



RESUMEN DE METRADOS

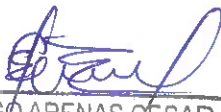
COMPONENTE 2



RESUMEN DE METRADOS

CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE
 PROYECTO : 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 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
 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
02	REMODELACION DE LA EDIFICACION			
02.01	OBRAS PROVISIONALES			
02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO	m²	3,400.00	3,400.00
02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	3,400.00	3,400.00
02.01.03	CASETA PARA OFICINA GUARDIANA Y ALMACÉN	mes	1.00	1.00
02.01.04	CARTEL DE OBRA	und	4.00	4.00
02.02	OBRAS PRELIMINARES			
02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN			
02.02.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO			
02.02.01.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERÍA ALUMINIO)	m²	439.46	439.46
02.02.01.01.02	DESMONTAJE DE MAMPARAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERÍA ALUMINIO)	m²	84.13	84.13
02.02.01.02	DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE MADERA			
02.02.01.02.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA (DEPÓSITO)	m2	87.00	87.00
02.02.01.03	DESMONTAJE DE TABIQUERÍA			
02.02.01.03.01	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL	m2	619.21	619.21
02.02.01.03.02	DESMONTAJE DE CIELO RASO DE DRYWALL	m2	1,071.00	1,071.00
02.02.01.03.03	DESMONTAJE DE PANELES DE ALUCOBOND	m2	242.30	242.30
02.02.01.03.04	DESMONTAJE DE PLACAS DE TRIPLAY (DEPÓSITO)	m2	124.02	124.02
02.02.01.03.05	DESMONTAJE DE FALSA COLUMNA CON CABLEADO DE DATA CENTER	m	267.85	267.85
02.02.01.04	DESMONTAJE DE CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA			
02.02.01.04.01	DESMONTAJE DE POSTE DE METAL	und	6.00	6.00
02.02.01.05	DESMONTAJE DE COBERTURAS			
02.02.01.05.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE ALUZINC	m2	80.00	80.00
02.02.01.06	DESMONTAJE DE MOBILIARIO			
02.02.01.06.01	DESMONTAJE DE ESTANTES EMPOTRADOS	Unid	22.00	22.00
02.02.01.07	DESMONTAJE DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS			
02.02.01.07.01	DESMONTAJE DE PANTALLAS LCD 55"	Unid	6.00	6.00
02.02.01.07.02	DESMONTAJE DE ESTACIONES DE PC	Unid	16.00	16.00
02.02.01.07.03	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	Unid	2.00	2.00
02.02.01.07.04	DESMONTAJE DE COMPRESORES DE AIRE (AIRE ACONDICIONADO)	Unid	5.00	5.00
02.02.02	DEMOLICIONES			
02.02.02.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA			
02.02.02.01.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERÍA	m3	18.17	18.17
02.02.03	REMOCIONES			
02.02.03.01	REMOCIÓN DE PINTURA			
02.02.03.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA EN CIELOS RASOS	m2	2,355.00	2,355.00
02.02.03.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES	m2	2,279.51	2,279.51
02.02.03.01.03	REMOCIÓN DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES	m2	1,773.45	1,773.45
02.02.03.01.04	REMOCIÓN DE PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	1,184.39	1,184.39
02.02.03.01.05	REMOCIÓN DE PINTURA EN ELEMENTOS DE ALUMINIO	m2	272.52	272.52
02.02.03.01.06	REMOCIÓN DE PINTURA EN ELEMENTOS DE FE	m2	457.70	457.70
02.02.03.01	REMOCIÓN DE CONTRAPISOS Y PISOS			
02.02.03.01.01	REMOCIÓN DE PISO TIPO CEMENTO PULIDO	m2	1,582.85	1,582.85
02.02.03.01.01	REMOCIÓN DE PISO TIPO PORCELANATO	m2	858.12	858.12
02.02.04	REPARACION Y MANTENIMIENTO			
01.02.04.01	RESANE DE FISURAS			
01.02.04.01.01	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN MUROS	m2	13.29	13.29
01.02.04.01.02	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	36.54	36.54
01.02.04.02	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y DESINFECCIÓN			
02.02.04.02.01	LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES	gbl	9.00	9.00
02.02.04.02.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE PISOS DE CERÁMICO	m2	190.64	190.64
02.02.04.02.03	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CONTRAZÓCALOS DE CERÁMICO	m2	82.92	82.92
02.02.04.02.04	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INODOROS	Unid	20.00	20.00


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



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


 WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

RESUMEN DE METRADOS

CREACIÓN DEL SEVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA LOCAL EN LA INTERSECCIÓN DE LA AVENIDA NICOLAS DE
 PROYECTO : 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 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
 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
02.02.04.02.05	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAVABOS	Unid	19.00	19.00
02.02.04.02.06	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE URINARIOS	Unid	8.00	8.00
02.02.04.02.07	MANTENIMIENTO DE PUERTAS	Unid	40.00	40.00
02.02.04.02.08	MANTENIMIENTO DE CERCO TIPO MALLA METÁLICA	m2	502.18	502.18
02.02.04.02.09	LIMPIEZA DE VENTANAS DE VIDRIO	m2	11.34	11.34
02.02.04.02.10	LIMPIEZA DE MAMPARAS DE CRYSTAL	m2	165.80	165.80
02.02.04.02.11	LIMPIEZA DE MURO CORTINA	m2	131.75	131.75
02.02.05	TRASLADO, ELIMINACIÓN Y/O DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE			
02.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE REMOCIÓN Y DEMOLICIÓN	m3	796.74	796.74
02.02.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES	m3	796.74	796.74
02.02.05.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS	Unid	57.00	57.00
02.03	ARQUITECTURA			
02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA			
02.03.01.01	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (SISTEMA DRYWALL O SIMILAR)	m2	37.80	37.80
02.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS			
02.03.02.01	VESTIDURAS DE DERRAMES			
02.03.02.01.01	VESTIDURA DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS	m2	39.23	39.23
02.03.03	CIELORRASOS			
02.03.03.01	FALSO CIELORRASO CON MATERIAL PREFABRICADO			
02.03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO DE DRYWALL	m2	589.00	589.00
02.03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO CIELORRASO CON FIBRA MINERAL, BORDE RECTO Y SUSPENSIÓN TIPO OWA PREMIUM	m2	482.00	482.00
02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS			
02.03.04.01	PISO DE CERAMICO			
02.03.04.01.01	PISO CERAMICO 40 cm X 40 cm, ANTIDESLIZANTE, ALTO TRÁNSITO	m2	1,252.05	1,252.05
02.03.04.02	PISO DE PORCELANATO			
02.03.04.02.01	PISO PORCELANATO 60 cm X 60 cm, ALTO TRÁNSITO	m2	858.12	858.12
02.03.04.03	PISO TIPO LAMINADO			
02.03.04.03.01	PISO LAMINADO 60 cm X 60 cm, ALTO TRÁNSITO	m2	330.80	330.80
02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS			
02.03.05.01	ZOCALOS			
02.03.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.15M X 0.60M	m2	123.47	123.47
02.03.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA			
02.03.06.01	MAMPARAS DE ALUMINIO			
02.03.06.01.01	M-08 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM	m2	28.13	28.13
02.03.06.01.02	M-09 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM	m2	24.80	24.80
02.03.06.01.03	M-10 MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM	m2	31.20	31.20
02.03.07	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES			
02.03.07.01	MURO CORTINA			-
02.03.07.01.01	MURO CORTINA C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM	m2	738.47	738.47
02.03.08	PINTURA			
02.03.08.01	PINTURA EN CIELOS RASOS C/ LÁTEX(2 MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	2,355.00	2,355.00
02.03.08.02	PINTURA EN CIELOS RASOS C/ TEMPLE(2 MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	1,071.00	1,071.00
02.03.08.03	PINTURA DE MUROS INTERIORES C/ LÁTEX(2 MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	2,279.51	2,279.51
02.03.08.04	PINTURA DE MUROS EXTERIORES C/ OLEOMATE (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	1,773.45	1,773.45
02.03.08.05	PINTURA DE VIGAS Y COLUMNAS C/ LATEX - 2 MANOS, C/ IMPRIMANTE	m2	1,184.39	1,184.39
02.03.08.06	PINTURA DE DERRAMES C/ OLEOMATE (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE	m2	39.23	39.23
02.03.08.07	PINTURA EN ELEMENTOS DE ALUMINIO	m2	272.52	272.52
02.03.08.08	PINTURA EN ELEMENTOS DE FE	m2	457.70	457.70
02.03.09	SEÑALIZACIÓN DE NORMATIVIDAD			
02.03.09.01	SEÑAL ORIENTATIVA - INDICATIVA	Gbl	1.00	1.00
02.03.09.02	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y EXTINTORES	Gbl	1.00	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° 308410


 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 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN						
02.02.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.01.01.01	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERÍA ALUMINIO)						439.46
	PISO 2						
	AULA GRANDE (205)	1	7.50	3.20		24.00	
		1	5.35	2.75		14.71	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	7.50	3.20		24.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	7.50	3.20		24.00	
	AULA GRANDE (208)	1	7.50	3.20		24.00	
		1	4.00	2.75		11.00	
	CAFETERIA	1	6.00	2.15		12.90	
		4	6.00	2.15		51.60	
	PISO 3						
	AULA GRANDE (205)	1	7.50	5.10		38.25	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	7.50	5.10		38.25	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	7.50	5.10		38.25	
	AULA GRANDE (208)	1	7.50	5.10		38.25	
		1	4.00	2.75		11.00	
	GINNASIO DE BOX	4	5.95	3.75		89.25	
02.02.01.02	DESMONTAJE DE MAMPARAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERÍA ALUMINIO)						84.13
	PISO 3						
	M-08	1	7.50	3.75		28.13	
	M-09	1	8.00	3.10		24.80	
	M-10	1	6.50	4.80		31.20	
02.02.03.01.02	DESMONTAJE DE CARPINTERÍA DE MADERA						
02.02.01.02.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA (DEPÓSITO)						87.00
	DEPOSITO						
	POSTES DE MADERA HORIZONTALES	10	2.70			27.00	
	POSTES DE MADERA VERTICALES	6	10.00			60.00	
02.02.03.01.05	DESMONTAJE DE TABIQUERÍA						
02.02.01.03.01	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL						619.21
	PISO 2						
	AULA GRANDE (205)	1	48.70			48.70	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	30.40			30.40	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	38.20			38.20	
	AULA GRANDE (208)	1	53.20			53.20	
	CAFETERIA	1	68.40			68.40	
	PISO 3						
	AULA GRANDE (205)	1	75.10			75.10	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	26.30			26.30	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	24.10			24.10	
	AULA GRANDE (208)	1	49.25			49.25	
	BIBLIOTECA	1	112.36			112.36	
	GINNASIO DE BOX	1	93.20			93.20	
02.02.01.03.02	DESMONTAJE DE CIELO RASO DE DRYWALL						1,071.00
	AUDITORIO	1	1,071.00			1,071.00	
02.02.01.03.03	DESMONTAJE DE PANELES DE ALUCOBOND						242.30
	PISO 2						
	AULA GRANDE	2	5.35	1.00		10.70	
		2	7.50	1.00		15.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	2	7.50	1.00		15.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	2	7.50	1.00		15.00	
	AULA GRANDE	2	7.50	1.00		15.00	
		2	4.00	1.00		8.00	
	CAFETERIA	8	6.00	1.00		48.00	
	PISO 3						


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


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


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
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN					
	AULA GRANDE	2	7.50	1.00	15.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	2	7.50	1.00	15.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	2	7.50	1.00	15.00	
	AULA GRANDE	2	7.50	1.00	15.00	
		2	4.00	1.00	8.00	
	GIMNASIO DE BOX	4	5.95	1.00	23.80	
		4	5.95	1.00	23.80	
02.02.01.03.04	DESMONTAJE DE PLACAS DE TRIPLAY (DEPÓSITO)					124.02
	DEPÓSITO AZOTEA- GENERADOR ELÉCTRICO EN DESUSO	1	47.70	2.60	124.02	
02.02.01.03.05	DESMONTAJE DE FALSA COLUMNA CON CABLEADO DE DATA CENTER					267.85
	ZONA DE DATA CENTER	1	103.02	2.60	267.85	
01.02.04.01.02	DESMONTAJE DE CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA					
02.02.01.04.01	DESMONTAJE DE POSTE DE METAL					6.00
	POSTES EN AZOTEA	1	6.00		6.00	
02.02.05	DESMONTAJE DE COBERTURAS					
02.02.05.01.01	DESMONTAJE DE COBERTURA DE ALUZINC					80.00
	COBERTURA EN DEPÓSITO - AZOTEA	1	80.00		80.00	
02.02.01.06	DESMONTAJE DE MOBILIARIO					
02.02.01.06.01	DESMONTAJE DE ESTANTES EMPOTRADOS					22.00
	PISO 2					
	AULA GRANDE (205)	1	2.00		2.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	1.00		1.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	1.00		1.00	
	AULA GRANDE (208)	1	2.00		2.00	
	CAFETERIA	1	3.00		3.00	
	PISO 3					
	AULA GRANDE (205)	1	2.00		2.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	1.00		1.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	1.00		1.00	
	AULA GRANDE (208)	1	2.00		2.00	
	BIBLIOTECA	1	3.00		3.00	
	GIMNASIO DE BOX	1	4.00		4.00	
02.02.01.07	DESMONTAJE DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS					
02.02.01.07.01	DESMONTAJE DE PANTALLAS LCD 55"					6.00
	VARIOS	6			6.00	
02.02.01.07.02	DESMONTAJE DE ESTACIONES DE PC					16.00
	VARIOS	16			16.00	
02.02.01.07.03	DESMONTAJE DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO					2.00
	VARIOS	16			2.00	
02.02.01.07.04	DESMONTAJE DE COMPRESORES DE AIRE (AIRE ACONDICIONADO)					5.00
	VARIOS	16			5.00	


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


JUNIOR JORGE CONDOR LU
 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 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN						
02.02.02	DEMOLICIONES						
02.02.02.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE ALBAÑILERÍA						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.02.01.01	DEMOLICION DE MUROS DE ALBAÑILERÍA						18.17
	PISO 2						
	AULA GRANDE	1	5.35	1.00	0.15	0.80	
		1	7.50	1.00	0.15	1.13	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	7.50	1.00	0.15	1.13	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	7.50	1.00	0.15	1.13	
	AULA GRANDE	1	7.50	1.00	0.15	1.13	
		1	4.00	1.00	0.15	0.60	
	CAFETERIA	4	6.00	1.00	0.15	3.60	
	PISO 3						
	AULA GRANDE	1	7.50	1.00	0.15	1.13	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	7.50	1.00	0.15	1.13	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	7.50	1.00	0.15	1.13	
	AULA GRANDE	1	7.50	1.00	0.15	1.13	
		1	4.00	1.00	0.15	0.60	
	GIMNASIO DE BOX	2	5.95	1.00	0.15	1.79	
		2	5.95	1.00	0.15	1.79	




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 COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN						
02.02.03	REMOCIONES						
02.02.03.01	REMOCIÓN DE PINTURA						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.03.01.01	REMOCIÓN DE PINTURA EN CIELOS RASOS						2,355.00
	PISO 2						
	AULA GRANDE	1	135.60			135.60	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	59.80			59.80	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	59.80			59.80	
	AULA GRANDE	1	138.80			138.80	
	CAFETERIA	1	9.10			9.10	
		1	32.00			32.00	
		1	199.30			199.30	
		1	141.75			141.75	
		1	29.40			29.40	
	HALL DE CIRCULACION	1	117.90			117.90	
	PISO 2						
	AULA GRANDE	1	135.60			135.60	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	59.80			59.80	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	59.80			59.80	
	AULA GRANDE	1	138.80			138.80	
	BIBLIOTECA	1	9.10			9.10	
		1	32.00			32.00	
		1	199.30			199.30	
		1	141.75			141.75	
		1	29.40			29.40	
	HALL DE CIRCULACION	1	117.90			117.90	
	TERRAZA 1	1	95.40			95.40	
	GIMNASIO DE BOX	1	330.80			330.80	
	DUCTO INTERIOR	1	58.50			58.50	
	CAJA DE ESCALERA	1	23.40			23.40	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.03.01.02	REMOCIÓN DE PINTURA EN MUROS INTERIORES						2,279.51
	PISO 2						
	AULA GRANDE	1	44.10	4.20		185.22	
	DESC. Puerta	-2	1.93	3.75		-14.44	
	DESC. Ventana	-1	5.35	3.75		-20.06	
	DESC. Columnas	-3	0.80	4.20		-10.08	
		-1	1.10	4.20		-4.62	
	DESC. Vigas	-1	44.10	0.45		-19.85	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	23.80	4.20		99.96	
	DESC. Puerta	-1	1.60	3.75		-6.00	
	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. 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 GRANDE	1	44.10	4.20		185.22	
	DESC. Puerta	-2	1.60	3.75		-12.00	
	DESC. Ventana	-1	5.35	3.75		-20.06	
	DESC. Columnas	-3	0.80	4.20		-10.08	
		-1	1.10	4.20		-4.62	
	DESC. Vigas	-1	44.10	0.45		-19.85	
	HALL DE CIRCULACIÓN	1	44.15	4.20		185.43	
	DESC Puertas	-2	1.93	3.75		-14.44	
		-1	1.80	2.40		-4.32	
	DESC P-07	-2	1.60	3.75		-12.00	
	DESC P-08	-1	1.93	3.75		-7.22	
	DESC. ASCENSOR	-1	2.05	4.20		-8.61	
	DESC. INGRES	-1	3.70	3.75		-13.88	
	DESC. VIGAS	-1	44.15	0.45		-19.87	
	DESC. COLUMNAS	-1	0.30	3.75		-1.13	


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



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



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 MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN					
		-1	1.10	3.75		-4.13
		-1	1.70	3.75		-6.38
	CAFETERÍA	1	31.21	3.15		98.31
	DESC. Puertas	-2	1.00	2.40		-4.80
		-2	1.65	2.70		-8.91
	DESC. Columnas	-4	0.80	3.75		-12.00
	DESC. Vigas	-1	31.21	0.45		-14.04
	PISO 3					
	AULA GRANDE	1	44.10	4.20		185.22
	DESC. Puerta	-2	1.93	3.75		-14.44
	DESC. Mampara	-1	7.50	3.75		-28.13
	DESC. Columnas	-3	0.80	4.20		-10.08
		-1	1.10	4.20		-4.62
	DESC. Vigas	-1	44.10	0.45		-19.85
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	23.80	4.20		99.96
	DESC. Puerta	-1	1.60	3.75		-6.00
	DESC. Columnas	-2	0.80	4.80		-7.68
		-1	0.95	4.80		-4.56
	DESC. Vigas	-1	1.00	4.80		-4.80
		-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. 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 GRANDE	1	44.10	6.10		269.01
	DESC. Puerta	-1	1.93	3.75		-7.24
	DESC. Ventana	-1	5.35	3.75		-20.06
	DESC. Columnas	-3	0.80	4.20		-10.08
		-1	1.10	4.20		-4.62
	DESC. Vigas	-1	44.10	0.45		-19.85
	HALL DE CIRCULACIÓN	1	44.15	4.20		185.43
	DESC Puertas	-2	1.93	3.75		-14.44
		-1	1.80	2.40		-4.32
	DESC P-07	-2	1.60	3.75		-12.00
	DESC P-08	-1	1.93	3.75		-7.22
	DESC ASCENSOR	-1	2.05	4.20		-8.61
	DESC INGRES	-1	3.70	3.75		-13.88
	DESC VIGAS	-1	44.15	0.45		-19.87
	DESC COLUMNAS	-1	0.30	3.75		-1.13
		-1	1.10	3.75		-4.13
		-1	1.70	3.75		-6.38
	BIBLIOTECA	1	70.94	5.25		372.44
	DESC Hall	-1	3.80	5.25		-19.95
	DESC Ascensor	-1	2.00	2.40		-4.80
	DESC. Mamparas	-1	6.50	4.80		-31.20
		-1	6.00	5.25		-31.50
	DESC. Columnas	-2	0.80	5.25		-8.40
	DESC. Vigas	-1	70.90	0.45		-31.91
	TERRAZA GIMNASIO BOX	1	43.80	0.45		19.71
	DESC Mampara	-1	7.60	3.75		-28.50
	DESC Ingreso	-1	6.00	4.20		-25.20
	DESC Mampara	-1	8.00	3.10		-24.80
	GIMNASIO DE BOX	1	84.10			84.10
	DESC Mampara	-1	8.00	3.10		-24.80
	DESC Puerta	-2	1.00	2.40		-4.80
	DESC Puerta	-1	2.00	2.40		-4.80
	DESC Columnas	-3	0.40	4.20		-5.04
		-1	1.85	4.20		-7.77
		-1	1.60	4.20		-6.72


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


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



WILDER TOCOTO 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 MARTÍN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN						
		-2	0.80	4.20		-6.72	
	DESC Vigas	-1	43.80	0.45		-19.71	
	GENERAL						
	EJE C-C (ZONA CENTRAL ESCALERA + DUCTO)	1	488.60			488.60	
	DESC Escalera	-1	7.30			-7.30	
	DESC Ventana	-1	5.25	4.20		-22.05	
	DESC Puerta	-2	1.90	4.15		-15.77	
	DESC Ascensor	-1	2.00	5.25		-10.50	
	DESC Puerta	-2	1.00	2.40		-4.80	
	DESC Columnas	-1	0.80	15.45		-12.36	
		-2	0.40	16.20		-12.96	
		-2	0.40	8.15		-6.52	
	DESC Vigas	-1	43.80	0.45		-19.71	
		-2	18.80	0.45		-16.92	
		-6	0.15			-0.87	
	EJE B-B (ZONA CENTRAL ESCALERA + DUCTO)	1	277.20			277.20	
	DESC Puerta	-1	1.70	2.10		-3.57	
	DESC Ascensor	-4	2.05	2.40		-19.68	
	DESC Puerta	-2	1.00	2.10		-4.20	
		-1	1.00	2.40		-2.40	
		-1	0.90	2.40		-2.16	
	DESC Columnas	-1	0.80	15.45		-12.36	
		-2	0.40	16.20		-12.96	
		-2	0.40	8.15		-6.52	
	DESC Vigas	-1	43.80	0.45		-19.71	
		-2	18.80	0.45		-16.92	
		-6	0.15			-0.87	
	CONTORNO AZOTEA	1	150.60	1.20		180.72	
	MURO INGRESO	1	28.40	4.20		119.28	
	DESC Mampara	-1	6.20	4.20		-26.04	
						0.00	
	ZONA ESCALERA POSTERIOR					0.00	
	EJE 9-9	1	257.90			257.90	
	DESC. LOSA	-1	2.40			-2.40	
	DESC. Puerta	-1	2.00	2.40		-4.80	
	DESC Columnas	-3	13.20	0.40		-15.84	
	DESC Vigas	-2	15.60	0.45		-14.04	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.03.01.03	REMOCIÓN DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES						1,773.45
	EJE 1-1	1	587.30			587.30	
	DESC VENT NIVEL 1	-8	7.50	4.20		-252.00	
	DESC VENT NIVEL 2	-4	7.50	6.10		-183.00	
	EJE 10-10	1	353.20			353.20	
	MURO INGRESO	1	67.10			67.10	
	DESC VENT NIVEL 1	-1	10.50			-10.50	
	DESC VENT NIVEL 1	-1	9.30			-9.30	
	EJE A-A	1	936.90			936.90	
	VOLADO BIBLIOTECA	1	56.85	1.48		84.14	
	DESC VENT NIVEL 1	-5	6.00	4.70		-141.00	
	DESC VENT NIVEL 1	-1	4.00	2.30		-9.20	
	DESC VENT NIVEL 1	-1	6.10	2.30		-14.03	
	DESC PUERTA ESTAC	-1	5.95	2.05		-12.20	
	DESC VENT NIVEL 2	-5	6.00	3.15		-94.50	
	DESC VENT NIVEL 2-3	-2	4.00	2.75		-22.00	
	DESC NIVEL 3	-2	6.00	3.75		-45.00	
	DESC VOLADO - BIBLIOTECA	-1	60.50			-60.50	
	DESC PUERTA PRINCIPAL	-1	48.90			-48.90	


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
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01 DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN							
	EJE E-E	1	798.00			798.00	
	DESC VENT NIVEL 1	-4	5.95	3.75		-89.25	
	DESC VENT NIVEL 1	-22	0.46			-10.12	
	DESC ABERTURA	-1	6.00	3.75		-22.50	
	DESC VENT NIVEL 2	-1	5.35	2.75		-14.71	
	DESC PUERTA INGRESO	-1	3.86	3.75		-14.48	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.03.01.04	REMOCIÓN DE PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS						1,184.39
	PISO 2						
	AULA GRANDE						
	Columnas	3	0.80	4.20		10.08	
		1	1.10	4.20		4.62	
	Vigas	1	44.10	0.45		19.85	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)						
	Columnas	2	0.80	3.75		6.00	
		1	0.95	3.75		3.56	




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 MARTÍN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN					
		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
	AULA GRANDE					
	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
	CAFETERÍA					
	Columnas	8	2.20	2.70		47.52
		4	0.80	3.75		12.00
	Vigas	2	8.05	0.45		7.25
		3	6.50	1.20		23.40
		1	31.21	0.45		14.04
	PISO 3					
	AULA GRANDE					
	Columnas	3	0.80	4.20		10.08
		1	1.10	4.20		4.62
	Vigas	1	44.10	0.45		19.85
	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
	AULA GRANDE					
	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
	HALL DE CIRCULACIÓN					
	VIGAS	1	44.15	0.45		19.87
		2	3.85	0.45		3.47
		1	3.85	1.20		4.62
	COLUMNAS	1	0.30	3.75		1.13
		1	1.10	3.75		4.13
		1	1.70	3.75		6.38
	BIBLIOTECA	1	70.94	5.25		372.44
	COLUMNAS	2	0.80	5.25		8.40
		6	6.60	5.25		207.90
	VIGAS	1	70.90	0.45		31.91
		6	7.50	1.20		54.00
		1	7.50	0.60		4.50
	GIMNASIO DE BOX					
	COLUMNAS	3	0.40	3.75		4.50


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
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN						
		1	1.85	3.75		6.94	
		1	1.60	3.75		6.00	
		2	0.80	3.75		6.00	
		4	2.20	3.75		33.00	
	VIGAS	1	43.80	0.45		19.71	
		2	14.30	1.30		37.18	
		1	9.55	1.30		12.42	
	GENERAL						
	EJE C-C (ZONA CENTRAL ESCALERA + DUCTO)						
	COLUMNAS	1	0.80	15.45		12.36	
		2	0.40	16.20		12.96	
		2	0.40	8.15		6.52	
	VIGAS	1	43.80	0.45		19.71	
		2	18.80	0.45		16.92	
		6	0.15			0.87	
	EJE B-B (ZONA CENTRAL ESCALERA + DUCTO)						
	COLUMNAS	1	0.80	15.45		12.36	
		2	0.40	16.20		12.96	
		2	0.40	8.15		6.52	
	VIGAS	1	43.80	0.45		19.71	
		2	18.80	0.45		16.92	
		6	0.15			0.87	
	ZONA ESCALERA POSTERIOR					0.00	
	EJE 9-9						
	COLUMNAS	3	13.20	0.40		15.84	
	VIGAS	2	15.60	0.45		14.04	
02.02.03.01.05	REMOCIÓN DE PINTURA EN ELEMENTOS DE ALUMINIO						272.52
	ZONA POSTERIOR	3	15.40	0.80		36.96	
		3	5.90	0.80		14.16	
		8	13.20	0.60		63.36	
		4	7.35	0.30		8.82	
		4	1.10	0.40		1.76	
		1	18.90	0.20		3.78	
		1	16.90	0.20		3.38	
	BIBLIOTECA	23	15.25	0.40		140.30	
02.02.03.01.06	REMOCIÓN DE PINTURA EN ELEMENTOS DE FE						457.70
	ZONA ESCALERA POSTERIOR	8	42.00	0.06		20.16	
		4	6.40	0.06		1.54	
		1	436.00			436.00	
02.02.03.01	REMOCIÓN DE CONTRAPISOS Y PISOS						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.03.01.01	REMOCIÓN DE PISO TIPO CEMENTO PULIDO						1,582.85
	REMOCION	1	1,582.85			1,582.85	
02.02.03.01.01	REMOCIÓN DE PISO TIPO PORCELANATO						858.12
	REMOCION	1	858.12			858.12	
02.02.04	REPARACION Y MANTENIMIENTO						
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						13.29
	AULA GRANDE	2	2.70	0.30		1.62	


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

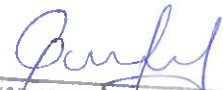

WILDER TOOTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

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 MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTE Y ELIMINACIÓN						
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	2	2.70	0.30		1.62	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	2	2.70	0.30		1.62	
	AULA GRANDE	2	2.70	0.30		1.62	
	CAFETERIA	1	9.10	0.30		2.73	
	GIMNASIO DE BOX	1	5.80	0.30		1.74	
	BIBLIOTECA	1	7.80	0.30		2.34	
01.02.04.01.02	RESANE CON CEMENTO-ARENA EN VIGAS Y COLUMNAS						36.54
	EJE B-B, C-C Y D-D	3	8.10	0.30		7.29	
	EJE 5-5, 6-6, 7-7, 8-8 Y 9-9	5	19.50	0.30		29.25	
01.02.04.02	LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y DESINFECCIÓN						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.04.02.01	LIMPIEZA GENERAL DE SUPERFICIES						9.00
	AULA GRANDE	3				3.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1				1.00	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1				1.00	
	AULA GRANDE	1				1.00	
	CAFETERIA	1				1.00	
	GIMNASIO DE BOX	1				1.00	
	BIBLIOTECA	1				1.00	
02.02.04.02.02	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE PISOS DE CERÁMICO						190.64
	GENERAL	1	190.64			190.64	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.04.02.03	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE CONTRAZÓCALOS DE CERÁMICO						82.92
	GENERAL	1	82.92			82.92	
02.02.04.02.04	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE INODOROS						20.00
	GENERAL	1	20.00			20.00	
02.02.04.02.05	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE LAVABOS						19.00
	GENERAL	1	19.00			19.00	
02.02.04.02.06	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE URINARIOS						8.00
	GENERAL	1	8.00			8.00	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.04.02.07	MANTENIMIENTO DE PUERTAS						40.00
	PISO 1						
	PUERTA EXISTENTE PE-03	1				1.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-09	7				7.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-10	2				2.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-11	2				2.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-12	2				2.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-13	3				3.00	
	PISO 2						
	PUERTA EXISTENTE PE-09	3				3.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-08	3				3.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-07	2				2.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-10	2				2.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-11	1				1.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-15	1				1.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-16	1				1.00	


GAGO ARENAS CESAR
INGENIERO MECÁNICO ELÉCTRICO
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
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN						
	PISO 3						
	PUERTA EXISTENTE PE-08	3				3.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-07	2				2.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-09	3				3.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-11	1				1.00	
	PUERTA EXISTENTE PE-17	1				1.00	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.04.02.08	MANTENIMIENTO DE CERCO TIPO MALLA METÁLICA						502.18
	AZOTEA						
	GENERAL	1	502.18			502.18	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.04.02.09	LIMPIEZA DE VENTANAS DE VIDRIO						11.34
	GENERAL	1	11.34			11.34	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.04.02.10	LIMPIEZA DE MAMPARAS DE CRYSTAL						165.80
	GENERAL	1	165.80			165.80	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.04.02.11	LIMPIEZA DE MURO CORTINA						131.75
	BIBLIOTECA	1	131.75			131.75	




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 MARTÍN DE PORRES DE LA ZONA 2- CERCADO DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.02.01	DESMONTAJE Y ELIMINACIÓN						
0	TRASLADO, ELIMINACIÓN Y/O DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL EXCEDENTE						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.02.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROVENIENTE DE REMOCIÓN Y DEMOLICIÓN						796.74
	DESMONTAJE DE VENTANAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERIA ALUMINIO)	1	439.46	0.03	1.7	22.41	
	DESMONTAJE DE MAMPARAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERIA ALUMINIO)	1	84.13	0.03	1.7	4.29	
	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL	1	619.21	0.15	1.7	157.90	
	DESMONTAJE DE CIELO RASO DE DRYWALL	1	1,071.00	0.10	1.7	182.07	
	DESMONTAJE DE PANELES DE ALUCOBOND	1	242.30	0.08	1.7	32.95	
	DESMONTAJE DE PLACAS DE TRIPLAY (DEPOSITO)	1	124.02	0.08	1.7	16.87	
	DESMONTAJE DE FALSA COLUMNA CON CABLEADO DE DATA CENTER	1	267.85	0.05	1.7	22.77	
	DESMONTAJE DE COBERTURA DE ALUZINC	1	80.00	0.05	1.7	6.80	
	DEMOLICION DE MUROS DE ALBANILERIA	1	18.17	-	1.7	30.89	
	REMOCION DE PINTURA EN CIELOS RASOS	1	2,355.00	0.01	1.7	40.04	
	REMOCION DE PINTURA EN MUROS INTERIORES	1	2,279.51	0.01	1.7	38.75	
	REMOCION DE PINTURA EN MUROS EXTERIORES	1	1,773.45	0.01	1.7	30.15	
	REMOCION DE PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS	1	1,184.39	0.01	1.7	20.13	
	REMOCION DE PINTURA EN ELEMENTOS DE ALUMINIO	1	272.52	0.01	1.7	4.63	
	REMOCION DE PINTURA EN ELEMENTOS DE FE	1	457.70	0.01	1.7	7.78	
02.02.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROVENIENTE DE DEMOLICIONES						796.74
	VENTANAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERIA ALUMINIO)	1	439.46	0.03	1.7	22.41	
	MAMPARAS DE VIDRIO E=6MM (INC. PERFILERIA ALUMINIO)	1	84.13	0.03	1.7	4.29	
	MUROS DE DRYWALL	1	619.21	0.15	1.7	157.90	
	CIELO RASO DE DRYWALL	1	1,071.00	0.10	1.7	182.07	
	PANELES DE ALUCOBOND	1	242.30	0.08	1.7	32.95	
	PLACAS DE TRIPLAY (DEPOSITO)	1	124.02	0.08	1.7	16.87	
	FALSA COLUMNA CON CABLEADO DE DATA CENTER	1	103.00	0.05	1.7	8.76	
	COBERTURA DE ALUZINC	1	80.00	0.05	1.7	6.80	
	MUROS DE ALBANILERIA	1	18.17	-	1.7	30.89	
	PINTURA EN CIELOS RASOS	1	2,355.00	0.01	1.7	40.04	
	PINTURA EN MUROS INTERIORES	1	2,279.51	0.01	1.7	38.75	
	PINTURA EN MUROS EXTERIORES	1	1,773.45	0.01	1.7	30.15	
	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS	1	1,184.39	0.01	1.7	20.13	
	PINTURA EN ELEMENTOS DE ALUMINIO	1	272.52	0.01	1.7	4.63	
	PINTURA EN ELEMENTOS DE FE	1	457.70	0.01	1.7	7.78	
02.02.05.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPOS						57.00
	DESMONTAJE DE ESTANTES EMPOTRADOS	1	27.00				
	DESMONTAJE DE PANTALLAS LCD 55"	1	11.00				
	DESMONTAJE DE ESTACIONES DE PC	1	19.00				



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

JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 303416

WILDER TOCOTO MINGA
Ingeniero Civil
CIP N° 261682

PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

PROYECTO : CREACIÓN DEL SERVICIO 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 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.03	ARQUITECTURA						
02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.01.01	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (SISTEMA DRYWALL O SIMILAR)						37.80
	CASETA PARA GRUPO ELECTROGENO						
	MUROS LATERALES	2	5.65	2.80		31.64	
		1	2.20	2.80		6.16	




GAGO ARENAS CÉSAR
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
 COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
 FECHA: ENERO, 2024

02.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS						
02.03.02.01	VESTIDURAS DE DERRAMES						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.02.01.01	VESTIDURA DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS						39.23
	PISO 2						
	AULA GRANDE (205)	1	13.90	0.15		2.09	
		1	10.85	0.15		1.63	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	13.90	0.15		2.09	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	13.90	0.15		2.09	
	AULA GRANDE (208)	1	13.90	0.15		2.09	
		1	9.50	0.15		1.43	
	CAFETERIA	1	10.30	0.15		1.55	
		4	10.30	0.15		6.18	
	PISO 3						
	AULA GRANDE (205)	1	17.70	0.15		2.66	
	AULA TALLER NIVEL 01 (104)	1	17.70	0.15		2.66	
	AULA TALLER NIVEL 01 (105)	1	17.70	0.15		2.66	
	AULA GRANDE (208)	1	17.70	0.15		2.66	
		1	9.50	0.15		1.43	
	GIMNASIO DE BOX	4	13.45	0.15		8.07	




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 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN

FECHA: ENERO, 2024

02.03.03	CIELORRASOS						
02.03.03.01	FALSO CIELORRASO CON MATERIAL PREFABRICADO						
	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASSO DE DRYWALL						589.00
	AUDITORIO	1	589.00			589.00	
02.03.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FALSO CIELORRASO CON FIBRA MINERAL, BORDE RECTO Y SUSPENSIÓN TIPO OWA PREMIUM						482.00
	AUDITORIO	1	482.00			482.00	




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


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



WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

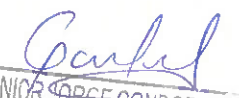
PLANILLA DE SUSTENTO DE METRADOS DE ARQUITECTURA

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
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.03.04	PISOS Y PAVIMENTOS						
02.03.04.01	PISO DE CERAMICO						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.04.01.01	PISO CERAMICO 40 cm X 40 cm, ANTIDESLIZANTE, ALTO TRÁNSITO						1,252.05
			AREA				
	INGRESO PRINCIPAL	1	1,252.05			1,252.05	
02.03.04.02	PISO DE PORCELANATO						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.04.02.01	PISO PORCELANATO 60 cm X 60 cm, ALTO TRÁNSITO						858.12
			AREA				
	INGRESO PRINCIPAL	1	858.12			858.12	
02.03.04.03	PISO TIPO LAMINADO						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.04.03.01	PISO LAMINADO 60 cm X 60 cm, ALTO TRÁNSITO						330.80
			AREA				
	INGRESO PRINCIPAL	1	330.80			330.80	




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


JUNIOR JORGE CONDOR LUNA
INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
C.I.P. N° 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
COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS						
02.03.05.01	ZOCALOS						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.05.01.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.15M X 0.60M						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	



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

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

[Signature]
WILDER TOCOTO 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 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN

FECHA: ENERO, 2024

02.03.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA						
02.03.06.01	MAMPARAS DE ALUMINIO						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
	MAMPARA MARCO DE ALUMINIO C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM Y PUERTA DE CRISTAL TEMPLADO INCOLORO E=8MM						84.13
	PISO 3						
	M-08	1	7.50	3.75		28.13	
	M-09	1	8.00	3.10		24.80	
	M-10	1	6.50	4.80		31.20	




GAGO ARENAS CÉSAR
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**

COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN

FECHA: ENERO, 2024

02.03.07	VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES						
02.03.06	MURO CORTINA						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.07.01.01	MURO CORTINA C/ CRISTAL TEMPLADO E=8MM						738.47
	FACHDA 01						
	NIVEL 01	3	7.50	4.20		94.50	
	NIVEL 02	4	7.50	4.20		126.00	
	NIVEL 03	4	7.50	6.10		183.00	
	FACHADA 02						
	NIVEL 01	5	6.00	4.70		141.00	
	NIVEL 02	5	6.00	3.15		94.50	
		1	5.95	16.20		77.16	
	FACHADA 4						
		1	5.95	3.75		22.31	




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 COMPONENTE 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN
FECHA: ENERO, 2024

02.03.08	PINTURA						
02.03.08.01	PINTURA EN CIELOS RASOS C/ LÁTEX(2 MANOS), C/ IMPRIMANTE						
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.08.01	PINTURA EN CIELOS RASOS C/ LÁTEX(2 MANOS), C/ IMPRIMANTE						2,355.00
			AREA				
	IDEM PINTURA DE CIELOS RASOS	1	2,355.00			2,355.00	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.08.02	PINTURA EN CIELOS RASOS C/ TEMPLE(2 MANOS), C/ IMPRIMANTE						1,071.00
			AREA				
	IDEM PINTURA DE CIELOS RASOS	1	1,071.00			1,071.00	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.08.03	PINTURA DE MUROS INTERIORES C/ LÁTEX(2 MANOS), C/ IMPRIMANTE						2,279.51
			AREA				
	MUROS INTERIORES	1	2,279.51			2,279.51	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.08.04	PINTURA DE MUROS EXTERIORES C/ OLEOMATE (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE						1,773.45
			AREA				
	COLUMNAS Y VIGAS	1	1,773.45			1,773.45	
ITEM	DESCRIPCION	Cantid.	LARGO	ALTO	ANCHO	PARCIAL	TOTAL
02.03.08.05	PINTURA DE VIGAS Y COLUMNAS C/ LATEX - 2 MANOS, C/ IMPRIMANTE						1,184.39
			AREA				
	COLUMNAS Y VIGAS	1	1,184.39			1,184.39	
02.03.08.06	PINTURA DE DERRAMES C/ OLEOMATE (2 MANOS), C/ IMPRIMANTE						39.23
			AREA				
	VESTIDURA DE DERRAMES	1	39.23			39.23	
02.03.08.07	PINTURA EN ELEMENTOS DE ALUMINIO						272.52
			AREA				
	ELEMENTOS DE ALUMINIO	1	272.52			272.52	
02.03.08.08	PINTURA EN ELEMENTOS DE FE						457.70
			AREA				
	ELEMENTOS DE ALUMINIO	1	457.70			457.70	



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

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

[Signature]
WILDER TOCOTO 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 002 REMODELACIÓN DE LA EDIFICACIÓN

SUB COMPONENTE INSTALACIONES ELECTRICAS

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO

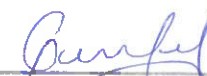
LUGAR: DISTRITO DE VILLA MARÍA DEL TRIUNFO

FECHA: FEBRERO, 2024

Item	Descripción	Und.	Metrado
02.05	INSTALACIONES ELECTRICAS		
02.05.01	DESMONTAJES		
02.05.01.01	EQUIPOS DE ILUMINACION Y LUCES DE EMERGENCIA		
02.05.01.01.01	ARTEFACTO EMPOTRADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 1 LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 70W	und	148.00
02.05.01.01.02	ARTEFACTO ADOSADO A PARED, CON DIFUSOR DE POLICARBONATO MOLDEABLE IRROMPIBLE Y UNA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 18W	und	13.00
02.05.01.01.03	ARTEFACTO ADOSADO A PARED, CON DIFUSOR DE POLICARBONATO MOLDEABLE IRROMPIBLE Y UNA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 36W	und	15.00
02.05.01.01.04	ARTEFACTO ADOSADO A PARED, CON DIFUSOR DE POLICARBONATO MOLDEABLE IRROMPIBLE Y LÁMPARA DE VAPOR SODIO DE 70w.	und	5.00
02.05.01.01.05	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 2 LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W	und	52.00
02.05.01.01.06	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 1 LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	und	24.00
02.05.01.01.07	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 2 LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 14W	und	56.00
02.05.01.01.08	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2 x 10W	und	60.00
02.05.01.01.09	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON UNA LÁMPARA DE 36W, CON BALASTO ELECTRÓNICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA	und	5.00
02.05.01.01.10	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	145.00
02.05.01.01.11	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON DOS LÁMPARAS DE 18W, CON BALASTO ELECTRÓNICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA	und	13.00
02.05.01.01.12	LUCES DE EMERGENCIA DEL TIPO ADOSADO EN TECHO, CON REFLECTORES DIRIGIBLES CON LUZ HALOGENA DE 50W	und	1.00
02.05.01.01.13	REFLECTOR EN PASTORAL METÁLICO ADOSADO A POSTE METALICO CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 70w.	und	8.00
02.05.01.01.14	POSTE DE METALICO 8.00m PARA ALUMBRADO DEPORTIVO, CON SOPORTE CON CUATRO REFLECTORES DIRIGIBLES CON LAMPARA Y EQUIPO DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 250w. (CANCHAS DEPORTIVAS).	und	8.00
02.05.01.01.15	LUMINARIAS ADOSADAS A NUEVA SALA DE DE MONITOREO	und	90.00
02.05.01.01.16	LUCES DE EMERGENCIA	und	60.00
02.05.01.02	TOMACORRIENTES		
02.05.01.02.01	DESMONTAJE DE TOMACORRIENTE UNIVERSAL	und	257.00
02.05.01.03	INTERRUPTORES		
02.05.01.03.01	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES SIMPLES	und	90.00
02.05.01.03.02	DESMONTAJE DE INTERRUPTORES DOBLES	und	5.00
02.05.01.04	SALIDAS METALICAS		
02.05.01.04.01	DESMONTAJE DE CAJA OCTOGONAL 100 x 50 mm DE SALIDA PARA LUMINARIA	und	727.00
02.05.01.04.02	DESMONTAJE DE CAJA RECTANGULAR 100 x 55 x 50 mm DE SALIDA PARA TOMACORRIENTES	und	186.00
02.05.01.04.03	DESMONTAJE DE CAJA RECTANGULAR 100 x 55 x 50 mm EN SALIDA PARA INTERRUPTORES	und	90.00
02.05.01.04.04	DESMONTAJE DE CAJA DE PASE 300 x 300 x 50 mm EN ALIMENTADORES ELECTRICOS	und	19.00
02.05.01.04.05	DESMONTAJE DE CAJA OCTOGONAL 100 x 50 mm EN SALIDA PARA RIEL ADOSADO EN TECHO	und	10.00
02.05.01.04.06	DESMONTAJE DE CAJA RECTANGULAR 100 x 55 x 50 mm EN SALIDA PARA ARTEFACTO ESPECIAL EN CONTRAPASO DE ESCALERAS EN TEATRO	und	148.00
02.05.01.04.07	DESMONTAJE DE CAJA RECTANGULAR 100 x 55 x 50 mm EN SALIDA PARA EXTRACTOR DE HUMOS Y VAPORES	und	1.00
02.05.01.05	TABLERO METALICO		
02.05.01.05.01	DESMONTAJE DE TABLERO GENERAL (TG) 42 POLOS AUTOSOPORTADO 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.02	DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION SOTANO (TD-S) 24 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.03	DESMONTAJE DE TABLERO DE AUDITORIO 1er. NIVEL (T-AU) 66 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.04	DESMONTAJE DE SUBTABLERO DE AUDITORIO 1er. NIVEL (ST-AU) 24 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.05	DESMONTAJE DE SUBTABLERO VENTILACION DE AUDITORIO 1er. NIVEL (ST-VAU) 12 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.06	DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION 2do. NIVEL (TD-2.1) 42 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.07	DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION 3er. NIVEL (TD-3.1) 42 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.08	DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION 3er. NIVEL (TD-3.2) 48 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.09	DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION AZOTEA (T-AZ) 30 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.10	DESMONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION BOMBAS (TCBA) 12 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.11	DESMONTAJE DE TABLERO ASCENSOR 1 (T-ASC1) 6 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.12	DESMONTAJE DE TABLERO ASCENSOR 1 (T-ASC2) 6 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.13	DESMONTAJE DE TABLERO CONTRAINCENDIOS (TBACI) 12 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.01.05.14	DESMONTAJE DE TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PLATAFORMA PARA DISCAPACITADOS	und	1.00
02.05.01.06	CABLE DE ALIMENTACION		
02.05.01.06.01	DESMONTAJE DE CABLE ALIMENTACION CIRCUITO DE ILUMINACION Y/O TOMACORRIENTE 2-1x4mm2	m	3,880.00
02.05.01.06.02	DESMONTAJE DE CABLE ALIMENTACION CIRCUITO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTE 2-1x6mm2	m	55.00
02.05.01.06.03	DESMONTAJE DE CABLE DE ALIMENTACION 3-1x10mm2	m	99.00


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


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682


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

02.05.01.06.04	DESMONTAJE DE CABLE DE ALIMENTACION 3-1x16mm2	m	8.00
02.05.01.06.05	DESMONTAJE DE CABLE DE ALIMENTACION 3-1x25mm2	m	72.00
02.05.01.06.06	DESMONTAJE DE CABLE DE ALIMENTACION 3-1x35mm2	m	277.00
02.05.01.06.07	DESMONTAJE DE CABLE DE ALIMENTACION 3-1x4mm2	m	72.00
02.05.01.06.08	DESMONTAJE DE CABLE DE ALIMENTACION 3-1x50mm2	m	7.00
02.05.01.06.09	DESMONTAJE DE CABLE DE ALIMENTACION 3-1x6mm2	m	548.00
02.05.01.06.10	DESMONTAJE DE CABLE DE ALIMENTACION 3-1x95mm2	m	14.00
02.05.01.06.11	DESMONTAJE DE CABLE ALIMENTACION CIRCUITO DE ILUMINACION Y/O TOMACORRIENTE 2-1x4mm2 (adicional)	m	128.00
02.05.01.07	OTROS		
02.05.01.07.01	ELIMINACION DE ARTEFACTOS DE ILUMINACION	und	751.00
02.05.01.07.02	ELIMINACION DE TOMACORRIENTES E INTERRUPTORES	und	257.00
02.05.01.07.03	ELIMINACION DE SALIDAS METALICAS	und	1,181.00
02.05.01.07.04	ELIMINACION DE CABLEADO DE ALIMENTACION	m	5,160.00
02.05.02	SALIDA DE INSTALACIONES		
02.05.02.01	SALIDA PARA LUMINARIAS	und	727.00
02.05.02.02	SALIDA DE TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE DE PARED C/L.T	und	186.00
02.05.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	und	90.00
02.05.02.04	SALIDA PARA ALIMENTADORES ELECTRICOS	und	19.00
02.05.02.05	SALIDA PARA RIEL ADOSADO EN TECHO	und	10.00
02.05.02.06	SALIDA PARA ARTEFACTO ESPECIAL EN CONTRAPASO DE ESCALERAS EN TEATRO	und	148.00
02.05.02.07	SALIDA PARA EXTRACTOR DE HUMOS Y VAPORES	und	2.00
02.05.03	CONDUCTORES Y/O CABLES		
02.05.03.01	TENDIDO DE CABLE DE ALIMENTACION		
02.05.03.01.01	CABLE ALIMENTACION CIRCUITO DE ILUMINACION Y/O TOMACORRIENTE 2-1x4mm2	m	3,808.00
02.05.03.01.02	CABLE ALIMENTACION CIRCUITO DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTE 2-1x6mm2	m	55.00
02.05.03.01.03	CABLE DE ALIMENTACION 3-1x10mm2	m	99.00
02.05.03.01.04	CABLE DE ALIMENTACION 3-1x16mm2	m	8.00
02.05.03.01.05	CABLE DE ALIMENTACION 3-1x25mm2	m	72.00
02.05.03.01.06	CABLE DE ALIMENTACION 3-1x35mm2	m	277.00
02.05.03.01.07	CABLE DE ALIMENTACION 3-1x4mm2	m	72.00
02.05.03.01.08	CABLE DE ALIMENTACION 3-1x50mm2	m	7.00
02.05.03.01.09	CABLE DE ALIMENTACION 3-1x6mm2	m	548.00
02.05.03.01.10	CABLE DE ALIMENTACION 3-1x95mm2	m	14.00
02.05.03.02	TENDIDO DE CABLE DE PUESTA A TIERRA		
02.05.03.02.01	CABLE DE PUESTA A TIERRA 1x10mm2	m	484.00
02.05.03.02.02	CABLE DE PUESTA A TIERRA 1x25mm2	m	7.00
02.05.03.02.03	CABLE DE PUESTA A TIERRA 1x35mm2	m	15.00
02.05.03.02.04	CABLE DE PUESTA A TIERRA 1x4mm2	m	2,784.00
02.05.03.02.05	CABLE DE PUESTA A TIERRA 1x50mm2	m	14.00
02.05.03.02.06	CABLE DE PUESTA A TIERRA 1x6mm2	m	104.00
02.05.03.02.07	CABLE DE PUESTA A TIERRA 1x95mm2	m	13.00
02.05.04	TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCION		
02.05.04.01	TABLERO GENERAL (TG) 42 POLOS AUTOSOPORTADO 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.02	TABLERO DE DISTRIBUCION SOTANO (TD-S) 24 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.03	TABLERO DE DISTRIBUCION 1er. NIVEL (TD-1.) 42 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.04	TABLERO DE AUDITORIO 1er. NIVEL (T-AU) 66 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.05	SUBTABLERO DE AUDITORIO 1er. NIVEL (ST-AU) 24 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.06	SUBTABLERO VENTILACION DE AUDITORIO 1er. NIVEL (ST-VAU) 12 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.07	TABLERO DE DISTRIBUCION 2do. NIVEL (TD-2.1) 42 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.08	TABLERO DE DISTRIBUCION 3er. NIVEL (TD-3.1) 42 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.09	TABLERO DE DISTRIBUCION 3er. NIVEL (TD-3.2) 48 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.10	TABLERO DE DISTRIBUCION AZOTEA (T-AZ) 30 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.11	TABLERO DE DISTRIBUCION BOMBAS (TCBA) 12 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.12	TABLERO ASCENSOR 1 (T-ASC1) 6 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.13	TABLERO ASCENSOR 1 (T-ASC2) 6 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.14	TABLERO CONTRAINCENDIOS (TBACI) 12 POLOS PARA EMPOTRAR 220V-37-60Hz	und	1.00
02.05.04.15	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL PLATAFORMA PARA DISCAPACITADOS	und	1.00
02.05.04.16	INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS	gib	1.00
02.05.05	EQUIPOS DE ILUMINACION Y LUCES DE EMERGENCIA		
02.05.05.01	ARTEFACTO EMPOTRADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 1 LÁMPARA DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 70W	und	148.00
02.05.05.02	ARTEFACTO ADOSADO A PARED, CON DIFUSOR DE POLICARBONATO MOLDEABLE IRROMPIBLE Y UNA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 18W	und	13.00
02.05.05.03	ARTEFACTO ADOSADO A PARED, CON DIFUSOR DE POLICARBONATO MOLDEABLE IRROMPIBLE Y UNA LÁMPARA FLUORESCENTE DE 36W	und	15.00
02.05.05.04	ARTEFACTO ADOSADO A PARED, CON DIFUSOR DE POLICARBONATO MOLDEABLE IRROMPIBLE Y LÁMPARA DE VAPOR SODIO DE 70w.	und	5.00
02.05.05.05	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 2 LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 26W	und	52.00
02.05.05.06	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 1 LÁMPARA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W	und	24.00


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


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


WILDER TOCTO MINGA
 Ingeniero Civil
 CIP N° 261682

02.05.05.07	ARTEFACTO ADOSADO A TECHO, TIPO DOWN LIGHT CON 2 LÁMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 14W	und	56.00
02.05.05.08	ARTEFACTO PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA DE 2 x 10W	und	60.00
02.05.05.09	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON UNA LÁMPARA DE 36W, CON BALASTO ELECTRÓNICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA	und	5.00
02.05.05.10	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	138.00
02.05.05.11	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	138.00
02.05.05.12	ARTEFACTO PARA ADOSAR, DE BASE METALICA DE ESPESOR MINIMO 0.6mm, CON REJILLA-ALUMINIO CON DOS LÁMPARAS DE 18W, CON BALASTO ELECTRÓNICO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA	und	13.00
02.05.05.13	RIEL ADOSADO EN TECHO, CON REFLECTORES DIRIGIBLES CON LUZ HALOGENA DE 50W	und	1.00
02.05.05.14	REFLECTOR EN PASTORAL METÁLICO ADOSADO A POSTE METALICO CON LAMPARA DE VAPOR DE SODIO DE 70w.	und	8.00
02.05.05.15	POSTE DE METALICO 8.00m PARA ALUMBRADO DEPORTIVO, CON SOPORTE CON CUATRO REFLECTORES DIRIGIBLES CON LAMPARA Y EQUIPO DE HALOGENUROS METÁLICOS DE 250w. (CANCHAS DEPORTIVAS).	und	1.00
02.05.05.16	INSTALACION DE TOMACORRIENTES		
02.05.05.16.01	TOMACORRIENTE SCHUKO DOBLE 2P + T 15A/220V DE PARED	und	186.00
02.05.05.17	INSTALACION DE INTERRUPTORES		
02.05.05.17.01	INTERRUPTOR SIMPLE 15A/220V	und	90.00
02.05.05.17.02	INTERRUPTOR DOBLE 15A/220V	und	1.00
02.05.06	EQUIPAMIENTO ELECTRICO FUERZA		
02.05.06.01	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO EQUIPO DE INYECCION DE VENTILACION AUDITORIO	und	1.00
02.05.06.02	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO EQUIPO DE EXTRACCION DE VENTILACION AUDITORIO	und	1.00
02.05.07	POZOS A TIERRA		
02.05.07.01	EXCAVACION Y RETIRO DE POZOS A TIERRA EXISTENTES	m3	6.00
02.05.07.02	INSTALACION DE POZOS A TIERRA	und	2.00
02.05.07.03	MEDICION DE RESISTENCIA POZOS NUEVOS	und	2.00
02.05.08	RENOVACION DE ASCENSORES		
02.05.08.01	MANTENIMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO ASCENSORES DE 13HP	gib	2.00
02.05.08.02	CABLEADO DE PUESTA A TIERRA PARA ASCENSOR	m	80.00
02.05.09	RENOVACION ELEVADOR DE DISCAPACITADOS		
02.05.09.01	RETIRO DE ASCENSOR DE DISCAPACITADOS	und	1.00
02.05.09.02	INSTALACION DE ASCENSOR DE DISCAPACITADOS	und	1.00
02.05.10	GENERADOR ELECTRICO		
02.05.10.01	RETIRO DE CABLE DE ALIMENTACION Y TIERRA GENERADOR	m	120.00
02.05.11	OTROS		
02.05.11.01	RETIRO DE POSTES DE REFLECTORES DE AZOTEA - CANCHA DEPORTIVA	und	12.00
02.05.11.02	REPOSICION DE POSTES DE REFLECTORES DE AZOTEA - CANCHA DEPORTIVA	und	12.00
02.05.11.03	RETIRO DE ANTENA DE COMUNICACIONES METALICO 10 APROX	und	1.00



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

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

[Signature]
JUNIOR TORGE CONDOR LO
 INGENIERO DE SISTEMAS E INFORMÁTICA
 C.I.P. N° 303410