

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"	FECHA:
NORTE		2024

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CAN.	MEDIDAS			PARCIAL	TOTAL
				LARGO	ANCHO	ALTO		
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
01.01	MOVILIZACION DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
01.01.01	SUMINISTRO, TRASLADO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00				1.00	1.00
01.02	DESMONTAJE, PICADOS, REMOCIONES							
01.02.01	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	M2						26.67
	EPIDEMIOLOGIA		1.00	-	0.80	2.10	1.68	
	DEPOSITO SAMA		1.00	-	0.80	2.10	1.68	
	SAMA		1.00	-	0.80	2.10	1.68	
	DEPOSITO		1.00	-	0.80	2.10	1.68	
	PSICOLOGIA		1.00	-	0.90	2.15	1.94	
	NUTRICION		1.00	-	1.10	2.15	2.37	
	ADMINISTRATIVO TBC		1.00	-	0.95	2.10	2.00	
	PROGRAMA TBC		1.00	-	0.95	2.10	2.00	
	TERAPIA FISICA		1.00	-	0.70	2.10	1.47	
	MEDICINA - SSHH.		1.00	-	1.00	2.10	2.10	
			1.00	-	0.85	2.10	1.79	
	CRED		1.00	-	1.00	2.10	2.10	
	VACUNAS		1.00	-	1.00	2.10	2.10	
	ADMISION		1.00	-	1.00	2.10	2.10	
01.02.02	DESMONTAJE DE VENTANAS	M2						27.94
	EPIDEMIOLOGIA		1.00	-	1.20	1.20	1.44	
	DEPOSITO SAMA		1.00	-	1.20	1.20	1.44	
	SAMA		1.00	-	0.00	0.00	0.00	
	DEPOSITO		1.00	-	0.80	0.30	0.24	
	PSICOLOGIA		1.00	-	1.20	1.18	1.42	
	NUTRICION		1.00	-	1.20	1.18	1.42	
	ADMINISTRATIVO TBC		2.00	-	1.50	1.20	3.60	
	PROGRAMA TBC		2.00	-	1.50	1.20	3.60	
	TERAPIA FISICA		2.00	-	1.50	1.20	3.60	
	MEDICINA - SSHH.		2.00	-	1.00	1.20	2.40	
			1.00	-	0.50	0.30	0.15	
	CRED		1.00	-	1.50	1.20	1.80	
			1.00	-	1.00	1.20	1.20	
	VACUNAS		1.00	-	1.50	1.20	1.80	
	ADMISION		1.00	-	1.50	1.20	1.80	
			1.00	-	1.70	1.20	2.04	
01.02.03	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE DRYWALL	M2						307.54
	EPIDEMIOLOGIA							
	FRONTAL		1.00	3.10		2.50	7.75	
	PUERTA		-1.00	0.80		2.10	-1.68	
	VENTANA		-1.00	1.20		1.20	-1.44	
	POSTERIOR		1.00	3.10		2.60	8.06	
	LD		1.00	2.15		2.50	5.38	
	LI		1.00	2.15		2.50	5.38	
	DEPOSITO SAMA							
	FRONTAL		1.00	3.15		2.50	7.88	
	PUERTA		-1.00	0.80		2.10	-1.68	
	VENTANA		-1.00	1.20		1.20	-1.44	
	POSTERIOR		1.00	3.15		2.60	8.19	
	LD		1.00	2.15		2.50	5.38	
	SAMA							
	FRONTAL		1.00	3.35		2.50	8.38	
	PUERTA		-1.00	0.80		2.10	-1.68	
	POSTERIOR		1.00	3.35		2.60	8.71	
	LD		1.00	2.15		2.50	5.38	
	DEPOSITO							
	FRONTAL		1.00	2.05		2.50	5.13	
	PUERTA		-1.00	0.80		2.10	-1.68	
	VENTANA		-1.00	0.80		0.30	-0.24	
	LD		1.00	2.15		2.60	5.59	
	POSTERIOR		1.00	2.05		2.50	5.13	
	NUTRICION							
	FRONTAL		1.00	4.25		2.50	10.63	
	POSTERIOR		1.00	4.25		2.50	10.63	
	LI		1.00	3.77		2.50	9.43	
	LD		1.00	3.77		2.50	9.43	
	PUERTA		-1.00	1.10		2.15	-2.37	
	VENTANA		-1.00	1.20		1.18	-1.42	
	PSICOLOGIA							
	FRONTAL		1.00	2.33		2.50	5.83	
	POSTERIOR		1.00	2.33		2.50	5.83	
	LI		1.00	4.25		3.40	14.45	
	PUERTA		-1.00	0.90		2.15	-1.94	
	VENTANA		-1.00	1.20		1.18	-1.42	
	ADMINISTRATIVO TBC							
	FRONTAL		1.00	4.45		2.50	11.13	
	POSTERIOR		1.00	4.45		2.50	11.13	
	LD		1.00	3.50		2.50	8.75	
	LI		1.00	3.50		2.50	8.75	
	PUERTA		1.00	0.95		2.10	2.00	
	PUERTA		-2.00	0.80		2.10	-3.36	
	VENTANA		-2.00	1.50		1.20	-3.60	
	PROGRAMA TBC							
	FRONTAL		1.00	4.45		2.50	11.13	
	LD		1.00	3.04		2.50	7.60	
	LI		1.00	1.50		2.50	3.75	
	PUERTA		-1.00	0.95		2.10	-2.00	
	VENTANA		-2.00	1.65		1.20	-3.96	
	ADMISION							
	FRONTAL		1.00	5.50		2.50	13.75	

GEORGE ALEXANDER  
RODAS TALLEDO


Ingeniero Civil  
CIP N° 278094





DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"							FECHA:
	NORTE							2024
	LD		1.00	4.50		2.50	11.25	
	LI		1.00	5.01		2.50	12.53	
	PUERTA		-1.00	1.00		2.10	-2.10	
	VENTANA		-2.00	1.60		1.20	-3.64	
	VACUNAS							
	FRONTAL		1.00	4.95		2.50	12.38	
	LD		1.00	4.20		2.50	10.50	
	PUERTA		-1.00	1.00		2.10	-2.10	
	VENTANA		-1.00	1.50		1.20	-1.80	
	CRED							
	FRONTAL		1.00	4.25		2.50	10.63	
	POSTERIOR		1.00	4.25		2.50	10.63	
	LD		1.00	2.80		2.50	7.00	
	PUERTA		-1.00	1.00		2.10	-2.10	
	VENTANA 1		-1.00	1.00		1.20	-1.20	
	VENTANA 2		-1.00	1.50		1.20	-1.80	
	MEDICINA - SSHH.							
	FRONTAL MEDICINA		1.00	2.73		2.50	6.83	
	FRONTAL SS.HH		1.00	1.30		2.50	3.25	
	POSTERIOR MEDICINA		1.00	2.06		2.50	5.15	
	POSTERIOR SS.HH		1.00	1.30		2.50	3.25	
	LD MEDICINA		1.00	4.35		2.50	10.88	
	LD SS.HH		1.00	2.80		2.50	7.00	
	PUERTA MEDICINA		-1.00	1.00		2.10	-2.10	
	PUERTA SS.HH		-1.00	0.85		2.10	-1.79	
	VENTANA MEDICINA		-2.00	1.00		1.20	-2.40	
	VENTANA SS.HH		-1.00	0.50		0.30	-0.15	
	TERAPIA FISICA							
	FRONTAL		1.00	3.03		2.50	7.58	
	POSTERIOR		1.00	3.03		2.50	7.58	
	LD		1.00	2.80		2.50	7.00	
	PUERTA		-1.00	0.70		2.10	-1.47	
	VENTANA		-2.00	1.50		1.20	-3.60	
	SALA DE ESPERA							
	LI		1.00	4.22		2.00	8.44	
01.02.04	DESMONTAJE DE FALSO CIELORASO INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2						152.34
	ADMISION		1.00	AREA CAD	25.00	25.00		
	VACUNAS		1.00	AREA CAD	21.41	21.41		
	CRED		1.00	AREA CAD	10.89	10.89		
	MEDICINA-SSH		1.00	AREA CAD	14.19	14.19		
	TERAPIA FISICA		1.00	AREA CAD	7.68	7.68		
	ADMINISTRATIVO TBC		1.00	AREA CAD	14.55	14.55		
	PROGRAMA TBC		1.00	AREA CAD	12.90	12.90		
	PSICOLOGIA		1.00	AREA CAD	9.12	9.12		
	NUTRICION		1.00	AREA CAD	14.56	14.56		
	EPIDEMIOLOGIA		1.00	AREA CAD	5.73	5.73		
	DEPOSITO SAMA		1.00	AREA CAD	6.02	6.02		
	SAMA		1.00	AREA CAD	6.41	6.41		
	DEPOSITO		1.00	AREA CAD	3.88	3.88		
01.02.05	DESMONTAJE DE COBERTURA TR4 Y COBERTURA TIPO ONDULADA CON ESTRUCTURA	M2						229.44
	EPIDEMIOLOGIA/DEPOSITO SAMA/ SAMA/ DEPOSITO		1.00	AREA CAD	30.72	30.72		
	ADMIN. TBC/ PROGRAMA TBC		1.00	AREA CAD	32.31	32.31		
	CRED/ MEDICINA/ SSHH/ TERAPIA FISICA		1.00	AREA CAD	35.83	35.83		
	ADMISION/VACUNAS		1.00	AREA CAD	48.12	48.12		
	NUTRICION/PSICOLOGIA		1.00	AREA CAD	30.22	30.22		
	INGRESO PRINCIPAL		1.00	AREA CAD	8.97	8.97		
	ALMACEN DE LIMPIEZA		1.00	AREA CAD	6.09	6.09		
	HALL ESPERA		1.00	AREA CAD	24.72	24.72		
	AREA LIBRE		1.00	AREA CAD	12.46	12.46		
01.02.06	DESMONTAJE DE CANALETA METALICA PLUVIAL	M2						25.27
	FACHADA ADMISION/VACUNAS		1.00	-	-	7.07	7.07	
	ADMINISTRATIVO TBC/PROGRAMA TBC		1.00	-	-	6.55	6.55	
	FACHADA EPI/DEP. SAMA/SAMA/DEP.		1.00	-	-	11.65	11.65	
01.02.07	RASQUETEADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	M2						1,155.40
	NUTRICION - DEPOSITO							
	INTERNO		1.00	9.34	-	1.46	13.64	
			1.00	14.70	-	1.46	21.46	
	EXTERNO		1.00	10.05	-	4.00	39.72	
	ALMACEN - SS.HH.							
	INTERNO		1.00	16.86	-	2.90	48.89	
			1.00	13.95	-	1.46	20.37	
	EXTERNO		1.00	22.25	-	2.10	46.73	
	RAYOS X							
	INTERNO		1.00	22.90	-	2.90	66.41	
			1.00	5.75	-	1.46	8.40	
	EXTERNO		1.00	7.30	-	4.00	29.20	
			1.00	3.30	-	1.46	4.82	
	MEDICINA II Y III							
	INTERNO		1.00	9.80	-	2.90	28.42	
			1.00	1.65	-	1.90	3.14	
	EXTERNO		1.00	2.00	-	1.46	2.92	
	ODONTOLOGIA							
	INTERNO		1.00	15.30	-	2.90	44.37	
			1.00	1.40	-	1.70	2.38	
	EXTERNO		1.00	8.05	-	4.00	32.20	
			1.00	1.40	-	0.50	0.70	
			1.00	1.75	-	1.46	2.56	
	MEDICINA I							
	INTERNO		1.00	15.00	-	2.90	43.50	
			1.00	1.40	-	1.90	2.66	
	EXTERNO		1.00	1.95	-	1.46	2.85	
			1.00	1.75	-	4.00	7.00	
			1.00	1.40	-	0.50	0.70	
	LABORATORIO							



  
**GEORGE ALEXANDER**  
**RODAS TALLEDO**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 278094



110

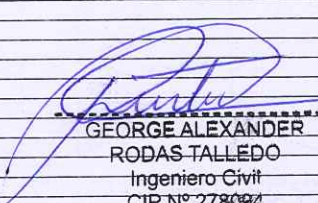
DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"							FECHA:
NORTE									2024
		INTERNO		1.00	13.70	-	1.46	20.00	
		EXTERNO		1.00	2.40	-	1.46	3.50	
				1.00	3.00	-	4.00	12.00	
		OBSTETRICIA I							
		INTERNO		1.00	13.60	-	2.70	36.72	
				1.00	4.60	-	1.46	5.91	
		EXTERNO		1.00	1.90	-	1.46	1.96	
				1.00	1.40	-	4.00	5.60	
				1.00	1.40	-	0.50	0.70	
				1.00	1.40	-	2.80	3.92	
		CRED I							
		INTERNO		1.00	17.00	-	2.90	49.30	
				1.00	1.40	-	0.50	0.70	
		EXTERNO		1.00	1.60	-	0.80	1.28	
				1.00	1.70	-	4.00	6.80	
				1.00	1.40	-	0.50	0.70	
				1.00	0.60	-	2.80	1.68	
		ALMACEN DE FARMACIA - FARMACIA							
		INTERNO		1.00	19.31	-	2.90	52.97	
		EXTERNO		1.00	3.25	-	4.00	9.98	
				1.00	2.25	-	1.46	0.26	
		PSICOLOGIA							
		INTERNO		1.00	16.41	-	2.90	44.24	
				1.00	3.35	-	0.70	2.35	
		TOPICO Y TRIAJE DE NIÑOS							
		INTERNO		1.00	10.90	-	2.90	29.93	
		EXTERNO		1.00	3.80	-	4.00	13.52	
		CADENA DE FRIO - OFICINA							
		INTERNO		1.00	26.88	-	2.90	71.07	
		EXTERNO		1.00	3.40	-	4.00	13.60	
					3.80	-	1.46	5.55	
					7.60	-	4.00	27.32	
		TRIAJE							
		INTERNO		1.00	19.62	-	2.90	45.49	
		EXTERNO		1.00	2.71	-	1.46	1.44	
					1.20	-	1.46	1.75	
					7.60	-	4.00	30.40	
					2.50	-	4.00	6.67	
		ALMACEN LIMPIEZA							
				2.00	9.15	-	4.00	73.20	
		TANQUE CISTERNA - CASETA DE AGUA							
		EXTERNO							
		TANQUE CISTERNA- CASETA DE AGUA		1.00	20.20	-	4.00	80.80	
		INTERNO							
		CASETA DE AGUA		1.00	5.27	-	4.00	21.08	
01.02.08	RASQUETEADO EN CIELO RASO	M2							343.79
	NUTRICION - DEPOSITO								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		18.45	18.45	
	ALMACEN - SS.HH.								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		26.89	26.89	
	RAYOS X								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		31.10	31.10	
	MEDICINA II Y III								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		9.32	9.32	
	ODONTOLOGIA								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		16.19	16.19	
	MEDICINA I								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		16.25	16.25	
	LABORATORIO								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		15.23	15.23	
	OBSTETRICIA I								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		16.11	16.11	
	CRED I								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		13.19	13.19	
	ALMACEN DE FARMACIA - FARMACIA - SS.HH.								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		35.12	35.12	
	PSICOLOGIA								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		7.68	7.68	
	TOPICO Y TRIAJE DE NIÑOS								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		8.76	8.76	
	CADENA DE FRIO - OFICINA								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		18.69	18.69	
	TRIAJE								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		21.81	21.81	
	INGRESO PRINCIPAL-HALL ESPERA								
	CIELORASO		1.00		AREA CAD		89.00	89.00	
01.02.09	REMOCIONES LOSA DE CONCRETO E=10 CM INCL. FALSO PISO	M2							9.45
	AREAS VERDES - RAMPA EXISTENTE		1.00		AREA CAD		9.45	9.45	
01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE								
01.03.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE INCL. ACARREO MANUAL	GLB	1.00						1.00
	DERIVADO DE RETIROS Y REMOCIONES		1.00					1.00	
01.04	SEGURIDAD Y SALUD								
01.04.01	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL Y COLECTIVA	GLB	1.00					1.00	1.00
01.04.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00					1.00	1.00
01.05	CONCRETO ARMADO - RAMPA								
01.05.01	TRAZO, NIVELADO Y COMPACTADO DE TERRENO - RAMPA								
	GEORGE ALEXANDER								
	RODAS TALLEDO		1.00		AREA CAD		26.57	26.57	

Ingeniero Civil  
CIP N° 278094






DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"							FECHA:
NORTE									2024
01.05.02	RAMPA DE CONCRETO F'C=210 kg/cm2	M3	1.00					3.50	3.50
01.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPA	M2	1.00					41.25	41.25
01.05.04	ACERO f'y=4200 kg/cm2	KG	1.00					748.00	748.00
01.06	LOSA DE CONCRETO	M2							60.38
01.06.01	TRAZO, NIVELADO Y COMPACTADO DE TERRENO - LOSA								
	TOMA DE MUESTRAS		1.00	1.97	-	1.43	2.82		
	USOS MULTIPLES		1.00				39.71	39.71	
	RESIDUOS SOLIDOS		1.00				17.85	17.85	
01.06.02	LOSA DE CONCRETO F'C=210 kg/cm2 INCL. UNAS	M3							9.06
	TOMA DE MUESTRAS		1.00	1.97	0.15	1.43	0.42		
	USOS MULTIPLES		1.00				39.71	5.96	
	RESIDUOS SOLIDOS		1.00				17.85	2.88	
01.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	M2							10.48
	TOMA DE MUESTRAS		1.00	6.00	0.20	-	1.20		
	USOS MULTIPLES		1.00	29.20	0.20	-	5.84		
	RESIDUOS SOLIDOS		1.00	17.20	0.20	-	3.44		
2	MANTENIMIENTO DE ARQUITECTURA								
2.01	MANTENIMIENTO DE TABIQUERIA DRYWALL								
02.01.01	TABIQUERIA DE DRYWALL CON PLACAS DE FIBROCEMENTO A DOS CARAS E=8MM INC. PARANTE DE 89MM, RIEL 90MM. Y LANA DE FIBRA DE VIDRIO E=90MM	M2							458.59
	CRED II								
	FACHADA		1.00	3.40	-	2.70	9.18		
	LAD. IZQ		1.00	5.01	-	2.85	14.28		
	LAD. DER.		1.00	4.65	-	2.76	12.82		
	PUERTA		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
	VENTANA		-2.00	1.40	-	1.20	-3.36		
	CRED III								
	FACHADA		1.00	3.40	-	2.70	9.18		
	LAD. DER.		1.00	4.39	-	2.85	12.51		
	PUERTA		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
	VENTANA		1.00	1.40	-	1.20	1.68		
	VACUNAS								
	FACHADA		1.00	3.40	-	2.70	9.18		
	LAD. DER.		1.00	4.11	-	2.85	11.71		
	PUERTA		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
	VENTANA		1.00	1.40	-	1.20	1.68		
	OBSTETRICIA								
	FACHADA		1.00	4.25	-	2.70	11.48		
	LAD. DER.		1.00	5.13	-	2.85	14.62		
	LAD. IZQ		1.00	6.81	-	2.85	19.41		
	PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
	PUERTA 2		-1.00	0.85	-	2.10	-1.79		
	VENTANA 1		-2.00	1.40	-	1.20	-3.36		
	VENTANA 2		-1.00	0.50	-	0.30	-0.15		
	MEDICINA								
	FACHADA		1.00	2.93	-	2.70	7.91		
	LAD. DER.		1.00	2.80	-	2.85	7.98		
	LAD. IZQ		1.00	2.80	-	2.85	7.98		
	PUERTA 1		-1.00	0.70	-	2.10	-1.47		
	VENTANA 1		-2.00	1.40	-	1.20	-3.36		
	ADMISION-CAJA-SIS								
	FACHADA		1.00	4.45	-	2.85	12.68		
	POSTERIOR		1.00	4.45	-	2.85	12.68		
	LAD. DER.		1.00	6.55	-	2.70	17.69		
	LAD. IZQ		1.00	1.55	-	3.00	4.65		
	PUERTA 1		-2.00	1.00	-	2.10	-4.20		
	VENTANA 1		-3.00	1.50	-	1.20	-5.40		
	VENTANA 2		1.00	4.35	-	0.60	2.61		
	USOS MULTIPLES								
	FACHADA		1.00	8.45	-	2.70	22.82		
	POSTERIOR		1.00	13.50	-	3.00	40.50		
	LAD. DER.		1.00	3.90	-	2.85	11.12		
	LAD. IZQ.		1.00	6.15	-	2.85	17.53		
	PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
	PUERTA 2		-1.00	0.85	-	2.10	-1.79		
	VENTANA 1		-3.00	1.40	-	1.20	-5.04		
	VENTANA 2		-1.00	0.70	-	0.30	-0.21		
	PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS								
	FACHADA		1.00	6.10	-	2.70	16.47		
	POSTERIOR		1.00	6.10	-	3.00	18.30		
	MUROS INTERNOS		1.00	3.67	-	2.85	10.46		
	LAD. IZQ.		1.00	4.25	-	2.85	12.11		
	LAD. DER.		1.00	4.25	-	2.85	12.11		
	PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
	PUERTA 2		-1.00	0.85	-	2.10	-1.79		
	VENTANA 1		-3.00	1.50	-	1.20	-5.40		
	VENTANA 2		-3.00	0.70	-	0.30	-0.63		
	EPIDEMIOLOGIA-SAMA-ESTADISTICA								
	FACHADA		1.00	11.65	-	2.70	31.46		
	POSTERIOR		1.00	11.65	-	3.00	34.95		
	LAD. DER.		1.00	2.15	-	2.85	6.13		
	LAD. IZQ.		1.00	2.15	-	2.85	6.13		
	PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
	VENTANA 1		-3.00	1.40	-	1.20	-5.04		
	RESIDUOS SOLIDOS								
	FACHADA		1.00	5.10	-	2.70	13.77		
	POSTERIOR		1.00	5.10	-	3.00	15.30		
	LAD. DER.		1.00	3.50	-	2.85	9.98		
	LAD. IZQ.		1.00	3.50	-	2.85	9.98		
	PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
	VENTANA 1		-1.00	0.80	-	0.30	-0.24		
	TOMA DE MUESTRA								
	FACHADA		1.00	1.97	-	2.70	5.32		
	POSTERIOR		1.00	1.97	-	3.00	5.91		

  
**GEORGE ALEXANDER**  
**RODAS TALLEDO**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 278094





DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"							FECHA:
NORTE									2024
		LAD. DER.	1.00	1.43	-	2.85	4.08		
		LAD. IZQ.	1.00	1.43	-	2.85	4.08		
		PUERTA 1	-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
		VENTANA 1	-1.00	0.70	-	0.30	-0.21		
		MURO EN SALA DE ESPERA I	1.00	3.90	-	2.70	10.53		
02.02	MANTENIMIENTO DE PISOS Y CONTRAPISOS								
02.02.01	RESANE DE PISOS (ACABADO PULIDO)	M2						265.27	
		SALA DE ESPERA I - PASADIZO	1.00	AREA CAD		66.07	66.07		
		ESTACIONAMIENTO-SALA DE ESPERA III	1.00	AREA CAD		94.34	94.34		
		HALL ESPERA - PASADIZO I	1.00	AREA CAD		35.48	35.48		
		SALA ESPERA II	1.00	AREA CAD		69.38	69.38		
02.02.02	RESANE DE VEREDAS	ML						45.94	
		VEREDA (TANQUE CISTERNA-CASETA DE AGUA)	1.00	-	-	25.00	25.00		
		VEREDA (JUNTO A TRIAJE)	1.00	-	-	20.94	20.94		
02.02.03	PISO DE PORCELANATO ALTO TRANSITO 0.60X0.60m ANTIDESLIZANTE	M2						104.61	
		TANQUE CISTERNA+MUROS INTERNOS	1.00	AREA CAD		45.23	45.23		
		USOS MULTIPLES	1.00	AREA CAD		33.48	33.48		
		PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS INCL. SSHH Y DEPOS.	1.00	AREA CAD		23.62	23.62		
		TOMA DE MUESTRA	1.00	AREA CAD		2.28	2.28		
		RESIDUOS SOLIDOS	1.00	AREA CAD		16.27	16.27		
		EPI-SAMA-ESTADISTICA	1.00	AREA CAD		3.88	3.88		
02.03	MANTENIMIENTO DE CIELORRASOS								
02.03.01	FALSO CIELORASO DE BALDOSAS DE PVC DE 0.60X0.60m X 7 mm BORDE RECTO INC. ELEMENTO DE SUSPENSION Y EMPARRILLADO	M2						189.99	
		CRED II	1.00	AREA CAD		15.85	15.85		
		CRED III	1.00	AREA CAD		15.00	15.00		
		VACUNAS	1.00	AREA CAD		15.19	15.19		
		OBSTETRICIA II	1.00	AREA CAD		18.36	18.36		
		MEDICINA	1.00	AREA CAD		7.68	7.68		
		ADMISION - CAJA - SIS	1.00	AREA CAD		27.72	27.72		
		USOS MULTIPLES	1.00	AREA CAD		33.48	33.48		
		PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS	1.00	AREA CAD		19.83	19.83		
		EPIDEMIOLOGIA-SAMA-ESTADISTICA	1.00	AREA CAD		18.43	18.43		
		RESIDUOS SOLIDOS	1.00	AREA CAD		16.27	16.27		
		TOMA DE MUESTRA	1.00	AREA CAD		2.18	2.18		
02.04	MANTENIMIENTO DE ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
02.04.01	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60X10 CM INC. PERFIL RIGIDO REDONDEADO	ML						181.28	
		CRED II	1.00	AREA CAD		15.16	15.16		
		CRED III	1.00	AREA CAD		14.64	14.64		
		VACUNAS	1.00	AREA CAD		14.62	14.62		
		OBSTETRICIA II	1.00	AREA CAD		13.71	13.71		
		MEDICINA	1.00	AREA CAD		10.36	10.36		
		ADMISION - CAJA - SIS	1.00	AREA CAD		19.40	19.40		
		USOS MULTIPLES	1.00	AREA CAD		31.20	31.20		
		PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS	1.00	AREA CAD		16.00	16.00		
		EPIDEMIOLOGIA-SAMA-ESTADISTICA	1.00	AREA CAD		25.49	25.49		
		RESIDUOS SOLIDOS	1.00	AREA CAD		15.40	15.40		
		TOMA DE MUESTRA	1.00	AREA CAD		5.30	5.30		
02.05	MANTENIMIENTO DE COBERTURA								
02.05.01	COBERTURA DE ALUZINC TIPO TR4 E=0.4MM AZ-150 PREPINTADO	M2						369.75	
		SALA DE ESPERA I (AMPLIACION)	1.00	AREA CAD		6.97	6.97		
		CRED II - CRED III - VACUNAS	1.00	AREA CAD		48.63	48.63		
		OBSTETRICIA - SS.HH. - MEDICINA	1.00	AREA CAD		28.78	28.78		
		ADMISION - CAJA - SIS	1.00	AREA CAD		32.49	32.49		
		SALA DE ESPERA II	1.00	AREA CAD		12.24	12.24		
		USOS MULTIPLES	1.00	AREA CAD		49.42	49.42		
		PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS	1.00	AREA CAD		30.50	30.50		
		EPIDEMIOLOGIA-SAMA-ESTADISTICA	1.00	AREA CAD		30.87	30.87		
		RESIDUOS SOLIDOS	1.00	AREA CAD		23.80	23.80		
		TOMA DE MUESTRAS	1.00	AREA CAD		4.25	4.25		
		ESTACIONAMIENTO	1.00	AREA CAD		####	101.80		
02.05.02	COBERTURA LIVIANA TRASLUCIDA TIPO ONDULADA 3.00X1.10m INC. EST. METALICA Y ACCESORIOS DE FIJACION	M2						50.27	
		HALL ESPERA	1.00	AREA CAD		22.75	22.75		
		INGRESO PRINCIPAL	1.00	AREA CAD		8.97	8.97		
		ALMACEN DE LIMPIEZA	1.00	AREA CAD		6.09	6.09		
		AREA LIBRE	1.00	AREA CAD		12.46	12.46		
02.05.03	ESTRUCTURA METALICA DE TUBO RECTANGULAR F°G° 3"X2"X2.5mm (VIGAS) INC. PINTURA ANTICORROSIVA, PINT. EPOXICA	ML						387.86	
		SALA DE ESPERA I (AMPLIACION)	1.00	-		10.48	10.48		
		CRED II - CRED III - VACUNAS	1.00	-		49.14	49.14		
		OBSTETRICIA - SS.HH. - MEDICINA	1.00	-		36.97	36.97		
		ADMISION - CAJA - SIS	1.00	-		34.95	34.95		
		SALA DE ESPERA II	1.00	-		23.47	23.47		
		USOS MULTIPLES	1.00	-		46.21	46.21		
		PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS	1.00	-		32.88	32.88		
		EPIDEMIOLOGIA-SAMA-ESTADISTICA	1.00	-		33.06	33.06		
		RESIDUOS SOLIDOS	1.00	-		29.28	29.28		
		TOMA DE MUESTRAS	1.00	-		7.70	7.70		
		ESTACIONAMIENTO	1.00	-		83.72	83.72		
02.05.04	ESTRUCTURA METALICA DE TUBO RECTANGULAR F°G° 1.5" X 1.5" X 2.5mm (CORREAS) INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, PINT. EPOXICA.	ML						370.47	
		SALA DE ESPERA I (AMPLIACION)	1.00	-		0.00	0.00		
		CRED II - CRED III - VACUNAS	1.00	-		52.05	52.05		
		OBSTETRICIA - SS.HH. - MEDICINA	1.00	-		19.82	19.82		
		ADMISION - CAJA - SIS	1.00	-		36.50	36.50		
		SALA DE ESPERA II	1.00	-		0.00	0.00		
		USOS MULTIPLES	1.00	-		60.94	60.94		
		PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS	1.00	-		36.42	36.42		
		EPIDEMIOLOGIA-SAMA-ESTADISTICA	1.00	-		34.86	34.86		
		RESIDUOS SOLIDOS	1.00	-		28.00	28.00		
		TOMA DE MUESTRAS	1.00	-		5.76	5.76		
		ESTACIONAMIENTO	1.00	-		96.12	96.12		
02.05.05	COLUMNA METALICA DE TUBO RECTANGULAR F°G° 4"X4"X2.5mm INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, PINT. EPOXICA.	ML						212.50	
		SALA DE ESPERA I (AMPLIACION)	2.00	-	-	3.30	6.60		

  
**GEORGE ALEXANDER**  
**RODAS TALLEDO**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 278094





DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD – LIMA		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"							FECHA:	
NORTE									2024	
	CRED II - CRED III - VACUNAS		4.00	-	-	3.00	12.00			
			3.00			2.70	8.10			
	OBSTETRICIA - SS.HH. - MEDICINA		5.00			3.00	15.00			
			3.00			2.70	8.10			
	ADMISION - CAJA - SIS		3.00			3.00	9.00			
			3.00			2.70	8.10			
	SALA DE ESPERA II		2.00			3.60	7.20			
			2.00			3.30	6.60			
	USOS MULTIPLES		5.00	-	-	3.00	15.00			
			3.00			2.70	8.10			
	PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS		3.00			3.00	9.00			
			3.00			2.70	8.10			
	EPIDEMIOLOGIA-SAMA-ESTADISTICA		4.00			3.00	12.00			
			4.00			2.70	10.80			
	RESIDUOS SOLIDOS		3.00	-	-	3.00	9.00			
			3.00			2.70	8.10			
	TOMA DE MUESTRAS		2.00	-	-	3.00	6.00			
			2.00			2.70	5.40			
	ESTACIONAMIENTO		6.00			3.80	22.80			
			5.00			3.50	17.50			
02.05.06	PLATINA 7"7" X 6.0 MM INC. PERNOS DE ANCLAJE, PINTURA ANTICORROSIVA, PINT. EPOXICA.	UND						68.00		
			68.00	-	-	-	68.00			
02.06	MANTENIMIENTO DE CARPINTERIA DE MADERA									
02.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE 45 MM CON MDF 5.5MM Y MARCO CEDRO 2"X3" INCL. PINTURA	M2						29.93		
	CREED II		1.00	-	1.00	2.10	2.10			
	CREED III		1.00	-	1.00	2.10	2.10			
	VACUNAS		1.00	-	1.00	2.10	2.10			
	OBSTETRICIA		1.00	-	1.00	2.10	2.10			
			1.00	-	0.85	2.10	1.79			
	MEDICINA		1.00	-	0.70	2.10	1.47			
	ADMISION-CAJA-SIS		2.00	-	1.00	2.10	4.20			
	USOS MULTIPLES		1.00	-	1.00	2.10	2.10			
			1.00	-	0.85	2.10	1.79			
	PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS		1.00	-	1.00	2.10	2.10			
			1.00	-	0.85	2.10	1.79			
	EPI-SAMA-ESTADISTICA		1.00	-	1.00	2.10	2.10			
	RESIDUOS SOLIDOS		1.00	-	1.00	2.10	2.10			
	TOMA DE MUESTRAS		1.00	-	1.00	2.10	2.10			
02.07	CERRAJERIA									
02.07.01	BISAGRA TIPO CAPUCHINA ALUMINAZADA DE 3"X3"	UND						45.00		
	CREED II		1.00	-		3.00	3.00			
	CREED III		1.00	-		3.00	3.00			
	VACUNAS		1.00	-		3.00	3.00			
	OBSTETRICIA		1.00	-		3.00	3.00			
			1.00	-		3.00	3.00			
	MEDICINA		1.00	-		3.00	3.00			
	ADMINISION-CAJA-SIS		2.00	-		3.00	6.00			
	USOS MULTIPLES		2.00	-		3.00	6.00			
	PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS		1.00	-		3.00	3.00			
			1.00	-		3.00	3.00			
	EPI-SAMA-ESTADISTICA		1.00	-		3.00	3.00			
	RESIDUOS SOLIDOS		1.00	-		3.00	3.00			
	TOMA DE MUESTRAS		1.00	-		3.00	3.00			
02.07.02	CERRADURA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BOLA	UND						15.00		
	CREED II		1.00	-		1.00	1.00			
	CREED III		1.00	-		1.00	1.00			
	VACUNAS		1.00	-		1.00	1.00			
	OBSTETRICIA		1.00	-		1.00	1.00			
			1.00	-		1.00	1.00			
	MEDICINA		1.00	-		1.00	1.00			
	ADMINISION-CAJA-SIS		2.00	-		2.00	2.00			
	USOS MULTIPLES		2.00	-		2.00	2.00			
	PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS		1.00	-		1.00	1.00			
			1.00	-		1.00	1.00			
	EPI-SAMA-ESTADISTICA		1.00	-		1.00	1.00			
	RESIDUOS SOLIDOS		1.00	-		1.00	1.00			
	TOMA DE MUESTRAS		1.00	-		1.00	1.00			
02.08	MANTENIMIENTO DE VENTANAS									
02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CON MARCO DE ALUMNIO, VIDRIO PAVONADO Y LAMINADO 6 MM. SISTEMA CORREDIZO INC. BROCHE DE SEGURIDAD	M2						18.87		
	CRED II		2.00	1.40	-	1.20	1.68			
	CRED III		1.00	1.40	-	1.20	1.68			
	VACUNAS		1.00	1.40	-	1.20	1.68			
	OBSTETRICIA		2.00	1.40	-	1.20	1.68			
	ss.hh.		1.00	0.50	-	0.30	0.15			
	MEDICINA		2.00	1.40	-	1.20	1.68			
	ADMINISION-CAJA-SIS		3.00	1.50	-	1.20	1.80			
			1.00	4.35	-	0.60	2.61			
	USOS MULTIPLES		3.00	1.40	-	1.20	1.68			
			1.00	0.70	-	0.30	0.21			
	PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS		3.00	1.40	-	1.20	1.68			
	SS.HH.		1.00	0.70	-	0.30	0.21			
	EPI-SAMA-ESTADISTICA		3.00	1.40	-	1.20	1.68			
	RESIDUOS SOLIDOS		1.00	0.80	-	0.30	0.24			
	TOMA DE MUESTRAS		1.00	0.70	-	0.30	0.21			
02.09	MANTENIMIENTO DE PINTURA									
02.09.01	PINTURA OLEO EN MUROS INTERIORES (TABIQUERIA DRYWALL)	M2						509.58		
	CRED II									
	FACHADA		1.00	3.30	-	2.70	8.91			
	LAD. IZO		1.00	5.00	-	2.85	14.25			
	LAD. DER.		2.00	4.65	-	2.76	25.67			
	PUERTA		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10			
	VENTANA		-2.00	1.40	-	1.20	-3.36			
	CRED III									
	FACHADA		1.00	3.40	-	2.70	9.18			
	LAD. DER.		2.00	4.39	-	2.85	25.02			
	PUERTA		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10			
	GEORGE ALEXANDER RODAS TALLEDO Ingeniero Civil									



108

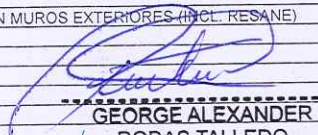
DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"							FECHA:
	NORTE							2024
		VENTANA		1.00	1.40	-	1.20	1.68
		VACUNAS						
		FACHADA		1.00	3.55	-	2.70	9.59
		LAD. DER.		1.00	4.12	-	2.85	11.74
		LAD. IZQ.		1.00	4.49	-	2.85	12.80
		PUERTA		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
		VENTANA		1.00	1.40	-	1.20	1.68
		OBSTETRICIA+SS.HH						
		FACHADA		1.00	4.15	-	2.70	11.21
		LAD. DER.		1.00	6.48	-	2.85	18.47
		LAD. IZQ.		1.00	11.13	-	2.85	31.72
		PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
		PUERTA 2		-1.00	0.85	-	2.10	-1.79
		VENTANA 1		-2.00	1.40	-	1.20	-3.36
		VENTANA 2		-1.00	0.50	-	0.30	-0.15
		MEDICINA						
		FACHADA		1.00	2.93	-	2.70	7.91
		POSTERIOR		1.00	2.93	-	3.00	8.79
		LAD. DER.		1.00	2.70	-	2.85	7.70
		LAD. IZQ.		1.00	2.70	-	2.85	7.70
		PUERTA 1		-1.00	0.70	-	2.10	-1.47
		VENTANA 1		-2.00	1.40	-	1.20	-3.36
		ADMISION-CAJA-SIS						
		FACHADA		1.00	4.35	-	2.70	11.75
		LAD. IZQ.		1.00	3.31	-	2.85	9.43
		LAD. DER.		1.00	6.35	-	2.85	18.10
		POSTERIOR		1.00	6.35	-	3.00	19.05
		PUERTA		-2.00	1.00	-	2.10	-4.20
		VENTANA		-3.00	1.40	-	1.20	-5.04
		VENTANA 2		-1.00	4.35	-	0.60	-2.61
		USOS MULTIPLES						
		FACHADA		1.00	8.25	-	2.70	22.28
		POSTERIOR		1.00	14.30	-	3.00	42.90
		LAD. DER.		1.00	3.70	-	2.85	10.55
		LAD. IZQ.		1.00	5.85	-	2.85	16.67
		PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
				-1.00	0.85	-	2.10	-1.79
		VENTANA 1		-3.00	1.40	-	1.20	-5.04
				-1.00	0.70	-	0.30	-0.21
		PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS						
		FACHADA		1.00	6.10	-	2.70	16.47
		POSTERIOR		1.00	6.10	-	3.00	18.30
		MUROS INTERNOS		1.00	3.67	-	2.85	10.46
		LAD. IZQ.		1.00	4.25	-	2.85	12.11
		LAD. DER.		1.00	4.25	-	2.85	12.11
		PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
		PUERTA 2		-1.00	0.85	-	2.10	-1.79
		VENTANA 1		-3.00	1.50	-	1.20	-5.40
		VENTANA 1		-3.00	0.70	-	0.30	-0.63
		EPIDEMIOLOGIA-SAMA-ESTADISTICA						
		FACHADA		1.00	11.45	-	2.70	30.92
		POSTERIOR		1.00	11.45	-	3.00	34.35
		LAD. DER.		1.00	1.95	-	2.85	5.56
		LAD. IZQ.		1.00	1.95	-	2.85	5.56
		PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
		VENTANA 1		-3.00	1.40	-	1.20	-5.04
		RESIDUOS SOLIDOS						
		FACHADA		1.00	4.90	-	2.70	13.23
		POSTERIOR		1.00	4.90	-	3.00	14.70
		LAD. DER.		1.00	3.30	-	2.85	9.41
		LAD. IZQ.		1.00	3.30	-	2.85	9.41
		PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
		VENTANA 1		-2.00	0.80	-	0.30	-0.48
		TOMA DE MUESTRA						
		FACHADA		1.00	1.77	-	2.70	4.78
		POSTERIOR		1.00	1.77	-	3.00	5.31
		LAD. DER.		1.00	1.23	-	2.85	3.51
		LAD. IZQ.		1.00	1.23	-	2.85	3.51
		PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
		VENTANA 1		-1.00	0.70	-	0.30	-0.21
02.09.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES (TABIQUERIA DRYWALL)	M2						371.61
		CRED II						
		FACHADA		1.00	3.50	-	2.70	9.45
		LAD. IZQ.		1.00	5.01	-	2.85	14.28
		PUERTA		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
		VENTANA		-2.00	1.40	-	1.20	-3.36
		CRED III						
		FACHADA		1.00	3.40	-	2.70	9.18
		PUERTA		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
		VENTANA		-1.00	1.40	-	1.20	-1.68
		VACUNAS						
		FACHADA		1.00	1.87	-	2.70	5.05
		LAD. DER.		1.00	4.11	-	2.85	11.71
		PUERTA		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
		VENTANA		-1.00	1.40	-	1.20	-1.68
		OBSTETRICIA+SS-HH						
		FACHADA		1.00	4.25	-	2.70	11.48
		LAD. DER.		1.00	5.13	-	2.85	14.62
		PUERTA 1		-1.00	1.00	-	2.10	-2.10
		PUERTA 2		-1.00	0.85	-	2.10	-1.79
		VENTANA 1		-2.00	1.40	-	1.20	-3.36
		VENTANA 2		-1.00	0.50	-	0.30	-0.15
		MEDICINA						
		FACHADA		1.00	3.03	-	2.70	8.18
		LAD. DER.		1.00	2.80	-	2.85	7.98
		PUERTA 1		-1.00	0.70	-	2.10	-1.47
		VENTANA 1		-2.00	1.40	-	1.20	-3.36
		ADMISION-CAJA-SIS						
		FACHADA		1.00	4.45	-	2.70	12.02



  
**GEORGE ALEXANDER  
RODAS TALLEDO**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 278094



DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"							FECHA:
NORTE									2024
		LAD. IZQ.	1.00	1.50	-	2.85	4.28		
		LAD. DER.	1.00	6.55	-	2.85	18.67		
		POSTERIOR	1.00	4.45	-	3.00	13.35		
		PUERTA	-2.00	1.00	-	2.10	-4.20		
		VENTANA	-3.00	1.40	-	1.20	-5.04		
		VENTANA 2	-1.00	4.35	-	0.60	-2.61		
		USOS MULTIPLES							
		FACHADA	1.00	8.45	-	2.70	22.82		
		POSTERIOR	1.00	10.70	-	3.00	32.10		
		LAD. DER.	1.00	3.90	-	2.85	11.12		
		LAD. IZQ.	1.00	6.15	-	2.85	17.53		
		PUERTA 1	-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
			-1.00	0.85	-	2.10	-1.79		
		VENTANA 1	-3.00	1.40	-	1.20	-5.04		
			-1.00	0.70	-	0.30	-0.21		
		PREVENCION Y CONTROL DE LA TUBERCULOSIS							
		FACHADA	1.00	6.10	-	2.70	16.47		
		POSTERIOR	1.00	6.10	-	3.00	18.30		
		LAD. IZQ.	1.00	4.25	-	2.85	12.11		
		LAD. DER.	1.00	4.25	-	2.85	12.11		
		PUERTA 1	-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
		PUERTA 2	-1.00	0.85	-	2.10	-1.79		
		VENTANA 1	-3.00	1.50	-	1.20	-5.40		
		VENTANA 1	-3.00	0.70	-	0.30	-0.63		
		EPIDEMIOLOGIA-SAMA-ESTADISTICA							
		FACHADA	1.00	11.65	-	2.70	31.46		
		POSTERIOR	1.00	9.50	-	3.00	28.50		
		LAD. DER.	1.00	9.50	-	2.85	27.08		
		LAD. IZQ.	1.00	2.15	-	2.85	6.13		
		PUERTA 1	-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
		VENTANA 1	-3.00	1.40	-	1.20	-5.04		
		RESIDUOS SOLIDOS							
		FACHADA	1.00	4.90	-	2.70	13.23		
		POSTERIOR	1.00	4.90	-	3.00	14.70		
		LAD. DER.	1.00	3.30	-	2.85	9.41		
		LAD. IZQ.	1.00	3.30	-	2.85	9.41		
		PUERTA 1	-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
		VENTANA 1	-2.00	0.80	-	0.30	-0.48		
		TOMA DE MUESTRA							
		FACHADA	1.00	1.77	-	2.70	4.78		
		POSTERIOR	1.00	1.77	-	3.00	5.31		
		LAD. DER.	1.00	1.23	-	2.85	3.51		
		LAD. IZQ.	1.00	1.23	-	2.85	3.51		
		PUERTA 1	-1.00	1.00	-	2.10	-2.10		
		VENTANA 1	-1.00	0.70	-	0.30	-0.21		
02.09.03	PINTURA OLEO EN MUROS INTERIORES	M2							756.59
		NUTRICION - DEPOSITO							
		INTERNO	1.00	9.34	-	1.46	13.64		
			1.00	14.70	-	1.46	21.46		
		ALMACEN - SS.HH.							
		INTERNO	1.00	16.86	-	2.90	48.89		
			1.00	13.95	-	1.46	20.37		
		RAYOS X							
		INTERNO	1.00	22.90	-	2.90	66.41		
			1.00	5.75	-	1.46	8.40		
		MEDICINA II Y III							
		INTERNO	1.00	9.80	-	2.90	28.42		
			1.00	1.65	-	1.90	3.14		
		ODONTOLOGIA							
		INTERNO	1.00	15.30	-	2.90	44.37		
			1.00	1.40	-	1.70	2.38		
		MEDICINA I							
		INTERNO	1.00	15.00	-	2.90	43.50		
			1.00	1.40	-	1.90	2.66		
		LABORATORIO							
		INTERNO	1.00	13.70	-	1.46	20.00		
		OBSTETRICIA I							
		INTERNO	1.00	13.60	-	2.70	36.72		
			1.00	4.60	-	1.46	5.91		
		CRED I							
		INTERNO	1.00	17.00	-	2.90	49.30		
			1.00	1.40	-	0.50	0.70		
		ALMACEN DE FARMACIA - FARMACIA							
		INTERNO	1.00	19.31	-	2.90	52.97		
		PSICOLOGIA							
		INTERNO	1.00	16.41	-	2.90	44.24		
			1.00	3.35	-	0.70	2.35		
		TOPICO Y TRIAJE DE NIÑOS							
		INTERNO	1.00	10.90	-	2.90	29.93		
		CADENA DE FRIO - OFICINA							
		INTERNO	1.00	26.88	-	2.90	71.07		
		TRIAJE							
		INTERNO	1.00	19.62	-	2.90	45.49		
		ALMACEN LIMPIEZA							
			2.00	9.15	-	4.00	73.20		
		CASETA DE AGUA							
		INTERNO	1.00	5.27	-	4.00	21.08		
02.09.04	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES (INCL. RES.ANE)	M2							844.87
		NUTRICION - DEPOSITO							
		EXTERNO	1.00	10.05	-	4.00	39.72		
		ALMACEN - SS.HH.							
		EXTERNO	1.00	22.25	-	2.10	46.73		
		RAYOS X							
		EXTERNO	1.00	7.30	-	4.00	29.20		

  
**GEORGE ALEXANDER**  
**RODAS TALLEDO**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 278094





107

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"							FECHA:
NORTE									2024
		MEDICINA II Y III		1.00	3.30	-	1.46	4.82	
		EXTERNO		1.00	2.00	-	1.46	2.92	
		ODONTOLOGIA							
		EXTERNO		1.00	8.05	-	4.00	32.20	
				1.00	1.40	-	0.50	0.70	
				1.00	1.75	-	1.46	2.56	
		MEDICINA I							
		EXTERNO		1.00	1.95	-	1.46	2.85	
				1.00	1.75	-	4.00	7.00	
				1.00	1.40	-	0.50	0.70	
		LABORATORIO							
		EXTERNO		1.00	2.40	-	1.46	3.50	
				1.00	3.00	-	4.00	12.00	
		OBSTETRICIA I							
		EXTERNO		1.00	1.90	-	1.46	1.96	
				1.00	1.40	-	4.00	5.60	
				1.00	1.40	-	0.50	0.70	
				1.00	1.40	-	2.80	3.92	
		CRED I							
		EXTERNO		1.00	1.60	-	0.80	1.28	
				1.00	1.70	-	4.00	6.80	
				1.00	1.40	-	0.50	0.70	
				1.00	0.60	-	2.80	1.68	
		ALMACEN DE FARMACIA - FARMACIA							
		EXTERNO		1.00	3.25	-	4.00	9.98	
				1.00	2.25	-	1.46	0.26	
		PSICOLOGIA							
		TOPICO Y TRIAJE DE NIÑOS							
		EXTERNO		1.00	3.80	-	4.00	13.52	
		CADENA DE FRIO - OFICINA							
		EXTERNO		1.00	3.40	-	4.00	13.60	
					3.80	-	1.46	5.55	
					7.60	-	4.00	27.32	
		TRIAJE							
		EXTERNO		1.00	2.71	-	1.46	1.44	
					1.20	-	1.46	1.75	
					7.60	-	4.00	30.40	
					2.50	-	4.00	6.67	
		TANQUE CISTERNA - CASETA DE AGUA							
		EXTERNO		1.00	20.20	-	4.00	75.02	
		CERCO PERIMETRICO		1.00	115.56	-	3.00	346.68	
					35.05	-	3.00	105.15	
02.09.05	PINTURA OLEO EN CIELO RASO		M2						343.79
		NUTRICION - DEPOSITO							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		18.45	18.45	
		ALMACEN - SS.HH.							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		26.89	26.89	
		RAYOS X							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		31.10	31.10	
		MEDICINA II Y III							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		9.32	9.32	
		ODONTOLOGIA							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		16.19	16.19	
		MEDICINA I							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		16.25	16.25	
		LABORATORIO							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		15.23	15.23	
		OBSTETRICIA I							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		16.11	16.11	
		CRED I							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		13.19	13.19	
		ALMACEN DE FARMACIA - FARMACIA - SS.HH.							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		35.12	35.12	
		PSICOLOGIA							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		7.68	7.68	
		TOPICO Y TRIAJE DE NIÑOS							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		8.76	8.76	
		CADENA DE FRIO - OFICINA							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		18.69	18.69	
		TRIAJE							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		21.81	21.81	
		INGRESO PRINCIPAL-HALL ESPERA							
		CIELORASO		1.00	AREA CAD		89.00	89.00	
02.09.06	PINTURA Y RESANE EN SARDINEL		ML						24.07
		SARDINEL PERALTADO							
				1.00	AREA CAD		24.07	24.07	
02.09.07	PINTURA EN BARANDAS		ML						4.56
		ESCALERAS							
				1.00	AREA CAD		4.56	4.56	
02.09.08	PINTURA EPOXICA EN ESTRUC. METALICAS INC. ANTICORROSIVO		M2						28.90
		SALA DE ESPERA I-II		1.00	AREA CAD		28.90	28.90	
2.10	VARIOS								
02.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA DE F°G° PARA RAMPA (SEGÚN DISEÑO)		M						33.97
		RAMPA							
				1.00	-	-	23.39	23.39	
02.10.02	FLASHING DE ALUZINC 300X20 E=0.5MM PREPINTADO INC. INSTALACION Y FIJACION CON SEL		M						10.58
		CREDII - CRED III - VACUNAS							
				1.00	-	-	10.58	10.58	
3	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES								
03.01	ACTIVIDADES PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD								
03.01.01	SEGURIDAD Y SALUD								


GEORGE ALEXANDER

 RODAS TALLEDO  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 278094




DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"							FECHA:
	NORTE							2024
03.01.01.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL Y COLECTIVA	GLB	1					1
03.01.01.02	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1					1
03.02	INSTALACIONES ELECTRICAS							
03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES							
03.02.01.01	COORDINACION	GLB	1					1
03.02.01.02	RETIRO DE TUBERIAS Y CANALETAS	GLB	1					1
03.02.01.03	RETIRO DE CABLES DE ALIMENTACION	GLB	1					1
03.02.01.04	DESMONTAJE DE LLAVES TERMOMAGNETICAS	GLB	1					1
03.02.01.05	RETIRO DE TABLEROS ELECTRICOS	GLB	1					1
03.02.01.06	PICADO DE PISO, PAREDES Y RESANE	GLB	1					1
03.02.02	MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTRICO DE DISTRIBUCION							
03.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO GENERAL TG; EMPOTRAR , IP54; 220V ;3Ø+T;60HZ;F*G*;IK05;36 POLOS ; BARRA DE COBRE PRINCIPAL 20X5 mm(100mm2) C/U ;BARRA DE COBRE PARA PLETINA DE POLOS 12X2mm (24mm2)C/U Tablero electrico equipado metalico anticorrosivo para EMPOTRAR, armado, con sus cables para montaje 01 ITM de Caja Moldeada Regulable 3X250A (175-250A), 230 V, 85 kA 01 ITM de Caja Moldeada Fija 3X200A, 230 V, 40 kA 01 ITM de Caja Moldeada Fija 3X125A, 230 V, 40 kA 02 ITM de Caja Moldeada Fija 3X60A, 230 V, 85 kA 04 ITM de Caja Moldeada Fija 3X60A, 230 V, 35 kA	UND	1					1
03.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL (TTM)- IP66; Tablero eléctrico equipado metalico anticorrosivo para EMPOTRAR, armado, programado con sus cables para montaje, BARRA TIERRA DE COBRE 20X5 mm(100mm2) C/U Tablero eléctrico equipado metalico anticorrosivo para EMPOTRAR, armado, con sus cables para montaje 03 ITM de Caja Moldeada Regulable 3X250A (175-250A), 230 V, 85 kA 01 CONMUTADOR TRANSFERENCIA MANUAL 3X250A, 30V, 85KA Vbobina 220 Voltios, 60 Hz, 01 NO + 01 NC 01 Selector de 03 posiciones M-O 02 Pulsador verde arranque 1NA, 22mm. 02 Pulsador rojo paro , 1NC, 22mm. 01 Piloto led verde 220Vac, 22mm . 01 Piloto led rojo 220Vac, 22mm.	UND	1					1
03.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO TD-BOMBA (ELECTROBOMBAS) Control para 2 Electrobombas en Alternado, IP66 Tablero eléctrico equipado metalico anticorrosivo para EMPOTRAR, armado, programado con sus cables para montaje, BARRA TIERRA DE COBRE TIERRA 20X2 mm(40mm2) C/U 01 Tablero metalico IP 66 500X400X200, 01 ITM de Caja Moldeada Fija 3X40A, 230 V, 35 kA 01 ITM de riel DIN 2x32A, 25kA, 230 V. 02 ITM de riel DIN 2x20A, 10kA, 230 V. 01 ID 4x40 A, 30mA, curva AC. 02 ID 2x25 A, 30mA, curva AC	UND	1					1
03.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DISTRIBUCION TD-01; EMPOTRAR , IP54; 220V ;3Ø+T;60HZ;F*G*;IK05;32 POLOS ; BARRA DE COBRE PRINCIPAL 20X2 mm(40mm2) C/U ,BARRA DE COBRE PARA PLETINA DE POLOS 12X2mm (24mm2)C/U Tablero electrico equipado metalico anticorrosivo para EMPOTRAR, armado, con sus cables para montaje 01 ITM de Caja Moldeada Fija 3X60A, 230 V, 35 kA 05 ITM de riel DIN 2x20A, 10kA, 230 V 07 ITM de riel DIN 2x16A, 10kA, 230 V 12 ID 2x25 A, 30mA, curva AC. 02 Contactores 3x7 A, Cat. AC3, 220 Voltios, 60 Hz. Vbobina 220 Voltios, 60 Hz, 01 NA 02 Interruptor Horario Digital	UND	1					1
03.02.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DISTRIBUCION TD-02; EMPOTRAR , IP54; 220V ;3Ø+T;60HZ;F*G*;IK05;32 POLOS ; BARRA DE COBRE PRINCIPAL 20X2 mm(40mm2) C/U ,BARRA DE COBRE PARA PLETINA DE POLOS 12X2mm (24mm2)C/U Tablero electrico equipado metalico anticorrosivo para EMPOTRAR, armado, con sus cables para montaje 01 ITM de Caja Moldeada Fija 3X60A, 230 V, 35 kA 08 ITM de riel DIN 2x20A, 10kA, 230 V 04 ITM de riel DIN 2x16A, 10kA, 230 V 12 ID 2x25 A, 30mA, curva AC. 01 Contactores 3x7 A, Cat. AC3, 220 Voltios, 60 Hz. Vbobina 220 Voltios, 60 Hz, 01 NA 01 Interruptor Horario Digital	UND	1					1
03.02.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DISTRIBUCION TD-03; EMPOTRAR , IP54; 220V ;3Ø+T;60HZ;F*G*;IK05;24 POLOS ; BARRA DE COBRE PRINCIPAL 20X2 mm(40mm2) C/U ,BARRA DE COBRE PARA PLETINA DE POLOS 12X2mm (24mm2)C/U Tablero electrico equipado metalico anticorrosivo para EMPOTRAR, armado, con sus cables para montaje 01 ITM de Caja Moldeada Fija 3X40A, 230 V, 35 kA 06 ITM de riel DIN 2x20A, 10kA, 230 V 02 ITM de riel DIN 2x16A, 10kA, 230 V 08 ID 2x25 A, 30mA, curva AC. 01 Contactores 3x7 A, Cat. AC3, 220 Voltios, 60 Hz. Vbobina 220 Voltios, 60 Hz, 01 NA 01 Interruptor Horario Digital	UND	1					1
03.02.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DISTRIBUCION TD-04; EMPOTRAR , IP54; 220V ;3Ø+T;60HZ;F*G*;IK05;24 POLOS ; BARRA DE COBRE PRINCIPAL 20X2 mm(40mm2) C/U ,BARRA DE COBRE PARA PLETINA DE POLOS 12X2mm (24mm2)C/U Tablero electrico equipado metalico anticorrosivo para EMPOTRAR, armado, con sus cables para montaje 01 ITM de Caja Moldeada Fija 3X40A, 230 V, 35 kA 08 ITM de riel DIN 2x20A, 10kA, 230 V 08 ID 2x25 A, 30mA, curva AC. 01 Contactores 3x7 A, Cat. AC3, 220 Voltios, 60 Hz. Vbobina 220 Voltios, 60 Hz, 01 NA 01 Interruptor Horario Digital	UND	1					1
03.02.02.08	MANTENIMIENTO DE SISTEMA AUTOMATIZADO AGUA POTABLE A PRESIÓN CONSTANTE, TABLERO DE CONTROL CON VARIADORES DE VELOCIDAD Y PLC. INCLUYE CAMBIO DE ACCESORIOS DAÑADOS	GLB	1					1
03.02.03	INSTALACIÓN DE CABLEADO ELECTRICO							



  
**GEORGE ALEXANDER**  
**RODAS TALLEDO**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 278094



106

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA	"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"						FECHA:
	NORTE						2024
03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE CIRCUITO DE ALIMENTACION N2XOH 0.6/1 KV, 3-1X95MM2 (N2XOH) DEL TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL TTM AL TABLERO GENERAL TG	M	21				21
03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE CIRCUITO DE ALIMENTACION N2XOH 0.6/1 KV, 3-1X50MM2 (N2XOH) DEL TG AL TABLERO DE RAYOS X TD-RX	M	8				8
03.02.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE CIRCUITO DE ALIMENTACION N2XOH 0.6/1 KV, 3-1X16MM2 (N2XOH) DEL TG AL TABLERO DISTRIBUCIÓN TD-01	M	27				27
03.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE CIRCUITO DE ALIMENTACION N2XOH 0.6/1 KV, 3-1X16MM2 (N2XOH) DEL TG AL TABLERO DISTRIBUCIÓN TD-02	M	29				29
03.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE CIRCUITO DE ALIMENTACION N2XOH 0.6/1 KV, 3-1X16MM2 (N2XOH) DEL TG AL TABLERO DISTRIBUCIÓN TD-03	M	31				31
03.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE CIRCUITO DE ALIMENTACION N2XOH 0.6/1 KV, 3-1X16MM2 (N2XOH) DEL TG AL TABLERO DISTRIBUCIÓN TD-04	M	45				45
03.02.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE CIRCUITO DE ALIMENTACION N2XOH 0.6/1 KV, 3-1X16MM2 (N2XOH) DEL TG AL TABLERO DISTRIBUCIÓN TD-05	M	45				45
03.02.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE CIRCUITO DE ALIMENTACION N2XOH 0.6/1 KV, 3-1X16MM2 (N2XOH) DEL TG AL TABLERO TD-BOMBA	M	62				62
03.02.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ELECTRICO DE CIRCUITO DE DERIVADO LSOH-80 0.6/1 KV, 2-1X4MM2 (LSOH-80) + 1X4MM2 (T)	M	1686				1686
03.02.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PUESTA A TIERRA ; SECCIÓN 35 mm2; 450/750 V AISLAMIENTO TERMOESTABLE LIBRE DE HALÓGENO; AMARRILLO 80° C (incluye accesorios de sujeción)	M	26				26
03.02.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PUESTA A TIERRA ; SECCIÓN 10 mm2; 450/750 V AISLAMIENTO TERMOESTABLE LIBRE DE HALÓGENO; AMARRILLO 80° C (incluye accesorios de sujeción)	M	70				70
03.02.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PUESTA A TIERRA ; SECCIÓN 6 mm2; 450/750 V AISLAMIENTO TERMOESTABLE LIBRE DE HALÓGENO; AMARRILLO 80° C (incluye accesorios de sujeción)	M	152				152
03.02.04	MANTENIMIENTO DE INSTALACION DE PROTECCION MECANICA						
03.02.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO 100X100mm	UND	51				51
03.02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO 150X150mm	UND	15				15
03.02.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS DE PASO 200X200mm	UND	10				10
03.02.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE 40 mmØ x 3 m (incluye accesorios de sujeción) ;ADOSADO.	M	50				50
03.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE 25 mmØ x 3 m (incluye accesorios de sujeción) ;ADOSADO.	M	30				30
03.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT EMT DE 20 mmØ x 3 m (incluye accesorios de sujeción) ;ADOSADO.	M	670				670
03.02.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SAP DE 40 mmØ x 3 m (incluye accesorios de sujeción);ADOSADO.	M	25				25
03.02.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SAP DE 25 mmØ x 3 m (incluye accesorios de sujeción);ADOSADO.	M	105				105
03.02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-SAP DE 20 mmØ x 3 m (incluye accesorios de sujeción);ADOSADO.	M	383				383
03.02.04.10	SALIDA PARA LUMINARIAY SENSOR DE HUMO( CAJA OCTOGONAL F° G° ; 100X40 mm; PESADA 1.5mm)	UND	68				68
03.02.04.11	SALIDA PARA INTERRUPTOR ( CAJA RECTANGULAR F° G° ;100X50X55 mm, PESADA 1.5mm)	UND	27				27
03.02.04.12	SALIDA PARA TOMACORRIENTE (CAJA RECTANGULAR F° G° ; 100X50X55 mm PESADA 1.5mm)	UND	78				78
03.02.04.13	SALIDA PARA PUNTO DE FUERZA ESPECIALES Y LUZ DE EMERGENCIA (CAJA RECTANGULAR F° G° ; 100X50X55 mm; PESADA 1.5mm;)	UND	40				40
03.02.04.14	SALIDA PARA TABLEROS ELECTRICOS TD	UND	7				7
03.02.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CONDULET RECTANGULAR APRUEBA DE AGUA 01 ENTRADA :PARA TUBO CONDUIT EMT Ø 3/4"	UND	20				20
03.02.05	MANTENIMIENTO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE ALUMBRADO						
03.02.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED ADOSADO CIRCULAR 22.CM DIAMETRO, 18W ;300K;1500LM, INC. ACCESORIOS DE SUJECCIÓN , MARCA RECONOCIDA, CERTIFICADO	UND	16				16
03.02.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA TIPO MANTIZ,3.6 w;204 lm;6000-7000 k DE MARCA RECONOCIDA, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION.	UND	37				35
03.02.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED ADOSADO CUADRADA 60CMX60CM, 36W ;4000K;3500LM, INC. ACCESORIOS DE SUJECCIÓN E INTERRUPTOR SIMPLE	UND	25				26
03.02.05.04	INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO HERMETICO 127X13.6cm : TUBO LED 2X20W ;6000K;2X1600LM;IP66, 220V, INC. ACCESORIOS DE SUJECCIÓN	UND	45				45
03.02.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED PARA PASTORAL 63X18X6CM, 150w, 13,500LM,6500K, IP65, 100-240 V INC. ACCESORIOS DE SUJECCIÓN E INTERRUPTOR SIMPLE O DOBLE	UND	11				11
03.02.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED ADOSADO DE 120 x 30 CM, 48w, 4000LM,6000K, IP20, 100-240 V INC. ACCESORIOS DE SUJECCIÓN E INTERRUPTOR SIMPLE O DOBLE	UND	38				38
03.02.06	MANTENIMIENTO DE INSTALACION DE TOMACORRIENTES						
03.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE TIPO UNIVERSAL, CON TOMA A TIERRA; INC. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	87				87
03.02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE TIPO UNIVERSAL MAS SCHUKO , CON TOMA A TIERRA; INC. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	5				5
03.02.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES DOBLE TIPO UNIVERSAL MAS SCHUKO , CON TOMA A TIERRA,APRUEBA DE AGUA (HIDROBOX); INC. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	10				10
03.02.07	MANTENIMIENTO INSTALACION DE INTERRUPTORES						
03.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE DE 10A;125-250V ;PLACA Y BALANCIN DE POLICARBONATO AUOTEXTINGUIBLE;TERMINAL METALICO AL 62% DE COBRE ; TORNILLO DE SUJECION RESISTENTE A LA CORROSION;COLOR BLANCO; INC. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	40				40
03.02.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DOBLE DE 10A;125-250V ;PLACA Y BALANCIN DE POLICARBONATO AUOTEXTINGUIBLE;TERMINAL METALICO AL 62% DE COBRE ; TORNILLO DE SUJECION RESISTENTE A LA CORROSION;COLOR BLANCO; INC. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	2				2
03.02.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE DE 10A;125-250V ;PLACA Y BALANCIN DE POLICARBONATO AUOTEXTINGUIBLE;TERMINAL METALICO AL 62% DE COBRE ; TORNILLO DE SUJECION RESISTENTE A LA CORROSION;COLOR BLANCO; INC. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN.	UND	3				3
03.02.08	INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO DE PUESTA A TIERRA						
03.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA DE TIPO CEMENTO CONDUCTIVO R < 5 Ohm, INCLUYE (PROTOCOLO DE RESISTENCIA DEL POZO A TIERRA FIRMADO Y SELLADO POR UN ING. ELECTRICISTA) CABLEADO AL TABLERO DISTRIBUCION	GLB	1				1
03.02.08.02	MANTENIMIENTO DE PUESTA A TIERRA DE TIPO CEMENTO CONDUCTIVO R < 5 Ohm, INCLUYE (PROTOCOLO DE RESISTENCIA DEL POZO A TIERRA FIRMADO Y SELLADO POR UN ING. ELECTRICISTA) CABLEADO AL TABLERO DISTRIBUCION	GLB	3				3



GEORGE ALEXANDER  
RODAS TALLEDO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 278094



DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"						FECHA:	
NORTE								2024	
03.02.09	PRUEBAS ELÉCTRICAS								
03.02.09.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS DEL FUNCIONAMIENTO DE TODA LA INSTALACION (PROTOCOLOS DE AISLAMIENTO DE CABLES, PROTOCOLO DE CONTINUIDAD FIRMADOS Y SELLADOS POR UN ING. ELECTRICISTA)	GLB	1						1
03.02.10	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE ALARMA CONTRA-INCENDIO								
03.02.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE ALARMA CONTRA-INCENDIO, CON TECLADO FRONTAL MULTIPROPÓSITO, GABINETE HERMÉTICO IP55, IDENTIFICADOR POR ZONAS, 03 ZONAS (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 35 SENSORES DE HUMO, 03 SEÑAL VISUAL, 03 ESTACIÓN MANUAL Y 03 SIRENA, UTILIZANDO TUBERÍAS EMT CONDUIT PARA EL ENTUBADO) INCLUYE (CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD FIRMADO Y SELLADO POR UN ING. ELECTRICISTA) CABLEADO AL TABLERO DISTRIBUCION	GLB	1						1
03.02.11	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CERCO ELÉCTRICO								
03.02.11.01	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CERCO ELÉCTRICO PERIÉTRICO, CON PANEL DE ALARMA HERMÉTICO (INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 292 AISLADORES, 292 AROS SIMPLES Y 16 POSTES TEMPLADORES, CAMBIO DE BATERÍA INC. ACCESORIOS DE INSTALACIÓN. INCLUYE (CERTIFICADO DE OPERATIVIDAD FIRMADO Y SELLADO POR UN ING. ELECTRICISTA) CABLEADO AL TABLERO DISTRIBUCION	GLB	1						1
3.03	VARIOS								
03.03.01	LIMPIEZA DURANTE EL SERVICIO	GLB	1						1
03.03.02	MANTENIMIENTO DE PANEL LUMINOSO	GLB	1						1
4	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS								
4.01	DESMONTAJE								
4.01.01	CORTE, ROTURA, DEMOLICIÓN DE PISO, MURETES DE CONCRETO Y REPOSICIÓN	M	63.89					63.890	63.89
	Traza redes de agua horizontal	M	46.00						
	Traza de redes de agua verticales	M	1.40						
	Redes de desagüe y cajas de desagüe	M	16.49						
4.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS DE CAMBIO DE REDES								
4.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS MANUAL TN, HASTA 1 M	M3						32.471	32.47
	Redes de desagüe y cajas de desagüe		1.00	86.26	0.40	0.80		27.603	
	Redes de Denaje Pluvial		1.00	65.46	0.00	0.00		0.000	
	Cajas de desagüe		7.00	0.00	0.60	0.80		3.360	
	Cajas de drenaje Pluvial		2.00	0.75				1.508	
4.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS, T. NORMAL P/ TUBERIA	M	1.00	151.72				151.720	151.72
4.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO, (arena gruesa, e=0.10m)	M	1.00	151.72				151.720	151.72
4.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, PRIMER RELLENO	M	1.00	151.72				151.720	151.72
4.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA, SEGUNDO RELLENO	M3	1.00	151.72	0.40	0.50		30.344	30.34
4.02.06	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL EXCEDENTE DM=30M	M3	1.00	151.72	0.10	0.20		3.034	3.03
4.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	M3	1.00	151.72	0.10	0.20		3.034	3.03
4.03	MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE APARATOS Y EQUIPOS SANITARIOS								
4.03.01	LAVATORIO TIPO A-2a (CERÁMICA VITRIFICADA, 20"x18", GRIFERIA CUELLO DE GANZO, INCLUYE ACCESORIOS AGUA FRIA)	UND	5.00					5.000	5.00
4.03.02	LAVATORIO TIPO A-3 (CERÁMICA VITRIFICADA, 20"x18", GRIFERIA CONVENCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS SOLO AGUA FRIA)	UND	2.00					2.000	2.00
4.03.03	INODORO DE TIPO C-4J (LOZA VITRIFICADA ONE PIECE C/ DESCARGA REDUCIDA)	UND	2.00					2.000	2.00
4.03.04	LAVADERO TIPO B-67 (LAVADERO DE LIMPIEZA DE MAMPOSTERÍA DE LADRILLO REVESTIDO DE CERÁMICA DE DOS POZAS DE DIFERENTE NIVEL, CON GRIFERÍA CONVENCIONAL PARA AMBAS POZAS; SOLO AGUA FRIA, INCLUYE ACCESORIOS)	UND	1.00					1.000	1.00
4.03.05	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLES DE 18" X 20" DE UNA POZA SIN ESCURRIDERO, GRIFERIA CUELLO DE GANZO DE AGUA FRIA, CON CONTROL DE MUÑECA, SOLO AGUA FRIA (B-1)	UND	1.00					1.000	1.00
4.04	RESPOSICIÓN Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS								
4.04.01	DISPENSADOR LIQUIDO EN ACERO INOX. DE UN LITRO (H-4)	UND	9.00					9.000	9.00
4.04.02	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (H-10)	UND	5.00					5.000	5.00
4.04.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CON LLAVE(H-7)	UND	2.00					2.000	2.00
4.04.04	TACHO DE BASURO EMBUTIDO EN MURO DE ACERO INOX. CON LLAVE(M-15A)	UND	2.00					2.000	2.00
4.04.05	PISTOLA PARA LAVADO METALICA 8 FUNCIONES CON MANGUERA FLEXIBLE DE ACERO INOXIDABLE. EXTENSIÓN DE MANGUERA DE AGUA DE 1.5M (P-R1)	UND	1.00					1.000	1.00
4.05	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE AGUA FRIA								
4.05.01	MANTENIMIENTO DE CUARTO DE BOMBAS (INCLUYE CAMBIO DE VALVULA DE DESAGÜE TIPO MARIPOSA, CAMBIO DE VALVULA FLOTADORA 1", AJUSTES DE VALVULAS)	GLB	1.00					1.000	1.00
4.05.02	MANTENIMIENTO DE TAPA DE CISTERNA Y ESCALERA( INCLUYE LIMPIEZA, PINTADO DOS MANOS Y REPARACION DE BASE DE CONCRETO DEL MARCO DE LA TAPA DEL CISTERNA)	GLB	1.00					1.000	1.00
4.05.03	TUBERIA PP-R C-10, Ø 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	1.00					21.500	21.50
	distribucion incluye subidas		1.00	21.50					
4.05.04	TUBERIA PP-R C-10, Ø 3/4" (INCLUYE ACCESORIOS)	M	1.00					87.240	87.24
	distribucion incluye subidas		1.00	87.24					
4.05.05	SALIDA AGUA FRIA CON TUBERIA PP-R C-10 Ø 1/2"	PTO	13.00					13.000	13.00
4.05.06	VÁLVULA DE GLOBO PP-R Ø1/2"	UND	9.00					9.000	9.00
4.05.07	VÁLVULA DE ESFERA DESMONTABLE DE Ø 3/4"x3/4" (INCLUYE, UU, ADAPTADOR)	UND	2.00					2.000	2.00
4.05.08	CAJA PARA VÁLVULA 20X20 CM y 25 X 25 CM	UND	2.00					2.000	2.00
4.05.09	TAPA SANITARIA TERMOPLASTICA	UND	1.00					1.000	1.00
4.05.10	GRIFERIA BRONCE CROMADO CONVENCIONAL, INCLUYE ACCESORIOS SOLO AGUA FRIA	UND	2.00					2.000	2.00
4.05.11	GRIFERIA PICO DE GANZO FLEXIBLE ACERO PESADO	UND	1.00					1.000	1.00

GEORGE ALEXANDER  
RODAS TALLEDO  
Ingeniero Civil  
CIP N° 278094



108

DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD - LIMA		"SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO DE APOSTOL, DISTRITO DE COMAS, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA, DE LA JURISDICCION DE LA DIRIS LN"						FECHA:
NORTE								2024
4.05.12	KIT ACCESORIO TANQUE DE INODORO	UND	5.00				5.000	5.00
4.05.13	EMPALME A LA RED DE AGUA EXISTENTE	UND	2.00				2.000	2.00
4.05.14	PRUEBA HIDRAULICA DE AGUA FRIA	GLB	1.00				1.000	1.00
4.06	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN							
4.06.01	SALIDA DE DESAGUE PVC CP Ø 2"	PTO	9.00				9.000	9.00
4.06.02	SALIDA DE DESAGUE PVC CP Ø 4"	PTO	2.00				2.000	2.00
4.06.03	SUM.E INST. DE TUBERIA P/DESAGUE PVC CP Ø 2"	M					51.680	51.68
	Horizontal desague y ventilación				36.68		36.680	
	vertical (incluye ventilación)		5.00	3.00			15.000	
4.06.04	SUM.E INST. DE TUBERIA P/DESAGUE PVC CP Ø 4"	M					103.150	103.15
	Horizontal				101.80		101.800	
	vertical (incluye ventilación)				1.35		1.350	
4.06.05	CODO PVC DS - CP 2" x 45°	UND	4.00				4.000	4.00
4.06.06	CODO PVC DS - CP 2" x 90°	UND	4.00				4.000	4.00
4.06.07	CODO PVC DS - CP 4" x 45°	UND	14.00				14.000	14.00
4.06.08	TEE PVC DS - CP 2"	UND	2.00				2.000	2.00
4.06.09	TEE PVC DS - CP 4"	UND	2.00				2.000	2.00
4.06.10	YEE PVC DS - CP 4"	UND	6.00				6.000	6.00
4.06.11	YEE SANITARIA PVC DS - CP 2"	UND	5.00				5.000	5.00
4.06.12	REDUCCION PVC DESAGUE DS - CP 4" x 2"	UND	3.00				3.000	3.00
4.06.13	REDUCCION PVC DESAGUE DS - CP 6" x 4"	UND	4.00				4.000	4.00
4.06.14	SOMBREROS DE VENTILACION Ø 2"	UND	5.00				5.000	5.00
4.06.15	SUMIDERO DE BRONCE TIPO PESADO ANTILORES/INSECTOS Ø 2"	UND	2.00				2.000	2.00
4.06.16	SUMIDERO DE BRONCE TIPO PESADO ANTILORES/INSECTOS Ø 4"	UND	1.00				1.000	1.00
4.06.17	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE TIPO PESADO Ø 2"	UND	7.00				7.000	7.00
4.06.18	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE TIPO PESADO Ø 4"	UND	2.00				2.000	2.00
4.06.19	CAJA DE DESAGUE HERMETICO DE 18"x24"	UND	8.00				8.000	8.00
4.06.20	REPOSICIÓN DE PISOS Y VERDAS	ML		32.00			32.000	32.00
4.06.21	EMPALME A LA RED DE DESAGUE EXISTENTE	UND	1.00				1.000	1.00
4.06.22	RESANE DE PARED	ML		1.80			1.800	1.80
4.06.23	PRUEBA HIDRAULICA DE LINEAS DE DESAGUE	GLB	1.00				1.000	1.00
4.07	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL							
4.07.01	CANAleta PLUVIAL DE ALUZINC E: 5MM ALTURA VARIABLE - TIPO B (SOPORTARÍA METÁLICA A CADA 1.0M, LA CINTA BUTILO - ALUMINIO SELLA CONTRA EL AGUA, REMACHES, Y SELLADOR PARA CANALETAS EN ALUZINC )	M		75.60			75.600	75.60
	Canaleta cred 1, cred 2 y vacunacion	M	11.00					
	Obstetricia y medicina	M	8.55					
	Consultorio	M	6.80					
	Estacionamiento	M	16.35					
	Prevencion y control de tuberculosis	M	6.50					
	Usos multiple	M	8.85					
	Sama, estadística, epidemiologia	M	12.05					
	Residuos solidos	M	5.50					
4.07.02	TUBERIA PVC CP Ø 4" (INCLUYE DADOS DE CONCRETO DE BAJADAS, Y ACCESORIOS DE ACOPLES Y SUJECIÓN)	M	1.00				33.000	33.00
	Tuberia Horizontal		1.00	3.00			3.000	
	Tuberia Vertical		1.00	30.00			30.000	
4.07.03	TUBERIA PERFORADA PVC-UF, NTP ISO 4435, S-25 Ø 150MM, INCL. INST. DE MATERIAL FILTRANTE Y CECESORIOS.	M	12.00				12.000	12.00
4.07.04	CAJA CIRCULARES DE DESAGUE Øi:40CM, ALT. VARIABLE	UND	2.00				2.00	2.00

  
 GEORGE ALEXANDER  
 RODAS TALLEDO  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 278094





