



RESUMEN DE METRADOS

COMPONENTE 1



RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE

COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL

SUB COMPONENTE ARQUITECTURA

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO

LUGAR: DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO

FECHA: ENERO, 2024

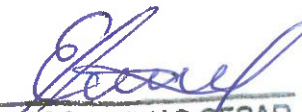
		CANT.	1.00	
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO PARCIAL	METRADO FINAL
01.01	OBRAS PROVISIONALES			
01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m²	489.00	489.00
01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	489.00	489.00
01.01.03	CASETA PARA OFICINA GUARDIANIA Y ALMACÉN	Mes	2.00	2.00
01.02	OBRAS PRELIMINARES			
01.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN			
01.02.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO			
01.02.01.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERÍA ALUMINIO)	m²	137.40	137.40
01.02.01.01.02	DESMONTAJE DE MAMPARAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERÍA ALUMINIO)	m²	81.68	81.68
01.02.01.02	DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE MADERA			
01.02.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS	Unid	2.00	2.00
01.02.01.03	DESMONTAJE DE TABIQUERÍA			
01.02.01.03.01	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL	m2	60.66	60.66
01.02.01.03.02	DESMONTAJE DE CIELO RASO	m2	87.38	87.38
01.02.01.04	DESMONTAJE DE CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA			
01.02.01.04.01	DESMONTAJE DE CERRAMIENTOS METÁLICOS	m2	70.43	70.43
01.02.01.05	DESMONTAJE DE MOBILIARIO			
01.02.01.05.01	DESMONTAJE DE ESTANTES EMPOTRADOS (1.2 X 0.6 X 2.00)	Unid	8.00	8.00
01.02.01.06	DESMONTAJE DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
01.02.01.06.01	DESMONTAJE DE PANTALLAS DE TV DE 60 PULG.	Unid	8.00	8.00
01.02.01.06.02	DESMONTAJE DE PANTALLAS LCD 55"	Unid	14.00	14.00
01.02.01.06.03	DESMONTAJE DE ESTACIONES DE MONITOREO	Unid	7.00	7.00
01.02.02	DEMOLICIONES			
01.02.02.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA			
01.02.02.01.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERÍA	m3	24.30	24.30
01.02.03	REMOCIONES			
01.02.03.01	REMOCIÓN DE PINTURA			
01.02.03.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA EN CIELO RASOS	m2	445.77	445.77
01.02.03.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES	m2	312.95	312.95
01.02.03.01.03	REMOCIÓN DE PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	145.44	145.44
01.02.03.02	REMOCIÓN DE CONTRAPISOS Y PISOS			
01.02.03.02.01	REMOCIÓN DE CONTRAPISO E=0.5CM	m2	456.76	456.76
01.02.03.02.02	REMOCIÓN DE PISO TIPO CEMENTO PULIDO	m2	172.05	172.05
01.02.03.02.03	REMOCIÓN DE PISO TIPO CERÁMICO 0.30M X 0.30M	m2	90.41	90.41
01.02.03.02.04	REMOCIÓN DE PISO TIPO LAMINADO	m2	194.30	194.30
01.02.03.05	REMOCIÓN DE ZÓCALOS			
01.02.03.05.01	REMOCIÓN DE ZÓCALO TIPO CERÁMICO 0.30M X 0.30M	m2	13.56	13.56
01.02.04	REPARACION, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA			
01.02.04.01	RESANE DE FISURAS			
01.02.04.01.01	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN MUROS	m2	10.92	10.92
01.02.04.01.02	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	12.18	12.18
01.02.04.02	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO			
01.02.04.02.01	LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES	gbl	7.00	7.00
01.02.04.03.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS	Unid	6.00	6.00


GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
C.I.P. N° 040128

JUNIO LÓPEZ CONDON LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303410

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682


01.02.05	TRASLADO, ELIMINACIÓN Y/O DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE			
01.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE REMOCIÓN Y DEMOLICIÓN	m3	139.40	139.40
01.02.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES D=10KM	m3	139.40	139.40
01.02.05.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS	Unid	46.00	46.00
01.03	ARQUITECTURA			
01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA			
01.03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A MÁQUINA)	m2	40.33	40.33
01.03.01.02	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (SISTEMA DRYWALL O SIMILAR)	m2	180.35	180.35
01.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS			
01.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES			
01.03.02.01.01	TARRAJEO EN INTERIORES CON CEMENTO - ARENA	m2	40.33	40.33
01.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES			
01.03.02.02.01	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO - ARENA	m2	24.00	24.00
01.03.02.03	VESTIDURAS DE DERRAMES			
01.03.02.03.01	VESTIDURA DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m2	125.60	125.60
01.03.03	CELORRASOS			
01.03.03.01	FALSO CELORRASO CON MATERIAL PREFABRICADO			
01.03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASO DE DRYWALL	m2	259.77	259.77
01.03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO CELORRASO CON FIBRA MINERAL, BORDE RECTO Y SUSPENSIÓN TIPO OWA PREMIUM	m2	186.00	186.00
01.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS			
01.03.04.01	CONTRAPISOS			
01.03.04.01.01	CONTRAPISO DE 50 MM MEZCLA 1:5 C:A	m2	456.05	456.05
01.03.04.01.02	CONTRAPISO DE 250 MM MEZCLA 1:5 C:A	m2	5.10	5.10
01.03.04.02	PISO DE CERÁMICO			
01.03.04.02.01	PISO CERÁMICO 40cm X 40 cm, ANTIDESLIZANTE, ALTO TRÁNSITO	m2	36.25	36.25
01.03.04.03	PISO DE PORCELANATO			
01.03.04.03.01	PISO PORCELANATO 60 cm X 60 cm, ALTO TRÁNSITO	m2	240.10	240.10
01.03.04.04	VEREDAS Y RAMPAS			
01.03.04.04.01	RAMPA DE CONCRETO F' C' = 175 kg/cm2 Con Cemento TIPO I, e=10 cm, ACAB 1:2, Bruñado c/ 10 cm.	m3	0.54	0.54
01.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			
01.03.05.01	ZOCALOS			
01.03.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO (h=0.15m)	m	123.47	123.47
01.03.06	CARPINTERIA DE MADERA			
01.03.06.01	PUERTAS DE MADERA			
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	2.10
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	2.31
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	4.62
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	4.80
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	2.31
01.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA			
01.03.07.01	MAMPARAS DE ALUMINIO			
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	10.20
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	8.04
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	21.12
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	15.36
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	7.92



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


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


WILDER TOCTO
 Ingeniero

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	4.80
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	28.20
01.03.08	CERRAJERIA			
01.03.08.01	BISAGRAS			
01.03.08.01.01	BISAGRAS PARA PUERTA DE MADERA PM-03,PM-04, PM-05 Y PM-06 (TIPO A)	pza	16.00	16.00
01.03.08.02	CERRADURAS			
01.03.08.02.01	CERRADURA TIPO A	pza	4.00	4.00
01.03.09	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES			
01.03.09.01	MURO CORTINA			
01.03.09.01.01	MURO CORTINA DE VIDRIO, E=8MM	m2	221.93	221.93
01.03.10	PINTURA			
01.03.10.01	PINTURA EN CIELOS RASOS C/LÁTEX (2MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	445.77	445.77
01.03.10.02	PINTURA EN CIELOS RASOS C/TEMPLE (2MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	445.77	445.77
01.03.10.03	PINTURA DE MUROS INTERIORES C/ LÁTEX (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	533.62	533.62
01.03.10.04	PINTURA DE VIGAS Y COLUMNAS C/ LATEX - 2 MANOS, C/ IMPRIMANTE	m2	40.33	40.33
01.03.10.05	PINTURA DE DERRAMES C/ OLEOMATE (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	18.84	18.84
01.03.11	EQUIPAMIENTO			
01.03.11.01	ESCRITORIOS			
01.03.11.01.01	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO GERENCIAL	Unid	2.00	2.00
01.03.11.01.02	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO EJECUTIVO 0.65M x 1.20M	Unid	43.00	43.00
01.03.11.01.03	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO EJECUTIVO 0.60M x 1.20M	Unid	12.00	12.00
01.03.11.02	SILLAS ERGONÓMICAS			
01.03.11.02.01	SILLAS ERGONÓMICAS TIPO GERENCIAL (ANCHO = 53CM)	Unid	2.00	2.00
01.03.11.02.02	SILLA ERGONÓMICAS TIPO EJECUTIVAS GIRATORIA TIPO 1 (ANCHO=52CM)	Unid	9.00	9.00
01.03.11.02.03	SILLA ERGONÓMICAS TIPO EJECUTIVAS GIRATORIA TIPO 2 (ANCHO=53CM)	Unid	44.00	44.00
01.03.11.02.04	SILLA ERGONÓMICAS TIPO EJECUTIVAS (ANCHO=51CM)	Unid	14.00	14.00
01.03.11.02.05	SILLAS ERGONÓMICAS METÁLICAS APILABLES	Unid	12.00	12.00
01.03.11.02.06	SILLAS FIJA TRIPLE	Unid	3.00	3.00
01.03.11.03	COMPLEMENTARIOS			
01.03.11.03.01	MESA DE MADERA DEL TIPO DE REUNIONES PARA 14 PUESTOS	Unid	1.00	1.00
01.03.11.03.02	ARMARIO DE MELAMINE CON 3 DIVISIONES	Unid	8.00	8.00
01.03.11.03.03	LOCKERS METÁLICOS DE 0.27 X 0.40 X 0.30M	Unid	44.00	44.00
01.03.12	OTROS			
01.03.12.01	FALSA VIGA			
01.03.12.01.01	FALSA VIGA DE DRYWALL DE 0.35mX0.20m PARA PROTECCION DE MONTANTE DE CONDUCTOS VARIOS	m	125.55	125.55
01.03.12.02	FALSA COLUMNA			
01.03.12.02.01	FALSA COLUMNA DE DRAYWALL DE 1.10mX0.30m PARA PROTECCION DE MONTANTE DE TUBERIAS VARIAS	m	18.00	18.00
01.03.12.03	PASES PARA DUCTOS EN MUROS			
01.03.12.03.01	PASE PARA DUCTO DE 0.35 X 0.30M - TIPO 1 CON SELLADOR DE POLIURETANO	Unid	2.00	2.00
01.03.12.03.02	PASE PARA DUCTO DE 0.40 X 0.20M - TIPO 2 CON SELLADOR DE POLIURETANO	Unid	1.00	1.00
01.03.12.03.03	PASE PARA DUCTO DE 0.25 X 0.20M - TIPO 2 CON SELLADOR DE POLIURETANO	Unid	1.00	1.00
01.03.13	SEÑALIZACIÓN DE NORMATIVIDAD			
01.03.13.01	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA	Gbl	1.00	1.00
01.03.13.02	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y EXTINTORES	Gbl	1.00	1.00


GAGO ARENAS CESAR
 INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
 C.I.P. N° 040126


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


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
FECHA: ENERO, 2024

01.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN						
01.02.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.02.01.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO E=6MM (INC.						137.40
	AULA TALLER NIVEL 01 (103)	1	7.50	3.20		24.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	7.50	3.20		24.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	7.50	3.20		24.00	
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	7.50	3.20		24.00	
		1	6.00	2.30		13.80	
	SALA DE EXPOSICIONES	1	6.00	2.30		13.80	
		1	6.00	2.30		13.80	
01.02.01.01.02	DESMONTAJE DE MAMPARAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERILERÍA ALUMINIO)						81.68
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	7.90	3.20		25.28	
	SALA DE EXPOSICIONES	2	6.00	4.70		56.40	
01.02.03.01.02	DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE MADERA						
01.02.01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS						2.00
	SSH VARONES	1				1.00	
	SSH MUJERES	1				1.00	
01.02.03.02.03	DESMONTAJE DE TABIQUERÍA						
01.02.01.03.01	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL						60.66
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	7.50	3.20		24.00	
	SALA DE EXPOSICIONES	1	7.80	4.70		36.66	
01.02.01.03.02	DESMONTAJE DE CIELO RASO						87.38
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	11.65	7.50		87.38	
01.02.01.04	DESMONTAJE DE CARPINTERÍA METÁLICA Y HERRERÍA						
01.02.01.04.01	DESMONTAJE DE CERRAMIENTOS METÁLICOS						70.43
	CERRAMIENTO METÁLICO (INGRESO PRINCIPAL)	1	3.85	4.50		17.33	
	CERRAMIENTO METÁLICO (INGRESO POSTERIOR)	1	11.80	4.50		53.10	
01.02.01.05	DESMONTAJE DE MOBILIARIO						
01.02.01.05.01	DESMONTAJE DE ESTANTES EMPOTRADOS (1.2 X 0.6 X 2.00)						8.00
	AULA TALLER NIVEL 01 (103)	1	8.00			8.00	
01.02.01.06.01	DESMONTAJE DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS						
01.02.01.06.01	DESMONTAJE DE PANTALLAS DE TV DE 60 PULG.						8.00
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	8			8.00	
01.02.01.06.02	DESMONTAJE DE PANTALLAS LCD 55"						14.00
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	14			14.00	
01.02.01.06.03	DESMONTAJE DE ESTACIONES DE MONITOREO						7.00
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	7			7.00	



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

[Signature]
JUNIOR HORCE CONDON LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303410

[Signature]
WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

01.02.02	DEMOLICIONES						
01.02.02.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.02.02.01.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERÍA						24.30
	AULA TALLER NIVEL 01 (103)	1	7.50	1.05	0.15	1.18	
		1	2.70	4.20	0.15	1.70	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	7.50	1.05	0.15	1.18	
		1	2.70	4.20	0.15	1.70	
		1	1.20	2.10	0.15	0.38	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	7.50	1.05	0.15	1.18	
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	7.50	1.05	0.15	1.18	
		1	6.00	1.90	0.15	1.71	
		1	2.70	2.10	0.1	0.57	
		1	1.10	2.10	0.1	0.23	
	SALA DE EXPOSICIONES (ACTUAL ALMACEN)	2	6.00	1.90	0.15	3.42	
		2	6.00	4.70	0.15	8.46	
		1	2.00	4.70	0.15	1.41	
01.02.03	REMOCIONES						
01.02.03.01	REMOCIÓN DE PINTURA						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.02.03.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA EN CIELO RASOS						445.77
	AULA TALLER NIVEL 01 (103)	1	57.40			57.40	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	57.40			57.40	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	57.40			57.40	
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	87.57			87.57	
	SALA DE EXPOSICIONES (ACTUAL ALMACEN)	1	186.00			186.00	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.02.03.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES						312.95
	AULA TALLER NIVEL 01 (103)	1	23.20	4.20		97.44	
	DESC. Puerta	-1	1.60	3.75		-6.00	
	DESC. Demolición de Muro	-1	2.70	3.75		-10.13	
	DESC. Columnas	-2	0.80	4.20		-6.72	
	DESC. Vigas	-1	23.20	0.45		-10.44	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	23.80	4.20		99.96	
	DESC. Puerta	-1	1.60	3.75		-6.00	
	DESC. Demolición de Muro	-2	2.70	3.75		-20.25	
	DESC. Columnas	-2	0.80	4.80		-7.68	
		-1	0.95	4.80		-4.56	
		-1	1.00	4.80		-4.80	
	DESC. Vigas	-1	23.80	0.45		-10.71	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	23.80	4.20		99.96	
	DESC. Puerta	-1	1.60	3.75		-6.00	
	DESC. Demolición de Muro	-1	2.70	3.75		-10.13	
	DESC. Columnas	-2	0.80	4.80		-7.68	
		-1	0.95	4.80		-4.56	
		-1	1.00	4.80		-4.80	
	DESC. Vigas	-1	23.80	0.45		-10.71	
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	31.80	4.20		133.56	
	DESC. Puerta	-1	2.00	3.75		-7.50	
	DESC. Pase a SSHH-niños	-1	1.20	2.10		-2.52	
	DESC. Demolición de Muro	-1	2.00	2.10		-4.20	
		-1	1.10	2.10		-2.31	
	DESC. Columnas	-1	0.95	4.80		-4.56	
		-1	1.00	4.80		-4.80	
	DESC. Vigas	-1	31.80	0.45		-14.31	
	SALA DE EXPOSICIONES (ACTUAL ALMACEN)	2	8.05	4.70		75.67	
	DESC. Columnas	-4	0.80	4.70		-15.04	
	DESC. Vigas	-2	8.05	0.45		-7.25	



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

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303412

WILDER TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.02.03.01.03	REMOCIÓN DE PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS						145.44
	AULA TALLER NIVEL 01 (103)						
	Columnas	2	0.80	3.75		6.00	
	Vigas	1	23.20	0.45		10.44	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)						
	Columnas	2	0.80	3.75		6.00	
		1	0.95	3.75		3.56	
		1	1.00	3.75		3.75	
	Vigas	1	23.80	0.45		10.71	
		1	3.55	0.60		2.13	
		1	2.70	0.60		1.62	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)						
	Columnas	2	0.80	3.75		6.00	
		1	0.95	3.75		3.56	
		1	1.00	3.75		3.75	
	Vigas	1	23.80	0.45		10.71	
		1	3.55	0.60		2.13	
		1	2.70	0.60		1.62	
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)						
	Columnas	1	0.95	3.75		3.56	
		1	1.00	3.75		3.75	
	Vigas	1	31.80	0.45		14.31	
		1	3.55	0.60		2.13	
		1	6.70	0.60		4.02	
	SALA DE EXPOSICIONES (ACTUAL ALMACEN)						
	Columnas	4	0.80	4.70		15.04	
	Vigas	2	8.05	0.45		7.25	
		3	6.50	1.20		23.40	

01.02.03.02 REMOCIÓN DE CONTRAPISOS Y PISOS

ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.02.03.02.01	REMOCIÓN DE CONTRAPISO E=0.5CM		AREA				456.76
	AULAS TALLER	3	57.35			172.05	
	GUARDERIA (SALA DE SERVIDORES PROYECTADA)	1	90.41			0.00	
	ALMACEN (SALA DE MONITOREO PROYECTADA)	1	194.30			0.00	
01.02.03.02.02	REMOCIÓN DE PISO TIPO CEMENTO PULIDO		AREA				172.05
	AULAS TALLER	3	57.35			172.05	
01.02.03.02.03	REMOCIÓN DE PISO TIPO CERÁMICO 0.30M X 0.30M		AREA				90.41
	GUARDERIA (SALA DE SERVIDORES PROYECTADA)	1	90.41			90.41	
01.02.03.02.04	REMOCIÓN DE PISO TIPO LAMINADO		AREA				194.30
	ALMACEN (SALA DE MONITOREO PROYECTADA)	1	194.30			194.30	
01.02.03.05	REMOCIÓN DE ZÓCALOS						
01.02.03.05.01	REMOCIÓN DE ZÓCALO TIPO CERÁMICO 0.30M X 0.30M						13.56
	GUARDERIA (SALA DE SERVIDORES PROYECTADA)	1	90.41	0.15		13.56	



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

[Signature]
JUNIOR JORGE COLODIA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303416

[Signature]
WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

01.02.04	REPARACION, MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA						
01.02.04.01	RESANE DE FISURAS						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.02.04.01.01	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN MUROS						10.92
	AULA TALLER NIVEL 01 (103)	1	2.70	0.30		0.81	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	2	2.70	0.30		1.62	
		1	3.10	0.30		0.93	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	2.70	0.30		0.81	
		1	3.10	0.30		0.93	
		1	3.30	0.30		0.99	
		1	4.40	0.30		1.32	
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1	3.20	0.30		0.96	
		1	4.40	0.30		1.32	
	SALA DE EXPOSICIONES (ACTUAL ALMACEN)	1	4.10	0.30		1.23	
01.02.04.01.02	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN VIGAS Y COLUMNAS						12.18
	EJE B-B, C-C Y D-D	3	2.70	0.30		2.43	
	EJE 5-5, 6-6, 7-7, 8-8 Y 9-9	5	6.50	0.30		9.75	
01.02.04.02	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.02.04.02.01	LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES						7.00
	AULA TALLER NIVEL 01	3				3.00	
	HALL DE INGRESO - CORREDOR POSTERIOR	1				1.00	
	GUARDERÍA (ACTUAL DATA CENTER)	1				1.00	
	SALA DE EXPOSICIONES (ACTUAL ALMACEN)	1				1.00	
	SSHH	1				1.00	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.02.04.03.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS						6.00
	PUERTA EXISTENTE PE-01	3				3.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-02	1				1.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-03	2				2.00	
01.02.05	TRASLADO, ELIMINACIÓN Y/O DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE REMOCIÓN Y DEMOLICIÓN						139.40
	#iREF!	1	137.40	0.03	COEFIC. 1.7	5.84	
	#iREF!	1	81.68	0.03	1.7	3.47	
	#iREF!	1	60.66	0.15	1.7	15.47	
	#iREF!	1	87.38	0.10	1.7	14.85	
	#iREF!	1	70.43	0.10	1.7	11.97	
	#iREF!	1	24.30	0.15	1.7	6.20	
	#iREF!	1	445.77	0.01	1.7	7.58	
	#iREF!	1	312.95	0.01	1.7	5.32	
	#iREF!	1	145.44	0.01	1.7	2.47	
	#iREF!	1	#iREF!	0.01	1.7	#iREF!	
	#iREF!	1	456.76	0.05	1.7	38.82	
	#iREF!	1	172.05	0.05	1.7	14.62	
	#iREF!	1	90.41	0.03	1.7	4.61	
	#iREF!	1	194.30	0.02	1.7	6.61	
	#iREF!	1	13.56	0.03	1.7	0.69	
01.02.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES D=10KM						139.40
	#iREF!	1	137.40	0.03	1.7	5.84	
	#iREF!	1	81.68	0.03	1.7	3.47	
	#iREF!	1	60.66	0.15	1.7	15.47	
	#iREF!	1	87.38	0.10	1.7	14.85	
	#iREF!	1	70.43	0.10	1.7	11.97	
	#iREF!	1	24.30	0.15	1.7		
	#iREF!	1	445.77	0.01	1.7	7.58	
	#iREF!	1	312.95	0.01	1.7	5.32	
	#iREF!	1	145.44	0.01	1.7	2.47	
	#iREF!	1	51.00	0.01	1.7	0.87	
	#iREF!	1	456.76	0.05	1.7	38.82	
	#iREF!	1	172.05	0.05	1.7	14.62	
	#iREF!	1	90.41	0.03	1.7		




Gago Arenas Cesar
GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELÉCTRICISTA
C.I.P. N° 040128

Junior Jorge Condor Luna
JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303410

Wilder Tocto Minga
WILDER TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

	# REF	1	194.30	0.02	1.7	
	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOBILIARIO Y	1	13.56	0.03	1.7	
01.02.05.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS					46.00
	# REF	1	3.00			3.00
	# REF	1	15.00			15.00
	# REF	1	9.00			9.00
	# REF	1	14.00			14.00
	# REF	1	8.00			8.00




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


JUNIOR JORGE CONDOR LOMA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303410


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA
CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA
COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
FECHA: ENERO, 2024

01.03	ARQUITECTURA						
01.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.01.01	MUROS DE LADRILLO KING KONG DE ARCILLA (A						40.33
	EJE 1-1	1	7.50	3.20		24.00	
	EJE 1-1'	1	1.90	3.20		6.08	
	DESC. PUERTA	-1	1.10	2.10		-2.31	
	EJE 1-1''	1	7.50	3.20		24.00	
		-1	4.40	2.60		-11.44	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.01.02	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN						180.35
	EJE D-D'	1	7.85	4.20		32.97	
	DESC. PUERTA	1	2.20	2.40		5.28	
	EJE C-C'	1	5.00	4.20		21.00	
	EJE B-B'	1	5.00	4.20		21.00	
	EJE 1-1'	1	7.50	3.75		28.13	
		1	4.40	1.80		7.92	
	EJE 1-1''	1	12.95	3.75		48.56	
		1	7.50	4.20		31.50	
		-2	3.20	2.40		-15.36	
		-3	2.20	2.40		-15.84	
	EJE 5-5''	1	2.15	4.20		9.03	
	INGRESO PRINCIPAL	1	3.85	1.60		6.16	




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


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 302412


WILDER TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA
 COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
 FECHA: ENERO, 2024

01.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS						
01.03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.02.01.01	TARRAJEO EN INTERIORES CON CEMENTO - ARENA						40.33
	EJE 1-1'	1	7.50	3.20		24.00	
	EJE 1-1'	1	1.90	3.20		6.08	
	DESC. PUERTA	-1	1.10	2.10		-2.31	
	EJE 1-1"	1	7.50	3.20		24.00	
		-1	4.40	2.60		-11.44	
01.03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.02.02.01	TARRAJEO EN EXTERIORES CON CEMENTO - ARENA						24.00
	EJE 1-1	1	7.50	3.20		24.00	
01.03.02.03	VESTIDURAS DE DERRAMES						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.02.03.01	VESTIDURA DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS						125.60
	INGRESO PRINCIPAL (M-01 Y P-01)	1	8.65			8.65	
	HALL DE INGRESO (M-02)	1	8.65			8.65	
	OFICINAS ADMINISTRATIVAS (M-3)	4	7.00			28.00	
	OFICINAS ADMINISTRATIVAS (M-4)	2	8.00			16.00	
	OFICINAS ADMINISTRATIVAS (P-03)	1	5.20			5.20	
	SALA DE SERVIDORES (P-04)	1	5.30			5.30	
	SALA DE TABLEROS (P-04)	1	5.30			5.30	
	SALA DE SERVIDORES (M-05)	1	9.20			9.20	
	SALA DE CRISIS (M-06)	1	6.80			6.80	
	SSH (P-05)	2	5.15			10.30	
	SALA DE MONITOREO (P-06)	1	6.80			6.80	
	SALA DE MONITOREO (M-07)	1	15.40			15.40	

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

JUNIOR JORGE CONDOR LUJAN
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 300410

WILDER TOSTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

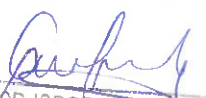
PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA
 COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
 FECHA: ENERO, 2024

01.03.03	CIELORRASOS						
01.03.03.01	FALSO CIELORRASO CON MATERIAL PREFABRICADO						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIELO RASSO DE DRYWALL						259.77
	AULA TALLER NIVEL 01 (103)	1	57.40			57.40	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	57.40			57.40	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	57.40			57.40	
	GUARDERIA (ACTUAL DATA CENTER)	1	87.57			87.57	
			AREA				
01.03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO CIELORRASO CON FIBRA MINERAL, BORDE RECTO Y SUSPENSIÓN TIPO OWA PREMIUM						186.00
	SALA DE EXPOSICIONES (ACTUAL ALMACEN)	1	186.00			186.00	
			AREA				




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


JUNIOR JORGE CONDON LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303460



WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
FECHA: ENERO, 2024

01.03.04 PISOS Y PAVIMENTOS							
01.03.04.01 CONTRAPISOS							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.04.01.01	CONTRAPISO DE 50 MM MEZCLA 1:5 C:A						456.05
			AREA				
	OFICINAS ADMINISTRATIVAS (ANTERIOR: AULAS TALLER)	3	57.35			172.05	
	SALA DE SERVIDORES (ANTERIOR: GUARDERIA)	1	31.20			31.20	
	SALA DE CRISIS (ANTERIOR : GUARDERIA)	1	58.50			58.50	
	SALA DE MONITOREO (ANTERIOR: ALMACEN)	1	194.30			194.30	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.04.01.02	CONTRAPISO DE 250 MM MEZCLA 1:5 C:A						5.10
			AREA				
	HALL INTERIOR (PREVIO A SALA DE SERVIDORES)	1	5.10			5.10	
01.03.04.02 PISO DE CERÁMICO							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.04.02.01	PISO CERÁMICO 40cm X 40 cm, ANTIDESLIZANTE, ALTO TRÁNSITO						36.25
			AREA				
	SALA DE MONITOREO (ANTERIOR: ALMACEN)	1	36.25			36.25	
01.03.04.03 PISO DE PORCELANATO							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.04.03.01	PISO PORCELANATO 60 cm X 60 cm, ALTO TRÁNSITO						240.10
			AREA				
	OFICINAS ADMINISTRATIVAS (ANTERIOR: AULAS TALLER)	3	58.85			176.55	
	HALL INTERIOR (PREVIO A SALA DE SERVIDORES)	1	5.05			5.05	
	SALA DE CRISIS (ANTERIOR : GUARDERIA)	1	58.50			58.50	
01.03.04.04 VEREDAS Y RAMPAS							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.04.04.01	RAMPA DE CONCRETO F'c= 175 kg/cm2 Con Cemento TIPO I, e=10 cm. ACAB 1:2. Bruñado c/ 10 cm.						0.54
			AREA				
	HALL INTERIOR (PREVIO A SALA DE SERVIDORES)	1	0.54			0.54	


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


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303410



WILDER TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO
 COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
 FECHA: ENERO, 2024

01.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
01.03.05.01	ZOCALOS						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO (h=0.15m)						123.47
	HALL INTERIOR - RECEPCION	1	50.50			50.50	
	DESC. PUERTAS	3	1.60			4.80	
		1	2.00			2.00	
	DESC. RAMPA	1	4.20			4.20	
	DESC. MAMPARAS	1	12.00				
	SUB GERENCIA	1	9.47			9.47	
	SECRETARIA SUB GERENCIA	1	9.60			9.60	
	SALA DE OBSERVATORIO	1	9.60			9.60	
	SALA DE VIDEOTECA	1	12.40			12.40	
	GERENCIA	1	15.30			15.30	
	DESC PUERTA	-1	1.00			-1.00	
	DESC MAMPARA	-1	3.20			-3.20	
	SECRETARIA GERENCIA	1	9.80			9.80	




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



JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303410


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA
 COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
 FECHA: ENERO, 2024

01.03.06		CARPINTERIA DE MADERA					
01.03.06.01		PUERTAS DE MADERA					
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
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)						2.10
	ÁREA ADMINISTRATIVA	1	1.00	2.10		2.10	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
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)						2.31
	SALA DE TABLEROS ELÉCTRICOS	1	1.10	2.10		2.31	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
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)						4.62
	SERVICIOS HIGIÉNICOS	2	1.10	2.10		4.62	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
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)						4.80
	SALA DE MONITOREO	1	2.00	2.40		4.80	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
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						2.31
	SALA DE SERVIDORES	1	1.10	2.10		2.31	


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


JUNIOR JORGE CONDOR LLO
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303413



WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE
 COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
 FECHA: ENERO, 2024

01.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA						
01.03.07.01	MAMPARAS DE ALUMINIO						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.07.01.01	M-01 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM						95.64
	M-01 INGRESO PRINCIPAL	1	1.85	2.65		10.20	
	M-02 HALL INGRESO	1	2.35	2.40		8.04	
	M-03 OFICINAS ADMINISTRATIVAS	4	2.20	2.40		21.12	
	M-04 OFICINAS ADMINISTRATIVAS	2	3.20	2.40		15.36	
	M-05 SALA DE SERVIDORES	1	4.40	1.80		7.92	
	M-06 SALA DE CRISIS	1	2.00	2.40		4.80	
	M-07 SALA DE CRISIS	1	6.00	4.70		28.20	




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


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303412


WILDER TOOTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE
SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARIA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
FECHA: ENERO, 2024

01.03.08		CERRAJERIA					
01.03.08.01		BISAGRAS					
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	N° DE BISAGRAS			PARCIAL	TOTAL
01.03.08.01.01	BISAGRAS PARA PUERTA DE MADERA PM-03,PM-04, PM-05 Y PM-06 (TIPO A)						16.00
	PM-03, 04, 05 y 06	4	4.00			16.00	
01.03.08.02		CERRADURAS					
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.08.02.01	CERRADURA TIPO A						4.00
	EN PUERTA P-03, P-04, P-05 Y P-06 PERILLA EXTERIOR SIEMPRE LIBRE, EXCEPTO SI SE OPRIME BOTÓN DE SEGURIDAD INTERIOR, CON PERFORACIÓN DE EMERGENCIA PARA ABRIR CON LLAVÍN O SIMILAR.	4				4.00	




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


JUNIOR JORGE CONDOR LUJÁN
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303412


WILDER TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
FECHA: ENERO, 2024

01.03.09	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES						
01.03.09.01	MURO CORTINA						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.09.01.01	MURO CORTINA DE VIDRIO, E=8MM						221.93
	MURO CORTINA MC-01	1	7.50	4.25		31.88	
	MURO CORTINA MC-02	1	7.50	4.25		31.88	
	MURO CORTINA MC-03	1	7.50	4.25		31.88	
	MURO CORTINA MC-04	1	6.00	4.25		25.50	
	MURO CORTINA MC-05	4	6.00	4.20		100.80	




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


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303410


WILDER TOCCO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL
COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES DE SEGURIDAD CIUDADANA
FECHA: ENERO, 2024

01.03.10 PINTURA							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.10.01	PINTURA EN CIELOS RASOS C/LÁTEX (2MANOS), C/ IMPRIMANTE						445.77
	IDEM PINTURA DE CIELOS RASOS	1	AREA 445.77			445.77	
01.03.10.02	PINTURA EN CIELOS RASOS C/TEMPLE (2MANOS), C/ IMPRIMANTE						445.77
	IDEM PINTURA DE CIELOS RASOS	1	AREA 445.77			445.77	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.10.03	PINTURA DE MUROS INTERIORES C/ LÁTEX (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE						533.62
	IDEM MUROS INTERIORES	1	AREA 533.62			533.62	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.10.04	PINTURA DE VIGAS Y COLUMNAS C/ LATEX - 2 MANOS, C/ IMPRIMANTE						40.33
	IDEM COLUMNAS Y VIGAS	1	AREA 40.33			40.33	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.10.05	PINTURA DE DERRAMES C/ OLEOMATE (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE						18.84
	IDEM TARRAJEO DE DERRAMES	1	125.60	0.15		18.84	




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 TOCTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682


PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA


PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

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

FECHA: ENERO, 2024

01.03.11 EQUIPAMIENTO							
01.03.11.01 ESCRITORIOS							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.11.01.01	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO GERENCIAL						2.00
	Gerencia	1				1.00	
	Subgerencia	1				1.00	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.11.01.02	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO EJECUTIVO 0.65M x 1.20M						43.00
	Sala de Observatorio	1				1.00	
	Sala de videoteca	1				1.00	
	Secretaria Gerencia	1				1.00	
	Secretaria Sub Gerencia	1				1.00	
	Recepción	1				1.00	
	Sala de Monitoreo	38				38.00	
01.03.11.01.03	ESCRITORIO DE MELAMINE TIPO EJECUTIVO 0.60M x 1.20M						12.00
	Guardiania	1				1.00	
	Sala de Observatorio	2				2.00	
	Sala de videoteca	3				3.00	
	Sala de Monitoreo (central de Llamadas)	6				6.00	
01.03.11.02 SILLAS ERGONÓMICAS							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.11.02.01	SILLAS ERGONÓMICAS TIPO GERENCIAL (ANCHO = 53CM)						2.00
	Gerencia	1				1.00	
	Subgerencia	1				1.00	
01.03.11.02.02	SILLA ERGONÓMICAS TIPO EJECUTIVAS GIRATORIA TIPO 1 (ANCHO=52CM)						9.00
	Sala de Observatorio	2				2.00	
	Sala de videoteca	3				3.00	
	Recepción	1				1.00	
	Guardiania	1				1.00	
	Secretaria Gerencia	1				1.00	
	Secretaria Sub Gerencia	1				1.00	
01.03.11.02.03	SILLA ERGONÓMICAS TIPO EJECUTIVAS GIRATORIA TIPO 2 (ANCHO=53CM)						44.00
	Sala de Monitoreo	38				38.00	
	Sala de Monitoreo (central de Llamadas)	6				6.00	
01.03.11.02.04	SILLA ERGONÓMICAS TIPO EJECUTIVAS (ANCHO=51CM)						14.00
	Sala de Crisis	14				14.00	
01.03.11.02.05	SILLAS ERGONÓMICAS METÁLICAS APILABLES						12.00
	Sub Gerencia	8				8.00	
	Recepción	4				4.00	
01.03.11.02.06	SILLAS FIJA TRIPLE						3.00
	Recepción	3				3.00	
01.03.11.03 COMPLEMENTARIOS							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.11.03.01	MESA DE MADERA DEL TIPO DE REUNIONES PARA 14 PUESTOS						1.00
	Sala de Crisis	1				1.00	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.11.03.02	ARMARIO DE MELAMINE CON 3 DIVISIONES						8.00
	Recepción	1				1.00	
	Gerencia	3				3.00	
	Sub Gerencia	3				3.00	
	sala de Crisis	1				1.00	
01.03.11.03.03	LOCKERS METÁLICOS DE 0.27 X 0.40 X 0.30M						44.00
	Sala de Monitoreo	44				44.00	
01.03.12 OTROS							
01.03.12.01 FALSA VIGA							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
01.03.12.01.01	FALSA VIGA DE DRYWALL DE 0.35mx0.20m PARA PROTECCION DE MONTANTE DE CONDUCTOS VARIOS						125.55


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



JUNIOR KIRGE CORDOBA
 INGENIERO DE SISTEMAS INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303412


WILDER TOOTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

	DESDE DATA CENTER A SALA DE MONITOREO	1	30.15				30.15	
	DESDE OFICINAS ADMINISTRATIVAS HACIA FALSA COLUMNA N°01	1	12.00				12.00	
	LLEGADA DE FALSA COLUMNA N°01 HACIA GRUPO ELECTROGENO	1	48.40				48.40	
	LLEGADA DE FALSA COLUMNA N°01 HACIA CONDENSADORES	1	35.00				35.00	
01.03.12.02	FALSA COLUMNA							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL	
01.03.12.02.01	FALSA COLUMNA DE DRAYWALL DE 1.10mX0.30m PARA PROTECCION DE MONTANTE DE TUBERIAS VARIAS						18.00	
	HACIA PISO 4 - AZOTEA	1	18.00			18.00		
01.03.12.03	PASES PARA DUCTOS EN MUROS							
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL	
01.03.12.03.01	PASE PARA DUCTO DE 0.35 X 0.30M - TIPO 1 CON SELLADOR DE POLIURETANO						2.00	
		2				2.00		
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL	
01.03.12.03.02	PASE PARA DUCTO DE 0.40 X 0.20M - TIPO 2 CON SELLADOR DE POLIURETANO						1.00	
		1				1.00		
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL	
01.03.12.03.03	PASE PARA DUCTO DE 0.25 X 0.20M - TIPO 2 CON SELLADOR DE POLIURETANO						1.00	
		1				1.00		




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


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303413


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

RESUMEN DE METRADOS

PROYECTO : CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE PIÉROLA CON CALLE SAN MARTIN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA

COMPONENTE 001: ACONDICIONAMIENTO Y REMODELACIÓN DE UN ÁREA PARA EL CENTRO DE OPERACIONES

SUB COMPONENTE INSTALACIONES ELECTRICAS

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO

LUGAR: DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO

FECHA: SETIEMBRE, 2023

Ítem	Descripción	Und.	Metrado
01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.04.01	DESMONTAJES		
01.04.01.01	EQUIPOS DE ILUMINACION Y LUCES DE EMERGENCIA		
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
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
01.04.01.02	TOMACORRIENTES		
01.04.01.02.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTE UNIVERSAL	und	37.00
01.04.01.03	INTERRUPTORES		
01.04.01.03.01	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES SIMPLES	und	20.00
01.04.01.03.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES DOBLES	und	4.00
01.04.01.04	SALIDAS METALICAS		
01.04.01.04.01	DESMONTAJE DE CAJA OCTOGONAL 100 x 50 mm DE SALIDA PARA LUMINARIA	und	49.00
01.04.01.04.02	DESMONTAJE DE CAJA RECTANGULAR 100 x 55 x 50 mm DE SALIDA PARA TOMACORRIENTES	und	37.00
01.04.01.04.03	DESMONTAJE DE CAJA RECTANGULAR 100 x 55 x 50 mm EN SALIDA PARA INTERRUPTORES	und	24.00
01.04.01.05	TABLERO METALICO		
01.04.01.05.01	DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION 1er. NIVEL (TD-1.1) 42 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
01.04.01.05.02	DESMONTAJE DE TABLERO DATA CENTER EXISTENTE	und	5.00
01.04.01.06	CABLE DE ALIMENTACION		
01.04.01.06.01	DESMONTAJE DE CABLE ALIMENTACION CIRCUITO DE ILUMINACION Y/O TOMACORRIENTE 2-1x4mm ²	m	1,000.00
01.04.01.07	AIRE ACONDICIONADO		
01.04.01.07.01	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	und	3.00
01.04.01.07.02	DESMONTAJE DE COMPRESORES DE AIRE (AIRE ACONDICIONADO)	und	6.00
01.04.01.08	OTROS		
01.04.01.08.01	ELIMINACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	und	49.00
01.04.01.08.02	ELIMINACION DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	und	61.00
01.04.01.08.03	ELIMINACION DE SALIDAS METALICAS	und	110.00
01.04.01.08.04	ELIMINACION DE CABLEADO DE ALIMENTACION	m	1,000.00
01.04.01.08.05	ELIMINACION DE TABLEROS ELECTRICOS	und	5.00
01.04.02	ATERRAMIENTO DE GABINETES DE DATA CENTER		
01.04.02.01	POZO PUESTA A TIERRA	und	2.00
01.04.02.02	CABLE DE COBRE DE PUESTA TIERRA GENERADOR ELECTRICO LSOH 25MM ²	m	140.00
01.04.02.03	CABLE DE COBRE DE PUESTA TIERRA TABLERO GENERAL TG LSOH 50MM ²	m	75.00
01.04.03	SALIDA DE INSTALACIONES		
01.04.03.01	SALIDA PARA LUMINARIAS	und	64.00
01.04.03.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	und	12.00
01.04.03.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	2.00
01.04.03.04	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE DE PISO C/L.T	und	83.00
01.04.03.05	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE DE PARED C/L.T	und	55.00
01.04.03.06	SALIDA DE LUZ DE EMERGENCIA	und	17.00
01.04.03.07	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE ACONDICIONADO	und	13.00
01.04.03.08	SALIDA DE FUERZA PARA AIRE DE PRECISION	und	2.00
01.04.04	CANALES Y TUBERIAS		
01.04.04.01	TUBERIA PVC-SAP Ø 20MM	m	30.00
01.04.04.02	TUBERIA EMT CONDUIT DE Ø 20 MM	m	210.00
01.04.04.03	TUBERIA EMT CONDUIT DE Ø 25 MM	m	40.00
01.04.04.04	TUBERIA EMT CONDUIT DE Ø 50 MM	m	40.00
01.04.04.05	BANDEJAS CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 150 MM x 3 METROS	und	25.00
01.04.04.06	BANDEJAS CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 300 MM x3 METROS	und	15.00
01.04.04.07	BANDEJAS CANASTILLA PARA CABLEADO ELECTRICO DE 400 MM x 3 METROS	und	20.00
01.04.04.08	CURVA S PARA BANDEJA PORTACABLES PARA CABLEADO ELECTRICO DE 300 MM x3 METROS	und	10.00
01.04.04.09	CURVA S PARA BANDEJA PORTACABLES PARA CABLEADO ELECTRICO DE 400 MM x3 METROS	und	10.00
01.04.04.10	CRUZ PARA BANDEJA PORTACABLES 600x150mm, e=2.5mm	und	4.00
01.04.05	CONDUCTORES Y/O CABLES		


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMATICA
 C.I.P. N° 202760


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


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

01.04.05.01	1x4mm2 (F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T) LSOH	m	70.00
01.04.05.02	2-1x10mm2 (F) + 1x10mm2(T) LSOH	m	122.10
01.04.05.03	2-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(T) LSOH	m	73.00
01.04.05.04	2-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(T) LSOH	m	500.00
01.04.05.05	2-1x4mm2 (F) LSOH	m	440.00
01.04.05.06	3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T) LSOH	m	118.00
01.04.05.07	3-1x10mm2 (F) + 1x10mm2(T) LSOH	m	9.00
01.04.05.08	3-1x25mm2 (F) + 1x25mm2(N) + 1x25mm2(T) LSOH	m	5.00
01.04.05.09	3-1x35mm2 (F) + 1x35mm2(N) + 1x16mm2(T) LSOH	m	20.00
01.04.05.10	3-1x35mm2 (F) + 1x35mm2(N) + 1x35mm2(T) LSOH	m	6.00
01.04.05.11	3-1x35mm2 (F) + 1x35mm2(T) LSOH	m	121.00
01.04.05.12	3-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T) LSOH	m	7.00
01.04.05.13	3-1x4mm2 (F) + 1x4mm2(T) LSOH	m	5.00
01.04.05.14	3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2(N) + 1x6mm2(T) LSOH	m	8.00
01.04.05.15	3-1x6mm2 (F) + 1x6mm2(T) LSOH	m	12.00
01.04.05.16	3-1x95mm2 (F) + 1x50mm2(T) LSOH	m	140.00
01.04.05.17	3-1x120mm2(F) + 1x50mm2(T) LSOH	m	120.00
01.04.05.18	1x16mm2 (F) + 1x10mm2(N) + 1x10mm2(T) LSOH	m	180.00
01.04.05.19	3-1x16mm2 (F) + 1x10mm2(N) + 1x4mm2(T) LSOH	m	100.00
01.04.06	TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCION		
01.04.06.01	TABLERO GENERAL (TG) (30 POLOS RIEL DIN)	und	1.00
01.04.06.02	TABLERO AIRE PRECISION (T-AP) (12 POLOS)	und	1.00
01.04.06.03	TABLERO AIRE ACONDICIONADO (T-AC) (48 POLOS)	und	1.00
01.04.06.04	TABLERO SERVICIOS GENERALES (T-SG) (36 POLOS)	und	1.00
01.04.06.05	TABLERO GENERADOR (T-GEN) (12 POLOS)	und	1.00
01.04.06.06	TABLERO CONDENSADORES (T-CON) (12 POLOS)	und	1.00
01.04.06.07	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA GENERADOR (12 POLOS)	und	1.00
01.04.06.08	TABLERO SALA DE MONITOREO (30 POLOS)	und	1.00
01.04.06.09	TABLERO SALA DE GABINETES (12 POLOS)	und	1.00
01.04.06.10	INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS	glo	1.00
01.04.07	EQUIPOS ELECTRICOS MECANICOS Y ESPECIALES		
01.04.07.01	LUMINARIA LED TIPO BALDOSA 40W, 60x60CM	und	64.00
01.04.07.02	ARTEFACTO DE RESPALDO AUTONOMO TIPO LUZ DE EMERGENCIA 10W	und	17.00
01.04.07.03	TOMACORRIENTE SCHUKO DOBLE 2P + T 15A/220V DE PARED	und	55.00
01.04.07.04	TOMACORRIENTE SCHUKO DOBLE 2P + T 15A/220V DE PISO	und	83.00
01.04.07.05	ENCHUFE INDUSTRIAL TRIFASICO 16A MACHO	und	2.00
01.04.07.06	INTERRUPTOR SIMPLE 15A/220V	und	2.00
01.04.07.07	INTERRUPTOR DOBLE 15A/220V	und	12.00
01.04.07.08	SUMINISTRO E INSTALACION GENERADOR ELECTRICO 75KVA	und	1.00
01.04.07.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE BYPASS	und	1.00
01.04.07.10	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO 3Ø DE 15 KVA 220/380 DELTA ESTRELLA Dyn5	und	1.00
01.04.08	AIRE ACONDICIONADO		
01.04.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA VRV	und	1.00
01.04.09	PRUEBAS ELECTRICAS		
01.04.09.01	SERVICIO DE PRUEBAS DE AISLAMIENTO	und	1.00
01.04.09.02	SERVICIO DE PRUEBAS DE CONTINUIDAD	und	1.00
01.04.09.03	SERVICIO DE PRUEBAS DE POZO A TIERRA	und	1.00
01.04.09.04	SERVICIO DE PRUEBAS DE CAIDA DE TENSION	und	1.00
01.04.10	PICADO Y RESANE		
01.04.10.01	PICADO Y RESANE DE PISOS Y MUROS PARA INSTALACION DE MEDIDORES DE ENERGIA ELECTRICA	und	1.00
01.04.10.02	PICADO Y RESANE DE PISOS Y MUROS PARA INSTALACION DE ACOMETIDAS DE POZO A TIERRA	und	1.00
01.04.11	AMPLIACION DE POTENCIA		
01.04.11.01	SERVICIO DE TRAMITE DE INCREMENTO DE POTENCIA DEL SERVICIO ELECTRICO	und	1.00

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 308410

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

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682