA NIVELADORA PREMIUM 2.5MM	m2	347.3400	6.44	2,236.87
0293030043	REFLECTOR EN PASTORAL METALICO ADOSADO A POSTE METALICO CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 70w	und	8.0000	600.00	4,800.00

525,354.59

## EQUIPOS

0301000009	ESTACION TOTAL	dia	13.6000	110.00	1,496.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			18,963.73
0301010043	HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	%mo			2,757.76
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	0.9808	60.00	58.85
0301120002	EQUIPO DE PINTURA	hm	3,455.3418	3.20	11,057.09
0301120005	EQUIPO DE PINTURA AIRLESS	hm	61.2552	64.85	3,972.40
03011400020002	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	253.2560	5.58	1,413.17
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	126.6280	80.52	10,196.09
03011400060003	COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP	hm	61.2553	113.81	6,971.47
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	hm	72.8643	213.11	15,528.11
03012200040002	CAMION VOLQUETE DE 10 m3	hm	115.4103	301.28	34,770.82
0301330008	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	he	24.0004	2.35	56.40
0301340001	ANDAMIO METALICO	he	7,202.1200	8.00	57,616.96
03014900010001	CORDEL	ril	5.1000	5.00	25.50

164,884.35

## SUBCONTRATOS

0411110001	SC MAMPARA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO E=6MM	und	28.1300	379.80	10,683.77
0428010078	SC MURO CORTINA VIDRIO TEMPLADO E=8MM	und	738.4700	555.47	410,197.93
0428010079	SC LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES	und	9.0000	300.00	2,700.00
0428010080	SC MANTENIMIENTO DE PUERTAS	und	40.0000	210.00	8,400.00
0428010081	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA	glb	1.0000	2,000.00	2,000.00
0428010082	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y EXTINTORES	glb	1.0000	1,500.00	1,500.00
0428010085	SC MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO DE ASCENSORES DE 13HP	und	2.0000	100,000.00	200,000.00
0428010086	SC INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS C1	und	1.0000	24,700.00	24,700.00
0428010087	SC MEDICION DE RESISTENCIA POZOS NUEVOS	und	2.0000	2,000.00	4,000.00
0428010088	SC MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO EQUIPO DE INYECCION DE VENTILACION AUDITORIO	und	1.0000	4,500.00	4,500.00
0428010089	SC MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO EQUIPO DE EXTRACCION DE VENTILACION AUDITORIO	und	1.0000	4,500.00	4,500.00
0428010092	SC M-09 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO	und	24.8000	384.68	9,540.06
0428010093	SC M-10 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO	und	31.2000	419.23	13,079.98
0428010105	SC DESMONTAJE DE POSTES DE METAL	und	6.0000	100.00	600.00
0428010107	SC PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	und	5.0000	500.00	2,500.00
0428010108	SC PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE	und	5.0000	300.00	1,500.00
0428010109	SC SUMINISTRO E INSTALACION DE ASCENSOR PARA DISCAPACITADOS	und	1.0000	30,000.00	30,000.00
0428010110	SC RETIRO DE POSTES	und	13.0000	1,200.00	15,600.00

746,001.74

Total S/ 2,018,025.71

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

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

WILDER TOCOTO MINGA  
Ingeniero Civil  
CIP N° 261682