

**ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL
DE LA POLICÍA NACIONAL DEL PERÚ**

**INFORME DE ORIENTACIÓN DE OFICIO
Nº 012-2022-2-3792-SOO**

**ORIENTACIÓN DE OFICIO
DIRECCIÓN DE ECONOMÍA Y FINANZAS DE LA POLICÍA
NACIONAL DEL PERÚ
RIMAC, LIMA, LIMA**

**“PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN CONCURSO PUBLICO
Nº 01-2022-DIRECFIN-PNP, CONTRATACION DEL SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE
INFRAESTRUCTURA DE LAS COMISARIAS
PERTENECIENTES AL FRENTE POLICIAL VRAEM”**

PERÍODO 1 DE AGOSTO DE 2022 AL 31 DE AGOSTO DE 2022

TOMO I DE I

SURQUILLO, 21 DE SETIEMBRE DE 2022

“Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

INFORME DE ORIENTACIÓN DE OFICIO

Nº 012 -2022-2-3792-SOO

“PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN CONCURSO PÚBLICO Nº 01-2022-DIRECFIN-PNP, CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE INFRAESTRUCTURA DE LAS COMISARIAS PERTENECIENTES AL FRENTE POLICIAL VRAEM”

ÍNDICE

	Nº Pág.
I. ORIGEN	02
II. SITUACIONES ADVERSAS	03
III. DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN QUE SUSTENTA LA ORIENTACIÓN DE OFICIO	26
IV. CONCLUSIÓN	27
V. RECOMENDACIONES	27
APÉNDICES	28



INFORME DE ORIENTACIÓN DE OFICIO**Nº 012 -2022-2-3792-SOO****“PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN CONCURSO PÚBLICO Nº 01-2022-DIRECFIN-PNP,
CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE
INFRAESTRUCTURA DE LAS COMISARIAS PERTENECIENTES AL FRENTE POLICIAL VRAEM”****I. ORIGEN**

El presente informe se emite en mérito a lo dispuesto por el Órgano de Control Institucional de la Policía Nacional del Perú, servicio que ha sido registrado en el Sistema de Control Gubernamental – SCG con la orden de servicio n.º 3792-2022-009, en el marco de lo previsto en la Directiva n.º 013-2022-CG “Servicio de Control Simultáneo” aprobada mediante Resolución de Contraloría n.º 218-2022-CG de 30 de mayo de 2022.

II. SITUACIONES ADVERSAS

De la revisión efectuada a la documentación obtenida sobre la realización de un Servicio Relacionado de recopilación de información al Procedimiento de Selección Concurso Público n.º 01-2022-DIRECFIN-PNP, “Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Infraestructura de las comisarias pertenecientes al Frente Policial VRAEM”, se ha identificado la siguiente situación adversa que amerita la adopción de acciones para asegurar el logro de los objetivos de la Entidad.

La situación adversa identificada se expone a continuación:

ENTIDAD REQUIRIÓ LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ALGUNOS AMBIENTES DE LAS COMISARIAS SAN FRANCISCO Y SAN MIGUEL, Y PUESTO POLICIAL DE MACHENTE, PERTENECIENTES AL FRENTE POLICIAL VRAEM; SIN EMBARGO, LA INFRAESTRUCTURA DE ALGUNAS DE ELLAS, SE ENCONTRARÍAN EN PELIGRO DE COLAPSO, PONIENDO EN RIESGO LA INTEGRIDAD FÍSICA DE LOS EFECTIVOS POLICIALES Y USUARIOS, ASIMISMO, QUE LA CONTRATACIÓN SEA INSUFICIENTE PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA FINALIDAD PÚBLICA.

a) Condición

De la consulta al Sistema Electrónico de Contrataciones del Estado – SEACE, se verificó que la Dirección de Economía y Finanzas de la Policía Nacional del Perú, en adelante la “Entidad”, el 4 de julio de 2022, publicó la convocatoria del Concurso Público n.º 01-2022-DIRECFIN PNP, para la contratación de “Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Comisarias PNP pertenecientes al Frente Policial VRAEM”, en lo sucesivo el “Procedimiento de Selección”. Asimismo, se evidenció que a la fecha no se ha suscrito contrato, toda vez que la buena pro otorgada el 15 de agosto de 2022¹, no fue consentida² por el postor ganador.

Al respecto mediante documento oficio n.º 438-2022-DIRADM-DIVLOG-PNP/DEPABA-SC de 27 de julio de 2022, la Sección de Contrataciones del Departamento de Abastecimiento de la

¹ Según “ACTA DE OTORGAMIENTO DE BUENA PRO CONCURSO PÚBLICO Nº 01-2022-DIRECFIN PNP (Primera Convocatoria)” de 15 de agosto de 2022, publicada en el SEACE.

² Según la información publicada en el SEACE.

División de Logística de la Entidad, remitió a este Órgano de Control Institucional de la Policía Nacional del Perú, en lo continuo el "OCI PNP", copia simple de las Bases Integradas³ del procedimiento de selección, documento en el cual se estableció que las comisarías a ser intervenidas serán las siguientes:

Cuadro n.º 01:
Comisarías que recibirán Mantenimiento

Nº	NOMBRE DE LA COMISARIA	DIRECCIÓN	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
1	COMISARIA PNP SAN MIGUEL	JR ANDRES A. CACERES S/N	SAN MIGUEL	LA MAR	AYACUCHO
2	PUESTO POLICIAL PNP MACHENTE	AV. ALIANZA PARA EL PROGRESO S/N	AYNA	LA MAR	AYACUCHO
3	COMISARIA PNP SAN FRANCISCO	AV. HUANTA S/N MZA1 LT7 SECTOR BARRIOS ALTOS	SAN FRANCISCO	LA MAR	AYACUCHO
4	COMISARIA PNP PUCYURA	AV MANCO INCA S/N	VILCABAMBA	LA CONVENCION	CUSCO

Dicha contratación según el inciso 4 del numeral 3.1. "Términos de Referencia" del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas del procedimiento de selección, establece la siguiente finalidad pública:

"El presente proceso tiene por finalidad llevar a cabo el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Infraestructura de la Comisaría PNP San Miguel, Comisaría PNP San Francisco, Comisaría PNP Pucyura y Puesto Policial Machente del Frente Policial VRAEM, a fin de contar con las condiciones adecuadas de seguridad, salubridad y habitabilidad, que redunden en mejorar la prestación de servicios policiales en bien de la ciudadanía." El subrayado es agregado.

Asimismo, el Anexo n.º 2 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas del referido procedimiento, estableció la propuesta de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los ambientes de las comisarías del pertenecientes al Frente Policial VRAEM, con lo que se pretende dotar de condiciones adecuadas de seguridad, salubridad y habitabilidad, que redunden en mejorar la prestación de servicios policiales en bien de la ciudadanía.

Sobre el particular, de la muestra aleatoria de las comisarías y puesto policial a ser intervenidas por el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, se efectuó la visita in situ al Puesto Policial de Machente, asimismo, a las Comisarías de San Francisco y San Miguel, advirtiéndose los siguientes hechos:

i. Respecto al Puesto Policial PNP Machente:

Según el Anexo n.º 2 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas del procedimiento de selección, estableció la propuesta de servicio de mantenimiento de los ambientes del Puesto Policial PNP Machente, tal como se detalla a continuación:

³ Publicadas el 25 de julio de 2022 en el SEACE

Cuadro n.º 2
Propuesta de Servicio de Mantenimiento Puesto Policial PNP Machente.

PROPUESTA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AMBIENTES DEL PUESTO POLICIAL MACHENTE - AYACUCHO - PP VRAEM			
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
ARQUITECTURA, ESTRUCTURAS Y ELECTRICAS			
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.01	Movilización y desmovilización de Equipos y Herramientas	Glb	1.00
1.02	Limpieza y eliminación de material excedente	Glb	1.00
2.00	OFICINA DE GUARDIA Y ATENCION AL PUBLICO		
2.01	Desmontaje de Falso cielorraso existente	M2	19.99
2.02	Preparación de piso para recibir porcelanato, incluye limpieza, picado de piso y relleno de huecos con mezcla.	M2	20.02
2.03	Desmontaje de Artefacto electrico existente, incluye cableado.	Und	1.00
2.04	Desmontaje de interruptor existente, incluye cableado.	Und	1.00
2.05	Desmontaje de tomacorrientes existentes, incluye cableado.	Glb	1.00
2.06	Desmontaje de marco de puerta de madera, incluye resane de vano.	Glb	1.00
2.07	PISOS		
2.07.01	Suministro e instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalles entre las piezas. Medidas de Piezas(0.60X0.60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodoplast en aristas. Incluye colocación de porcelanato en Sardinillas y gradas.	M2	20.02
2.08	CONTRAZOCALOS		
2.08.01	Suministro e instalación de contrazocalo de porcelanato en huecos, formato de 50 x 10 cm con pegamento extrafuerte y fragua de 2 mm, incluye rodoplast en los bordes del mismo color del contrazocalo, color indicado por el área usuaria.	M	17.33
2.09	ENCHAPE DE LAVADERO DE CONCRETO		
2.09.01	Suministro e instalación de Porcelanato en Lavadero de concreto existente, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalles entre las piezas. Medidas de Piezas(0.60X0.60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodoplast en aristas. Ver Laminas L-01.	M2	1.99
2.10	CARPINTERIA METALICA		
2.10.01	Suministro e instalación de Puerta de Hierro de ingreso de 2 hojas, con marcos de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16, plancha metálica de 1/8" con perfiles de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16, con bisagras de hierro, cerradura 03 golpes pesada, (02) picaportes de hierro, manija de hierro de 1/4", con dos manos de pintura zinc cromado y 02 manos de pintura esmalte gloss como acabado, lijar y masillar huecos e imperfecciones. Dimensiones de la puerta: A=1.22 m., H= 2.00 m., incluye resane de vano. Ver Laminas L-01.	Und	1.00
2.11	CIELORRASO		
2.11.01	Suministro e instalación de falso cielorraso con estructura galvanizada de ángulos perimetrales, alambre N° 12, perfiles principales, perfiles secundarios, sistema dolante galvanizado y baldosas PVC acústicas espesor 2mm de formato 1.22 m. x 0.61 m. (trabajos de altura H= 4.61 m. aprox)	M2	19.99
2.12	PINTURA		
2.12.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura latex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes de aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar huecos con masilla.	M2	46.21
2.13	INSTALACIONES ELECTRICAS		
2.13.01	Salida en falso cielo raso para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LSCH 2-1X4 MM2 y caja octogonal.	Pto	2.00
2.13.02	Salida de interruptor simple con canaleta adosada y empotrada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSCH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
2.13.03	Salida para tomacorriente con canaleta adosada y empotrada a la pared de 12x22 mm y accesorios, cable LSCH 2-1x4 mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	4.00
2.13.04	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicado por el área usuaria.	Und	1.00
2.13.05	Suministro e instalación de placa para tomacorriente doble en pared de 15 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	4.00
2.13.06	Suministro e instalación de luminaria panel LED 60cm x 60cm con pantalla pavenada luz blanca fría de 36W 2600 Lm, empotrado a techo.	Und	2.00
3.00	DORMITORIO 1		
3.01	Desmontaje de Artefacto electrico existente, incluye cableado.	Und	1.00
3.02	Desmontaje de interruptor existente, incluye cableado.	Und	2.00
3.03	Desmontaje de tomacorrientes existentes, incluye cableado.	Glb	1.00
3.04	Desmontaje de puertas de madera, incluye resane de vano.	M2	2.89
3.05	TARRAJEO		
3.05.01	Reparación de pared, consiste en trabajos de Tarrajeo con Cemento y Yeso en zonas sin empaste y retirar las partes sueltas, fisuradas y cajoneadas del empastado deteriorado y realizar nuevo empaste con Cemento y Yeso.	M2	14.11
3.06	CARPINTERIA MADERA		
3.06.01	Suministro e instalación de puerta contraplacada con triple lupuna de 4 mm, E= 35 mm, marcos de puertas 1 1/2" x 3", bisagras aluminizadas de 3", cerradura de perfil pesada, pintado marcos y hojas ambas caras con barniz. Incluye tope media luna. Dimensiones de la puerta: A= 0.87 m. X H=1.98 m. Incluye resane de vano con mezcla.	Und	1.00
3.07	CARPINTERIA METALICA		
3.07.01	Suministro e instalación de Puerta de Hierro de ingreso de 2 hojas, con marcos de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16, plancha metálica de 1/8" con perfiles de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16, con bisagras de hierro, cerradura 03 golpes pesada, (02) picaportes de hierro, manija de hierro de 1/4", con dos manos de pintura zinc cromado y 02 manos de pintura esmalte gloss como acabado, lijar y masillar huecos e imperfecciones. Dimensiones de la puerta: A= 1.46 M. X H= 1.98 m., incluye resane de vano.	Und	1.00
3.08	CIELORRASO		
4.04	Desmontaje de Falso cielorraso	M2	19.18
4.05	TARRAJEO		
4.05.01	Reparación de pared, consiste en trabajos de Tarrajeo con Cemento y Yeso en zonas sin empaste y retirar las partes sueltas, fisuradas y cajoneadas del empastado deteriorado y realizar nuevo empaste con Cemento y Yeso.	M2	15.49
4.06	CONTRAZOCALOS		
4.06.01	Suministro e instalación de contrazocalo de cerámico en huecos, H= 10 cm con pegamento extrafuerte y fragua de 2 mm, incluye rodoplast en los bordes del mismo color del contrazocalo, contrazocalo similar al piso cerámico existente.	M	20.55
4.07	ENCHAPE DE LAVADERO DE CONCRETO		
4.07.01	Suministro e instalación de Porcelanato en Lavadero de concreto existente, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalles entre las piezas. Medidas de Piezas(0.60X0.60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodoplast en aristas. Incluye resane de concreto con mezcla. Ver Laminas L-03.	M2	2.97
4.08	CARPINTERIA MADERA		
4.08.01	Suministro e instalación de puerta contraplacada con triple lupuna de 4 mm, E= 35 mm, bisagras aluminizadas de 3", cerradura de perfil pesada, pintado marcos y hojas ambas caras con barniz. Incluye tope media luna. Dimensiones de la puerta: A=0.98m. x H=1.98 m. Incluye resane de vano con mezcla.	Und	1.00
4.08.02	Suministro e instalación de puerta contraplacada con triple lupuna de 4 mm, E= 35 mm, bisagras aluminizadas de 3", cerradura de perfil pesada, pintado marcos y hojas ambas caras con barniz. Incluye tope media luna. Dimensiones de la puerta: A=0.70m. x H= 1.11 m. Incluye resane de vano con mezcla.	Und	1.00

4.09.03	Suministro e instalación de planchas de melamina de 15mm para mueble alto de cocina de 1.43 x 0.90 x 0.40 metros, divididos en 03 partes, compuesta de 03 puertas laterales y 02 divisiones internas con planchas de melamine, cada puerta con bisagras tipo congrejo y tiradores cromados. Color indicada por el área usuaria. Ver Lámina L-03.	Und	1.00
4.09	TABICUERIA DE DRYWALL		
4.09.01	Suministro e instalación de muro divisorio de dry-wall, enjambado de verja, con parante 89x35x0.80mm, plancha ST de @1/2" y una plancha por ambas caras, plastado y empastado listo para pintar del color que el área usuaria requiera. A=1.43m. x H=0.96m.	M2	1.37
4.10	CIELORRASO		
4.10.01	Suministro e instalación de falso cielorraso con estructura galvanizada de ángulos perimetrales, alambre N° 12, perfiles principales, perfiles secundarios, sistema colgante galvanizado y baldosas PVC acústicas espesor 7mm de formato 1.22 m. x 0.61 m. (trabajos de altura H= 2.61 m. aprox)	M2	19.18
4.11	PINTURA		
4.11.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, fijar y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que fijar y tapar huecos con masilla.	M2	50.67
4.12	INSTALACIONES ELECTRICAS		
4.12.01	Salida en falso cielo raso para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LSQH 2-1X4 MM2 y caja octogonal.	Pto	2.00
4.12.02	Salida de interruptor simple con canaleta adosada y empalmada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSQH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
4.12.03	Salida para tomacorriente con canaleta adosada y empalmada a la pared de 12x22 mm y accesorios, cable LSQH 2-1x4 mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	4.00
4.12.04	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	1.00
4.12.05	Suministro e instalación de placa para tomacorriente doble en pared de 15 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	4.00
4.12.06	Suministro e instalación de luminaria panel LED 80cm x 60cm con pantalla pavorada luz blanca fría de 39W 2600 lm, empotrada a techo.	Und	2.00
5.00	PASADIZO 1		
5.01	Desmontaje de Piso cerámico existente, incluye retiro de mezcla y limpieza.	M2	17.50
5.02	Desmontaje de Artefacto eléctrico existente, incluye cableado.	Und	1.00
5.03	Desmontaje de interruptor existente, incluye cableado.	Und	1.00
5.04	Desmontaje de puerta de madera, incluye resane de vano.	M2	2.89
5.05	Ordenamiento de cables existentes expuestos, con cañalitos adosados a pared y techo de 12x22 mm., incluye accesorios.	Glb	1.00
5.06	TARRAJE		
5.06.01	Preparación de pared, consiste en trabajos de Tarrajeo con Cemento y Yaso en zonas sin empuje y retirar las partes sueltas, aseguradas y cajonadas del empastado deteriorado y realizar nuevo empuje con Cemento y Yaso.	M2	7.71
5.07	PISOS		
5.07.01	Suministro e instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalles entre las piezas. Medidas de Piezas (0.60X0.60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodapiés en aristas. Incluye colocación de porcelanato en Sándines y gradas.	M2	17.50
5.08	CONTRAZOCALOS		

5.09.01	Suministro e instalación de contrazocalo de porcelanato en juntas, formato de 80 x 10 cm con pegamento extrafuerte y fragua de 2 mm, incluye rodapiés en los bordes del mismo color del contrazocalo, color indicado por el área usuaria.	M	19.29
6.00	CARPINTERIA METALICA		
6.01	Suministro e instalación de Puerta de Hierro de ingreso de 2 hojas, con marcos de hierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16, plancha metálica de 1/8" con perfiles de hierro de 1 1/4" x 1 1/2" x 3/16, con bisagras de hierro, cerradura 02 golpes pesada, (02) picaportes de hierro, manija de hierro de 1/4", con dos manos de pintura anticorrosión y 02 manos de pintura semalte glosa, como acetado, fijar y masillar huecos e imperfecciones. Dimensiones de la puerta: A=1.50m. x H=1.93m., incluye resane de vano.	Und	1.00
5.10	PINTURA		
5.10.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, fijar y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que fijar y tapar huecos con masilla.	M2	50.65
6.11	INSTALACIONES ELECTRICAS		
6.11.01	Salida en techo para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LSQH 2-1X4 MM2 y caja octogonal.	Pto	2.00
6.11.02	Salida de interruptor simple con canaleta adosada y empalmada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSQH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
6.11.03	Salida para tomacorriente con canaleta adosada y empalmada a la pared de 12x22 mm y accesorios, cable LSQH 2-1x4 mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	2.00
6.11.04	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	1.00
5.11.05	Suministro e instalación de placa para tomacorriente doble en pared de 15 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	2.00
5.11.06	Suministro e instalación de Luminaria prismática LED 32 W, luz fría de material de Policarbonato, de 120 cm. 13.5 cm x 4.6 cm., adosado a techo.	Und	2.00
6.00	SS.HH. PASADIZO 1		
6.01	Desmontaje de Celamina y estructura de techo de madera deteriorada, parte baja SS.HH. (Ver Plano L-04)	M2	8.13
6.02	Desmontaje de ventana existente	M2	0.60
6.03	Desmontaje de puerta de ingreso existente deteriorada	M2	1.25
6.04	Desmontaje de Piso cerámico existente, incluye retiro de mezcla y limpieza.	M2	4.49
6.05	Desmontaje de zocalo cerámico existente, incluye retiro de mezcla y limpieza.	M2	12.42
6.06	Retiro de cables expuestos	Glb	1.00
6.07	Preparación de Pared para recibir porcelanato, incluye retiro de tarrajeo existente y realización de tarrajeo.	Glb	1.00
6.08	TARRAJE		
6.08.01	Resane pared, consiste en trabajos de Tarrajeo con Cemento y Arena fina, 1:4, en zonas de desmontaje de puertas y huecos de paredes.	M2	1.63
6.09	PISOS		
6.09.01	Suministro e instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalles entre las piezas. Medidas de Piezas (0.60X0.60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodapiés en aristas. Incluye colocación de porcelanato en Sándines y gradas.	M2	4.49
6.10	ZOCALOS		



6.15.01.01	Estructura metálica de acero LAC ASTM-A500 (Vigas y correas), con perfiles de fierro de 2"x4"x3mm y 2"x2"x2.0 mm., con soldadura entre perfiles para la armadura de la estructura. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosivo zincromatado epoxico dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super gloss dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica. De acuerdo al Plano L-05	M2	12.79
6.15.02	COLUMNAS METÁLICAS		
6.15.02.01	Columnas metálicas de acero LAC ASTM-A500, C-1, de 3"x3"x3.0 mm., de altura h=2.45(2), h=2.57(2), h=2.75(2) según planos, con cimbrío de concreto y pernos de anclaje tipo J de 5/8", base metálica de anclaje soldado a columna metálica de acuerdo a los detalles del Plano L-05. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosivo zincromatado epoxico dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super gloss dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica.	Und	6.00
6.15.02.01	Columnas metálicas de acero LAC ASTM-A500, C-2, de 3"x3"x3.0 mm., de altura h=2.54(2) según planos, con cimbrío de concreto y pernos de anclaje tipo J de 5/8", base metálica de anclaje soldado a columna metálica de acuerdo a los detalles del Plano L-05. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosivo zincromatado epoxico dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super gloss dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica.	Und	2.00
6.15.02.02	COBERTURA		
6.15.03	Cobertura de lámina de Aluzinc pre-pintado de 0.4 mm. de espesor, parte baja de SS.HH., incluye accesorios y pernos de sujeción e estructura metálica, como se detalla en el plano L-05. En el costo está incluida la instalación y montaje de la Cobertura. Traeape mínimo longitudinal de 15 cm.	M2	12.79
6.15.03.01			
6.16	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
6.16.01	Salida en techo para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LSZH 2-1x2 MM2 y caja octogonal.	Pto	1.00
6.16.02	Salida de interruptor simple con canalitas adosada y empalmada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSZH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empalmada. Incluye picado y resaca de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
6.16.03	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pares de 10 Amp. Color indicado por el área usuaria.	Und	1.00
6.16.04	Suministro e instalación de luminaria prismática LED 32 W, luz fría de material de Policarbonato, de 120 cm. 13.5 cm x 4.8 cm., adosada a techo.	Und	1.00
7.00	PASADIZO 2		
7.01	Demontaje de Calamina deteriorada. (Ver Plano L-07)	M2	8.42
7.02	Preparación de piso para recibir porcelanato, incluye empiezo, picado de piso y refeno de huecos con mazaca.	M2	8.42
7.03	TARRAJE		
7.03.01	Reparación de pared, consiste en trabajos de Trazado con Cemento y Yeso en zonas sin empaste y retirar las partes sueltas, fisuradas y caídas del empastado deteriorado y realizar nuevo empaste con Cemento y Yeso.	M2	24.98
7.04	PISOS		
7.04.01	Suministro e instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resacas entre las piezas. Medidas de Piezas (60X60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodapiés en anillas.	M2	8.42
7.06	CONTRAZOCALOS		
7.06.01	Suministro e instalación de contrazocalo de porcelanato en huecos, formato de 60 x 10 cm con pegamento extrafuerte y fragua de 2 mm, incluye rodapiés en los huecos del mismo color del contrazocalo, color indicado por el área usuaria.	M	14.00
7.05.01	PINTURA		
7.05.02			
6.10.01	Suministro e instalación en zócalo de Porcelanato, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resacas entre las piezas. Medidas de Piezas (60X60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria. Altura: 1.20 m. En zona de inodoro y lavadero y h= 2.10 m. en zona de ducha. Colocación de rodapiés en anillas.	M2	12.42
6.11	TABICUERIA DE DRYWALL		
6.11.01	Suministro e instalación de tabiquería de drywall, con perfil de acero galvanizado y plancha RH de 1/2", empastado y empastado listo para pintar del color que el área usuaria requiera. (H. 2.45 M x A. 0.72 M) y (H. 0.70 M x A. 1.13 M).	M2	2.08
6.12	CARPINTERIA MADERA		
6.12.01	Suministro e instalación de puerta contrapicada con triple lupuna de 4 mm, E= 35 mm, bisagras aluminizadas de 3", cerradura de perfil pesado, pintado marcos y hojas ambas caras con barniz. Incluye tope media luna. Dimensiones de la puerta: A= 0.67m x H= 1.87m Incluye resaca de vano con mezzia.	Und	1.00
6.13	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
6.13.01	Suministro e instalación de puerta de ducha corrediza, 02 hojas, de estructura de aluminio con división intermedia y cerrado con sorico A= 1.50m x H= 1.62m	und	1.00
6.14	PINTURA		
6.14.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura latex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijear y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijear y tapar huecos con masilla.	M2	9.43
6.15	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA		
6.15.01	TECHO METALICO		
7.05.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura latex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijear y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijear y tapar huecos con masilla.	M2	38.03
7.07	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA		
7.07.01	TECHO METALICO		
7.07.01.01	Estructura metálica de acero LAC ASTM-A500 (Vigas y correas), con perfiles de fierro de 2"x4"x3mm y 2"x2"x2.0 mm., con soldadura entre perfiles para la armadura de la estructura. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosivo zincromatado epoxico dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super gloss dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica. De acuerdo al Plano L-07.	M2	7.72
7.07.02	COLUMNAS METÁLICAS		
7.07.02.01	Columnas metálicas de acero LAC ASTM-A500, C-1, de 3"x3"x3.0 mm., de altura h=2.42, h=2.50(2), h=2.65, h=2.67 según planos, con cimbrío de concreto y pernos de anclaje tipo J de 5/8", base metálica de anclaje soldado a columna metálica de acuerdo a los detalles del Plano L-07. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosivo zincromatado epoxico dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super gloss dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica.	Und	5.00
7.07.02.02	Columnas metálicas de acero LAC ASTM-A500, C-2, de 3"x3"x3.0 mm., de altura h=2.50, h=2.57, h=2.65 según planos, con cimbrío de concreto y pernos de anclaje tipo J de 5/8", base metálica de anclaje soldado a columna metálica de acuerdo a los detalles del Plano L-07. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosivo zincromatado epoxico dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super gloss dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica.	Und	3.00
7.07.03	COBERTURA		



7.07.03.01	Cobertura de lamina de Aluzinc preprimado de 0.4 mm. de espesor en pasadizo 2, incluye accesorios y pernos de sujeción a estructura metálica, como se detalla en el plano L-07. En el costo esta incluida la instalación y fijación de la Cobertura. Traslape mínimo longitudinal de 15 cm.	M2	7.72
7.08	INSTALACIONES ELECTRICAS		
7.08.01	Salida en techo para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LSCH 2-1x4 MM2 y caja octogonal.	Pto	2.00
7.08.02	Salida de interruptor simple con canaleta adosada y empalmada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSCH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	2.00
7.08.03	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	2.00
7.08.04	Suministro e instalación de Luminaria prismática LED 32 W, luz fría de material de Policarbonato, de 120 cm, 13.5 cm x 4.6 cm., adosado a techo.	Und	2.00
8.06	SS.MH. 2		
8.01	Desmontaje de puerta de Ingreso existente deteriorada	M2	1.15
8.02	Desmontaje de zócalo cerámico existente, incluye retiro de mezcla y limpieza.	M2	7.43
8.03	Preparación de piso para recibir porcelanato, incluye limpieza, picado de piso y retiro de huecos con mezcla.	M2	3.78
8.04	Preparación de Pared para recibir porcelanato, incluye retiro de tarrajeo existente y realización de tarrajeo primario.	Glb	1.00
8.05	TARRAJE		
8.05.01	Reparación de pared, consiste en trabajos de Tarrajeo con Cemento y Yeso en zonas sin empaste y retirar las partes sueltas, fisuradas y caídas del empaste deteriorado y realizar nuevo empaste con Cemento y Yeso.	M2	5.41
8.06	PISOS		

8.11.01	Enlizado de muros interiores con dos manos de pintura. Antes de pintar, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijarse y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimprim mas sellador; asimismo antes de aplicar la segunda mano de pintura se tiene que limpiar y tapar huecos con masilla.	M2	13.74
8.12	INSTALACIONES ELECTRICAS		
8.12.01	Salida en falso cielo raso para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LSCH 2-1x4 MM2 y caja octogonal.	Pto	1.00
8.12.02	Salida de interruptor simple con canaleta adosada y empalmada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSCH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
8.12.03	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	1.00
8.12.04	Suministro e instalación de luminaria panel LED 60cm x 60cm con pantalla pavorada luz blanca fría de 35W 2600 Lm, empotrada a techo.	Und	1.00
9.00	OTROS		
9.01	Desmontaje de calamina existente (Oficina de Jefatura, Dormitorio 1, Dormitorio 2, Dormitorio 3, Pasadizo 1)	M2	153.30
9.02	COBERTURA		
9.02.01	Cobertura de lamina de Aluzinc preprimado de 0.4 mm. de espesor (Oficina de Jefatura, Dormitorio 1, Dormitorio 2, Dormitorio 3, Pasadizo 1), incluye accesorios y pernos de sujeción a estructura metálica, como se detalla en el plano L-08. Incluye además el refuerzo de correas de madera necesarias, para un mejor apoyo del Aluzinc. En el costo esta incluida la instalación y montaje de la Cobertura, incluye refuerzo con correas de madera para recibir Cobertura. Traslape mínimo longitudinal de 15 cm.	M2	143.69
10.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
10.00	TRABAJOS PROVISIONALES		
10.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO.	GLS	1.00
11.00	DEMONTAJE		

8.06.01	Suministro e instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalte entre las piezas. Medidas de Piezas (60X60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodoplast en aristas. Incluye colocación de porcelanato en Sandinels y gradas.	M2	3.78
8.07	ZOCALOS		
8.07.01	Suministro e instalación en zócalo de Porcelanato, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalte entre las piezas. Medidas de Piezas (60X60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria. Altura: 1.20 m., en zona de inodoro y urinario y h= 2.10 m. en zona de ducha. Colocación de rodoplast en aristas.	M2	12.16
8.08	CARPINTERIA MADERA		
8.08.01	Suministro e instalación de puerta contraplacada con moldura de 4 mm, E= 35 mm, bisagra electrificada de 3" conadura de perilla pasada, pintado marcos y hojas ambas caras con barniz. Incluye lopa media luna. Dimensiones de la puerta: A=0.63m x H=1.64m. Incluye resane de vano con mezcla.	Und	1.00
8.09	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
8.09.01	Suministro e instalación de puerta de ducha corrediza, 02 hojas, de estructura de aluminio con división intermedia y fijo con acrílico. A=1.27m x H=1.62m - ducha	Und	1.00
8.10	CIELO RASO		
8.10.01	Suministro e instalación de falso cielo raso con estructura galvanizada de ángulos perimetrales, alfileres NT 12, perfiles principales, perfiles secundarios, sistema colante galvanizado y baldosas PVC acústicas espesor 7mm de formato 1.22 m. x 0.61 m. (trabajos de altura H= 2.00 m. aprox)	M2	3.50
8.11	PINTURA		

11.01	INODORO		
11.02	DESMTAJE Y ACARREO A ALMACÉN.	UND.	2.00
11.03	URINARIO		
11.04	DESMTAJE Y ACARREO A ALMACÉN.	UND.	2.00
11.05	DUCHA		
11.06	DESMTAJE Y ACARREO A ALMACÉN.	UND.	2.00
11.07	GRIFO DE LAVADERO		
11.08	DESMTAJE Y ACARREO A ALMACÉN.	UND.	3.00
12.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS		
12.01.01	INODORO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE ESPESOR DE 10 A 12 MM, CON BORDE DE LIMPIEZA Y FUNCIÓN CON ACCIONAMIENTO DE DESCARGA EN LA TAPA CON BOTÓN CROMADO DE DOBLE PULSADOR PARA SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. EL MODELO SERÁ SIMILAR AL ONE PIECE CON DESCARGA REDUCIDA, DEBERÁ TENER ASIENTOS Y TAPA CON CRIFICIOS PARA MONTAJE CORRESPONDIENTE. "CINTA TERLON 3/4" 10YD "TUBO DE ABASTO 7/8" X 1/2" X 35CM "PERNO DE ANCLAJE DE NIPRO GALVANIZADO CON CAPUCHÓN PLÁSTICO "BOLLO DE CSRA PARA INODORO SIGUA MET. "ASIENTO Y TAPA ALARGADA DE PLÁSTICO SÓLIDO "INODORO ONE PIECE DE LOZA VITRIFICADA INC. ACCESORIOS "NIPLE DE PVC DE 1 1/4" X 2" "LLAVE ANGULAR DE BRONCE 9/16" NOTA: LA CONEXIÓN AL SISTEMA DE DESAGÜE, SERÁ EN LOS PUNTOS EXISTENTES.	UND.	2.00
12.01.02	URINARIO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS DE PRIMER USO CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS. "CINTA TERLON 3/4" 10YD "PERNO DE ANCLAJE "URINARIO DE LOZA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO "NIPLE DE PVC DE 1/2" X 2" "LLAVE TEMPORIZADA PURINARIO CON PRESIÓN NOTA: LA CONEXIÓN AL SISTEMA DE DESAGÜE SE HA DETALLADO EN EL PLANO PARA LOS URINARIOS.	UND.	2.00
12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS		



12.02.01	MEZCLADORA DE DUCHA COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES CON SALIDA DE ACABADO CROMADO DE MATERIAL DE BRONCE INSTALADO A LA PARED PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE, CON SISTEMA DE CIERRE DE DISCO CERÁMICO 1/4 DE GIRO.	UND.	2.00
12.02.02	SALIDA DE DUCHA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA CON ACABADO CROMADO. INCLUYE CAMBIO DE SUMIDERO DE DIÁMETRO IGUAL AL EXISTENTE EN EL PISO DE LA DUCHA.	UND.	2.00
12.02.03	GRIFO DE LAVADERO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ESFÉRICA CROMADA PARA JARDÍN 150 LIBRAS 1/2" EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE SUMIDERO DE DIÁMETRO IGUAL AL EXISTENTE EN LOS LAVADEROS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UND.	3.00
12.02.04	TANQUE DE POLIETILENO DE 2500 LITROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE POLIETILENO DE 2500 LITROS EL CUAL INCLUYE LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN COMO VÁLVULA FLOTADOR Y ACCESORIOS DE SALIDA.	UND.	1.00
12.02.05	TERMA ELÉCTRICA DE 110 LITROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMA ELÉCTRICA DE 110 LITROS DE 2000 WATTS, EL CUAL SERÁ INSTALADO CON TUBO DE ABASTO A LOS PUNTOS DE SALIDA DE AGUA CALIENTE Y AGUA FRÍA; ADEMÁS SE COLOCARÁ UNA LLAVE TERMO MAGNÉTICA 2032A EN UNA CAJA DE PLÁSTICA, ESTA SERÁ CONECTADA CON CABLE N° 12 HASTA LA CAJA PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	UND.	1.00
12.02.06	CAJA DE VÁLVULA DE AGUA FRÍA 0.30X0.30X0.10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULA CON MARCO Y TAPA DE PLANCHAS METÁLICAS TIRADOR DE BRONCE. ESTE SERÁ INSTALADO EN LOS LUGARES SEÑALADOS EN LOS PLANOS. INCLUYE LA PERFORACIÓN Y RESANE EN PARED Y/O SOLDADO EN ESTRUCTURA METÁLICA.	UND.	3.00

12.02.01	MEZCLADORA DE DUCHA COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES CON SALIDA DE ACABADO CROMADO DE MATERIAL DE BRONCE INSTALADO A LA PARED PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE, CON SISTEMA DE CIERRE DE DISCO CERÁMICO 1/4 DE GIRO.	UND.	2.00
12.02.02	SALIDA DE DUCHA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA CON ACABADO CROMADO. INCLUYE CAMBIO DE SUMIDERO DE DIÁMETRO IGUAL AL EXISTENTE EN EL PISO DE LA DUCHA.	UND.	2.00
12.02.03	GRIFO DE LAVADERO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ESFÉRICA CROMADA PARA JARDÍN 150 LIBRAS 1/2" EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE SUMIDERO DE DIÁMETRO IGUAL AL EXISTENTE EN LOS LAVADEROS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UND.	3.00
12.02.04	TANQUE DE POLIETILENO DE 2500 LITROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE POLIETILENO DE 2500 LITROS EL CUAL INCLUYE LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN COMO VÁLVULA FLOTADOR Y ACCESORIOS DE SALIDA.	UND.	1.00
12.02.05	TERMA ELÉCTRICA DE 110 LITROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMA ELÉCTRICA DE 110 LITROS DE 2000 WATTS, EL CUAL SERÁ INSTALADO CON TUBO DE ABASTO A LOS PUNTOS DE SALIDA DE AGUA CALIENTE Y AGUA FRÍA; ADEMÁS SE COLOCARÁ UNA LLAVE TERMO MAGNÉTICA 2032A EN UNA CAJA DE PLÁSTICA, ESTA SERÁ CONECTADA CON CABLE N° 12 HASTA LA CAJA PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	UND.	1.00
12.02.06	CAJA DE VÁLVULA DE AGUA FRÍA 0.30X0.30X0.10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULA CON MARCO Y TAPA DE PLANCHAS METÁLICAS TIRADOR DE BRONCE. ESTE SERÁ INSTALADO EN LOS LUGARES SEÑALADOS EN LOS PLANOS. INCLUYE LA PERFORACIÓN Y RESANE EN PARED Y/O SOLDADO EN ESTRUCTURA METÁLICA.	UND.	3.00

13.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399/002 C-10 21"	M	19.72
13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399/002 C-10 22"	M	0.98
13.04	ACCESORIOS DE AGUA		
13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR UNIÓN ROSCA 1/2"	UND.	1.00
13.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 45° SP 2"	UND.	1.00
13.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 1"	UND.	14.00
13.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 1 1/2"	UND.	48.00
13.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 2"	UND.	2.00
13.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 3/4"	UND.	14.00
13.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 1 1/2"	UND.	1.00
13.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 1 1/4"	UND.	5.00
13.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 2"	UND.	1.00
13.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 3/4 1/2"	UND.	10.00
13.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN HEMBRA SP 1"	UND.	1.00
13.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 1"	UND.	7.00
13.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 1 1/2"	UND.	3.00
13.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 2"	UND.	1.00
13.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 3/4"	UND.	4.00
13.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SP 1 1/2"	UND.	1.00
13.05	VÁLVULAS Y ACCESORIOS		
13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERICA DE BRONCE 1/2" PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERICA CON NPLES (UNIONES)	UND.	3.00
13.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERICA DE BRONCE 3/4" PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERICA CON NPLES (UNIONES)	UND.	6.00

13.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399/002 C-10 21"	M	19.72
13.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399/002 C-10 22"	M	0.98
13.04	ACCESORIOS DE AGUA		
13.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR UNIÓN ROSCA 1/2"	UND.	1.00
13.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 45° SP 2"	UND.	1.00
13.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 1"	UND.	14.00
13.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 1 1/2"	UND.	48.00
13.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 2"	UND.	2.00
13.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 3/4"	UND.	14.00
13.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 1 1/2"	UND.	1.00
13.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 1 1/4"	UND.	5.00
13.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 2"	UND.	1.00
13.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 3/4 1/2"	UND.	10.00
13.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN HEMBRA SP 1"	UND.	1.00
13.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 1"	UND.	7.00
13.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 1 1/2"	UND.	3.00
13.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 2"	UND.	1.00
13.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 3/4"	UND.	4.00
13.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SP 1 1/2"	UND.	1.00
13.05	VÁLVULAS Y ACCESORIOS		
13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERICA DE BRONCE 1/2" PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERICA CON NPLES (UNIONES)	UND.	3.00
13.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERICA DE BRONCE 3/4" PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERICA CON NPLES (UNIONES)	UND.	6.00

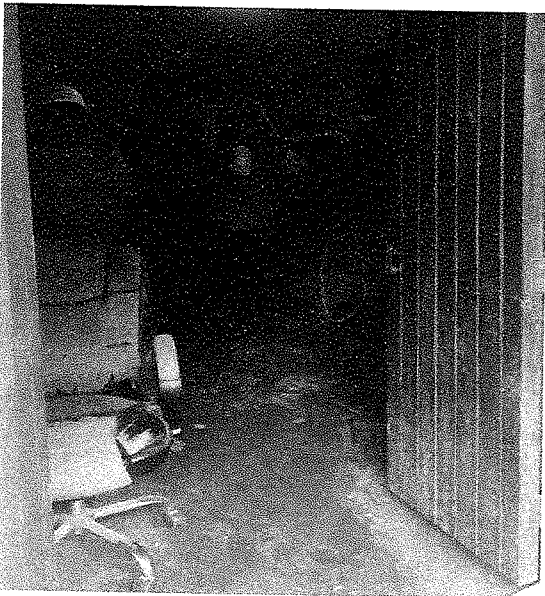
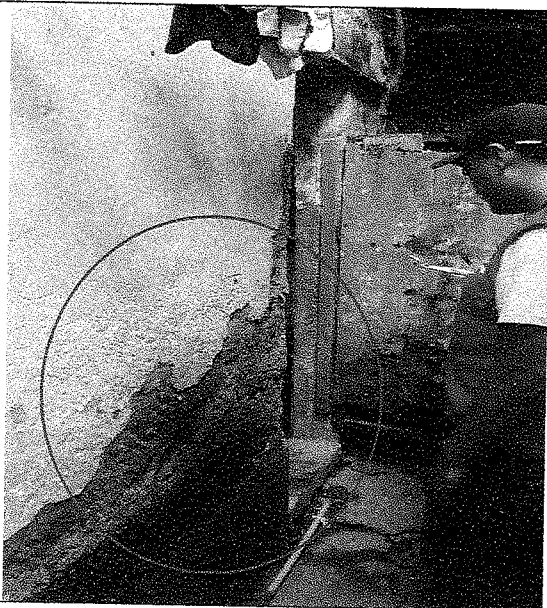


13.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERICA DE BRONCE 2", PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERICA CON NPLES (UNIONES)	UND.	2.00	14.01.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE ADOBE PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC Ø 1/2", ANCHO 3CM Y PROFUNDIDAD 3CM	M	7.63
13.06	ESTRUCTURA METÁLICA			14.01.02	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 N Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC Ø 1/2", ANCHO 10CM Y ALTURA PROMEDIO DE 15 CM	M	5.72
13.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE ACERO LAC ASTM A500 3" X 3" X 8M, E=3MM	M	36.13	14.01.03	EXCAVACIÓN, REFINE, NIVELACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 0.05M, EN TERRENO NATURAL PARA TUBERÍA CPVC Ø 1/2", ANCHO DE 0.20M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M	M	3.40
13.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE ACERO LAC ASTM A500 3" X 3" X 8M, E=4MM	M	19.25	14.01.04	EXCAVACIÓN, REFINE, NIVELACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 0.05M, EN TERRENO NATURAL PARA TUBERÍA CPVC Ø 3/4", ANCHO DE 0.20M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M	M	3.40
13.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA ESTRIBADA E=18P	M2	3.57	14.01.05	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUJECCIÓN CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE CPVC Ø3/4"	M	0.63
13.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA GALVANIZADA E=3MM	M2	5.27	14.02	SALIDAS DE AGUA CALIENTE		
13.05.05	EXCAVACIÓN EN TERRENO NORMAL	M3	0.80	14.02.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE Ø 1/2"	PTO	2.00
13.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'c 210 KG/CM2	M3	0.50	14.03	RED		
13.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO Fy=4200 KG/CM2	KG	28.00	14.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC NTP ASTM-D 2868 Ø1/2"	M	23.10
13.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA DE ACERO PARA PLATINA E=3/8"	M2	0.38	14.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC NTP ASTM-D 2868 Ø3/4"	M	4.23
13.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA DE ACERO PARA RIGIDIZADOR E=3/8"	M2	0.17	14.04	ACCESORIOS DE AGUA CALIENTE		
13.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EN "J" Ø3/4", 10/8M	UND.	16.00	14.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO 1/2" CPVC	UND.	1.00
13.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ANTI CORROSIÓN 2 CAPAS (TODAS LAS CARAS VISIBLES)	M2	33.28	14.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° 1/2" CPVC	UND.	16.50
13.07	PRUEBA HIDRÁULICA			14.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° 3/4" CPVC	UND.	4.00
13.07.01	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍA DE AGUA FRIA INSTALADA, CONSISTIRÁ EN LLENAR LA TUBERÍA INSTALADA CON AGUA LIMPIA Y LUEGO CON UNA BOMBA DE MANO SE LEVANTARÁ LA PRESIÓN EN EL TRAMO PROBADO, HASTA LLEGAR A LAS 150 LBS/PULG2. SE DEBERÁ MANTENER ESTA PRESIÓN DURANTE 2 HORAS, SIN QUE ESTA DISMINUYA Y SIN QUE SE PRODUZCAN PERDIDAS DE AGUA, DE LO CONTRARIO, SE DEBERÁ REPETIRSE ESTE PROCEDIMIENTO HASTA OBTENER UN RESULTADO SATISFACTORIO.	M	20.90	14.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN 3/4" - 1/2" CPVC	UND.	3.00
14.00	SISTEMA DE AGUA CALIENTE			14.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 1/2 CPVC	UND.	4.80
14.01	TIPO DE EMPOTRADO			14.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 3/4 CPVC	UND.	1.00
14.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 3/4 CPVC	UND.	1.00	14.05	VÁLVULAS Y ACCESORIOS		
14.05	VÁLVULAS Y ACCESORIOS			14.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERICA DE BRONCE 3/4", PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERICA CON NPLES (UNIONES)	UND.	1.00
14.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERICA DE BRONCE 3/4", PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFERICA CON NPLES (UNIONES)	UND.	1.00	14.06	PRUEBA HIDRÁULICA		
14.06	PRUEBA HIDRÁULICA			14.06.01	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍA DE AGUA CALIENTE INSTALADA, CONSISTIRÁ EN LLENAR LA TUBERÍA INSTALADA CON AGUA LIMPIA Y LUEGO CON UNA BOMBA DE MANO SE LEVANTARÁ LA PRESIÓN EN EL TRAMO PROBADO, HASTA LLEGAR A LAS 1.5 VECES DE LA PRESIÓN NOMINAL DE LA TUBERÍA.	GLB	1.00
14.06.01	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍA DE AGUA CALIENTE INSTALADA, CONSISTIRÁ EN LLENAR LA TUBERÍA INSTALADA CON AGUA LIMPIA Y LUEGO CON UNA BOMBA DE MANO SE LEVANTARÁ LA PRESIÓN EN EL TRAMO PROBADO, HASTA LLEGAR A LAS 1.5 VECES DE LA PRESIÓN NOMINAL DE LA TUBERÍA.	GLB	1.00	15.00	SISTEMA DE DESAGÜE		
15.00	SISTEMA DE DESAGÜE			15.01	TIPO DE EMPOTRADO		
15.01	TIPO DE EMPOTRADO			15.01.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE ADOBE PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO 10CM Y PROFUNDIDAD 10CM.	M	1.75
15.01.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE ADOBE PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO 10CM Y PROFUNDIDAD 10CM.	M	1.75	15.01.02	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 N Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO DE 0.30M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	3.27
15.01.02	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 N Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO DE 0.30M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	3.27	15.01.03	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 N Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 4", ANCHO DE 0.40M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.30M.	M	2.47
15.01.03	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 N Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 4", ANCHO DE 0.40M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.30M.	M	2.47	16.01.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 N Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 4", ANCHO DE 0.30M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	3.27
16.01.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 N Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 4", ANCHO DE 0.30M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	3.27	16.01.02	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUJECCIÓN, CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø4"	M	5.59
16.01.02	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUJECCIÓN, CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø4"	M	5.59	16.01	TIPO DE EMPOTRADO		
16.01	TIPO DE EMPOTRADO			16.01.03	COLOCACIÓN DE MURO F'c 175 KG/CM2 DE 0.15X0.15X1 M EN BASE DE MONTANTE DE TUBERÍA DE Ø4" DE CANALETA; SE CONSIDERARÁ ALAMBRE N° 16 PARA RECUBRIR LA TUBERÍA DE Ø4 PARA MAYOR AGARRE DEL CONCRETO.	UND.	2.00
16.01.03	COLOCACIÓN DE MURO F'c 175 KG/CM2 DE 0.15X0.15X1 M EN BASE DE MONTANTE DE TUBERÍA DE Ø4" DE CANALETA; SE CONSIDERARÁ ALAMBRE N° 16 PARA RECUBRIR LA TUBERÍA DE Ø4 PARA MAYOR AGARRE DEL CONCRETO.	UND.	2.00	17.02	RED		
17.02	RED			17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 3/8" Ø3/8 LUVIANA Ø4"	M	7.95
17.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 3/8" Ø3/8 LUVIANA Ø4"	M	7.95	17.03	CANALETA		
17.03	CANALETA			17.03.01	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA Ø6", E=0.4MM 2, CON SOPORTE METÁLICO	M	8.60
17.03.01	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA Ø6", E=0.4MM 2, CON SOPORTE METÁLICO	M	8.60	17.03.02	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA Ø9", E=0.4MM 2, CON SOPORTE METÁLICO	M	16.87
17.03.02	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA Ø9", E=0.4MM 2, CON SOPORTE METÁLICO	M	16.87	17.04	ACCESORIOS DE DESAGÜE		
17.04	ACCESORIOS DE DESAGÜE			17.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 45° 4"	UND.	1.00
17.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 45° 4"	UND.	1.00	17.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 90° 4"	UND.	4.00
17.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 90° 4"	UND.	4.00				

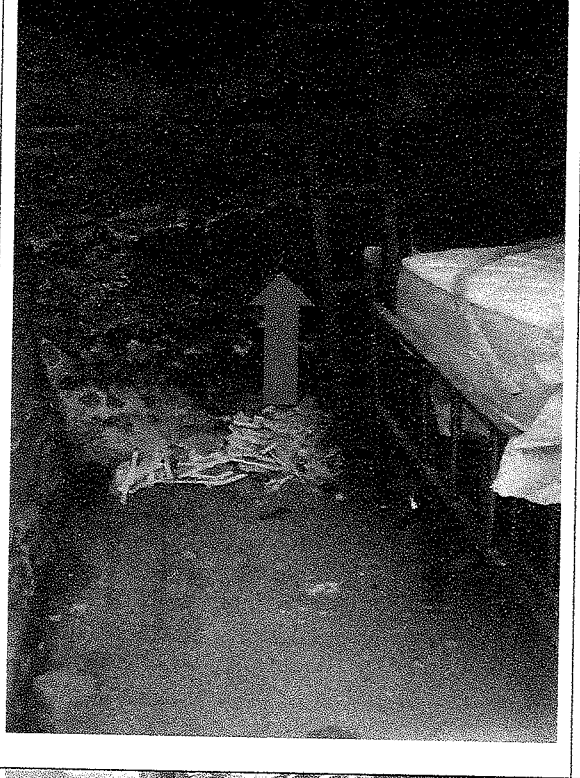
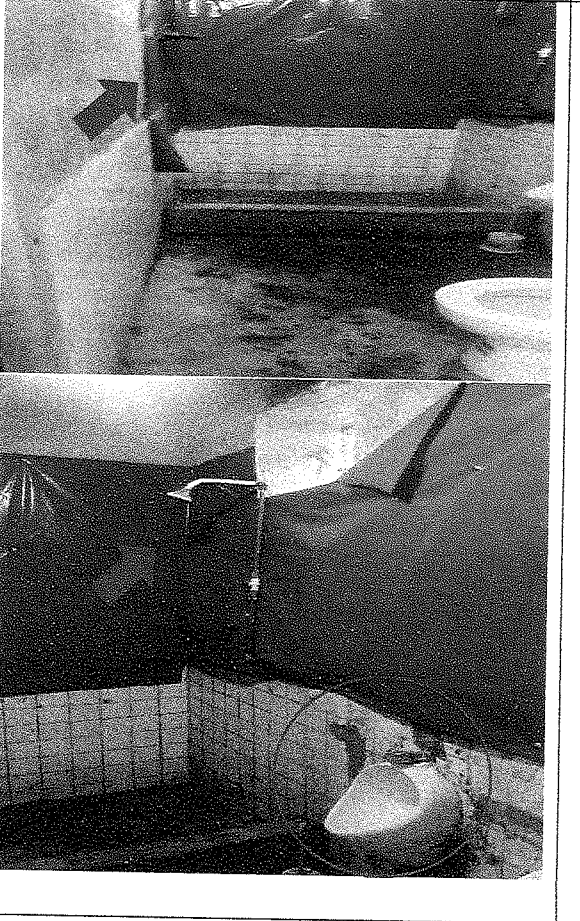
Fuente: Bases Integradas del Concurso Público n.º 01-2022-DIRECFIN PNP publicadas el 25 de julio de 2022 en el SEACE.

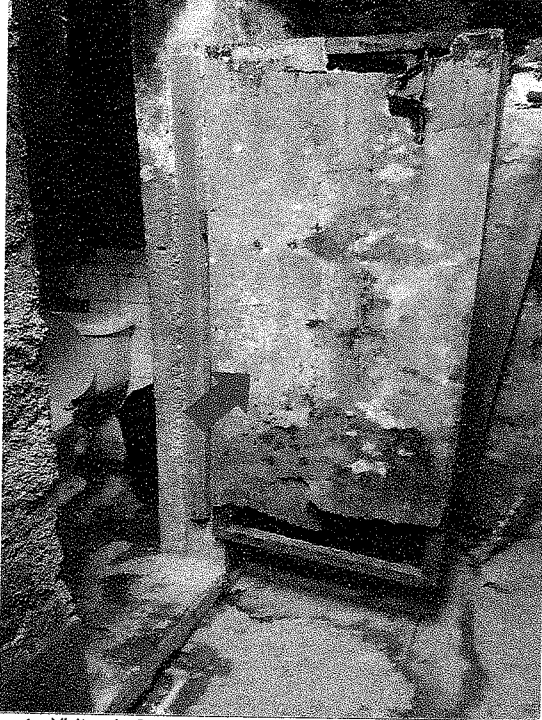
En relación al Puesto Policial de Machente, ubicado en el Centro Poblado Santa Cruz de Machente, en el distrito de Ayna, perteneciente a la provincia de La Mar, en el departamento de Ayacucho; mediante Acta de Constatación y Verificación de 24 de agosto de 2022, suscrita por la comisión de control y los representantes del citado puesto policial, se advierte que la infraestructura, instalaciones eléctricas, y sanitarias de los ambientes “oficina de la guardia y atención al público, pasadizos, dormitorios y servicios higiénicos”, se encuentran en estado deficiente y peligroso para la seguridad del personal que labora y usuarios acude a dicho puesto policial, tal como se observa en el siguiente cuadro:

Cuadro n.º 3
Ambientes del Puesto Policial Machente

AMBIENTES	DESCRIPCIÓN
	Oficina de Guardia y Atención al Público
	Pasadizos



AMBIENTES	DESCRIPCIÓN
	Dormitorios
	Servicios Higiénicos

AMBIENTES	DESCRIPCIÓN
	Servicios Higiénicos

Fuente: Visita a la Comisaría de Machente de 24 de agosto de 2022.

Elaboración: Comisión de Control

Asimismo, se evidenció que la estructura en general del referido puesto policial, no reúne las condiciones necesarias para el desarrollo de las actividades de un establecimiento policial, toda vez que, la infraestructura es muy antigua con unos cimientos deteriorados.

En tal sentido, se advierte que los trabajos propuestos en el Anexo n.º 2 de del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas del procedimiento de selección, se ejecutarían sobre una estructura antigua y en peligro de colapso; asimismo, que dicha contratación resulta insuficiente para cumplir con su finalidad pública, es decir, para asegurar condiciones mínimas de seguridad, salubridad y habitabilidad para los efectivos policiales y usuarios y que ello contribuya a mejorar la prestación del servicio policial.

ii. **Respecto a la Comisaría PNP San Francisco:**

Según el Anexo n.º 2 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas del procedimiento de selección, estableció la propuesta de servicio de mantenimiento de los ambientes de la Comisaría PNP San Francisco, tal como se detalla a continuación:

Cuadro N° 04:
Propuesta de servicio de Mantenimiento de la Comisaría PNP San Francisco

PROPUESTA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AMBIENTES DE LA COMISARIA SAN FRANCISCO - AYACUCHO - PP VRAEM			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
ARQUITECTURA, ESTRUCTURA Y ELÉCTRICAS			
1.00	TRABAJO PRELIMINAR		
1.01	Mobilización y desmobilización de Equipos y Herramientas	gb	1.00
2.00	DESMONTAJE Y REMOCIONES		
2.01	Desmontaje de cobertura de techo liviano (calamina) de medidas A 2.20m x L 5.90m.	gb	1.00
2.02	Desmontaje de armadura de madera incluye refuerzos verticales y horizontales, aros 19.55 m2 aprox.	gb	1.00
2.03	Picado de superficie de lavadero y 02 escurridores laterales y piso de cemento pulido, dejando apto para recibir enchape.	m2	3.22
2.04	Picado de pared en nivel superior de lavadero y preparación de superficie, dejando apto para recibir enchape. H.0.50m x L.2.00m	m2	1.03
2.05	Refiro de rejilla metálica de canalista por mantenimiento de canal, medidas A.0.24m x L.0.80m (tramo 01).	ml	0.69
2.06	Picado manual y/o corte de piso de canalista para profundizar periferia de caída, incluye resaca con mortero (mezcla C/A/1.5) y pintura de escorrentía. A.0.24m x L.0.80m, altura inicial H.0.10 metros y altura final H.0.20 metros.	m2	2.08
2.07	Picado de tarrajeo en pared por presentar fisura incluye resaca con mortero (mezcla C/A/1.5) y considerar imprimis auto para empaste.	ml	2.90
2.08	Desmontaje de equipo de iluminación.	und	5.00
2.09	Desmontaje de paramentos para costear instalación, considerar protocolos de seguridad y trabajo en altura H 3.10 metros aprox.	und	1.00
2.10	Refiro con espátula de cepas de pintura deterioradas en paredes, raspeo, masillado, dejado apto para empaste. Tramo 01 y tramo 02.	m2	134.82
2.11	Limpieza de polvo con escobilla fija de paredes, aplicar producto antifúngico y antibacteriano dejar secar, empaste a 02 manos y lijado, dejando apto para nuevo pórtico en paredes. Tramo 01 y tramo 02.	m2	134.82
2.12	Picado de piso de concreto para habilitar dados de concreto para base de columnas metálicas (0.20m x 0.20m).	m2	0.16
14.02	Pintura latex 02 manos en ciclo seco, previo lijado, masillado y limpieza.	m2	46.57
15.00	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y ACCESORIOS		
15.01	Suministro e instalación de tubo de fluorescentes LED para ser instalado en equipo de iluminación tipo velita existente.	und	4.00
15.02	Suministro e instalación de placa para interruptor simple de 10 AMP. 250V, PVC auto extingible, resistente al impacto y a la prueba del río incandescente, accesorio de sujeción.	pza	2.00
16.00	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE		
16.01	Eliminación de material excedente, limpieza del servicio.	gb	1.00
INSTALACIONES SANITARIAS			
17.00	TRABAJO PROVISIONALES		
17.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO.	GLB	1.00
18.00	CUARTO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA		
18.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA		
18.01.01	DESMONTAJE		
18.01.02	DES MONTAJE DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA COMPRENDE EL DESMONTAJE Y ACARREO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA AL AMBIENTE QUE DISPONGA EL ÁREA LERARIA	UND	2.00
18.01.03	DES MONTAJE DE SISTEMA DE TUBERÍA SUCCIÓN E IMPULSIÓN COMPRENDE EL DESMONTAJE DEL SISTEMA DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS DE SUCCIÓN E IMPULSIÓN DE LA CISTERNA E IMPULSIÓN.	GLB	1.00
18.01.04	DES MONTAJE DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN COMPRENDE EL DESMONTAJE DEL SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DEL EQUIPO DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA EXISTENTE.	UND	1.00
18.01.05	DEMOLICIÓN DE BASE DE CONCRETO DE BOMBAS DE AGUA COMPRENDE LA DEMOLICIÓN DE LA BASE DE CONCRETO DE LAS BOMBAS DE 0.5X0.3X0.2M	UND	2.00
18.01.06	DES MONTAJE DE TAPA DE CISTERNA COMPRENDE EL DESMONTAJE DE TAPA DE LA CISTERNA Y CERRANDO.	UND	1.00
18.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA BOMBAS DE AGUA		
18.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C 175 KG/CM2		
18.02.01	COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C 175 KG/CM2 PARA BASE DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA DE 0.5X1.1X0.20M Y 0.5X0.5X0.2M	M3	0.18
18.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO ELECTROMECÁNICO		
18.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA DE 2 HP	UND	2.00
18.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA DE 1.5 HP	UND	2.00
18.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE PRESIÓN (NO PNEUMÁTICO) DE 50 GALONES / 189 LITROS DE CAPACIDAD	UND	1.00
18.04	SISTEMA DE AUTOMATIZACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS		
18.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE PRESIÓN CONSTANTE PARA AUTOMATIZACIÓN DE ELECTROBOMBAS DE 2HP ALTERNADA CON TEMPORIZADOR. EL SISTEMA EN SERIE TENDRÁ UN SWITCH DE PRESIÓN PARA EL TANQUE DE PRESIÓN. ELECTRONIVEL EN LA CISTERNA Y MANÓMETRO DE 10BAR. ESTE ESTARÁ EMPOTRADO EN PARED EL CUAL INCLUYE LA PERFORACIÓN, RESANE CON CONCRETO F'C 175 KG/CM2 CON ACABADO DE CEMENTO DE PULIDO EN LA SUPERFICIE.	UND	1.00



18.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE AUTOMATIZACIÓN DE ELECTROBORNAS DE 1.5 HP ALTERNADA CON TEMPORIZADOR Y ELECTRONIVEL EN CISTERNA Y TANQUE ELEVADO. ESTE TABLERO SERÁ SUMINISTRADO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESDE LA UBICACIÓN DE LA CAJA DE AUTOMATIZACIÓN EXISTENTE CON TUBERÍA DE LUZ Ø 1/2" Y CABLE N° 16 AWG EMPOTRADA EN PARED EL CUAL CONTEMPLA EL PICADO Y LEBANE CON CONCRETO F' C 175 KG/CM2 DE 1.7 METROS, ESTE ESTARÁ EMPOTRADO EN PARED EL CUAL INCLUYE LA PERFORACIÓN, RESANE CON CONCRETO F' C 175 KG/CM2 CON ACABADO DE CEMENTO DE PULIDO EN LA SUPERFICIE	UND.	1.00
18.05	TIPO DE EMPOTRADO		
18.05.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, RESANE CON CONCRETO F' C 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 12", ANCHO DE 5 CM Y ALTO DE 5 CM	M	0.93
18.05.02	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUCCIÓN CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø 1"	M	3.02
18.05.03	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUCCIÓN CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø 1 1/2"	M	0.96
18.06	RED DE TUBERÍA		
18.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 359.166 C-10 Ø 1"	M	9.69
18.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 359.166 C-10 Ø 1 1/2"	M	11.80
18.07	UNIONES DE TUBERÍA		
18.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° ROSCA 1 1/2"	UND.	14.00
18.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° ROSCA 1"	UND.	12.00
18.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CON ROSCA EXTERNA 1 1/2" X 1"	UND.	5.96
18.07.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN HEMBRA ROSCA INTERNA 1 1/2"	UND.	2.00
18.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN HEMBRA ROSCA INTERNA 1"	UND.	2.00
18.07.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CON ROSCA 1 1/2"	UND.	6.00
18.07.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CON ROSCA 1"	UND.	3.00
18.07.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CON ROSCA INTERNA 1 1/2"	UND.	1.00
18.08	VALVULAS		
18.08.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE 1", PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON NIPLE	UND.	4.00
18.08.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE 1 1/2", PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON NIPLE	UND.	4.00
18.08.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE BRONCE 1", PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON NIPLE	UND.	4.00
18.08.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CHECK DE BRONCE 1 1/2", PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON NIPLE	UND.	4.00
18.08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA FLUOTADOR 3/4" PN10	UND.	1.00
18.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANASTILLA DE SUCCIÓN 1 1/2"	UND.	2.00
18.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANASTILLA DE SUCCIÓN 1"	UND.	2.00
18.09	PRUEBA HIDRÁULICA		
18.09.01	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍA DE AGUA FRÍA INSTALADA: CONSISTIRÁ EN LLENAR LA TUBERÍA INSTALADA CON AGUA LIMPIA Y LUEGO CON UNA BOMBA DE MANO SE LEVANTARÁ LA PRESIÓN EN EL TRAMO PROBADO, HASTA LLEGAR A LAS 150 DESIPLUG2. SE DEBERÁ MANTENER ESTA PRESIÓN DURANTE 2 HORAS, SIN QUE ÉSTA DISMINUYA Y SIN QUE SE PRODUZCAN PERDIDAS DE AGUA. DE LO CONTRARIO, DEBERÁ REPETIRSE ESTE PROCEDIMIENTO HASTA OBTENER UN RESULTADO SATISFACTORIO.	M	21.46
19.00	SISTEMA DE DESAGÜE		
19.01	TIPO DE EMPOTRADO		
19.01.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, RESANE CON CONCRETO F' C 175 KG/CM2 ESPESOR DE 2.5 CM Y RELLENO EN BASE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (ARENA O AFIRMADO) EN CAPA DE 8 CM Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO (VEREDA Y PISO) Y PERFORACIÓN DE PARED, RESANE CON CONCRETO F' C 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO F' C 175 KG/CM2 PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 3", ANCHO DE 20 CM Y ALTURA PROMEDIO DE 48 CM.	M	0.59
19.02	RED DE TUBERÍA		
19.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 359.003 Presión 95°	M	9.69
19.03	ACCESORIOS DE TUBERÍA		
19.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 45°	UND.	2.00
19.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 90°	UND.	1.00
20.00	ESTRUCTURAS		
20.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA SOLDADA DE TUBO ASTM A500 LAC Y GALV. CUADRADO DE 40 MM Y E22MM, PINTADO CON PINTURA ANTICORROSIVA 2 CAPAS.	M	19.36
20.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCO Y TAPA ESTRIBADA 650 X 650 M E 1/4" CON SEGURO HEXAGONAL PINTADO CON PINTURA ANTICORROSIVA 2 CAPAS	UND.	1.00
21.00	TANQUE ELEVADO		
21.01	DES-MONTAJE DE BASE DE LADRILLO DE ALTURA DE 0.60 X 0.60 X 0.80	M2	1.50
21.02	DES-MONTAJE DE TANQUE DE POLIETILENO DE 1100 LITROS Y ACCESORIOS	UND.	1.00
21.03	CAMBIO DE UBICACIÓN DE ANTENA SATELITAL TIPO PLATILLO Y ANCLAJE	UND.	1.00
22.00	SISTEMA DE AGUA FRÍA		
22.01	TIPO DE EMPOTRADO		
22.01.01	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUCCIÓN CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø 1"	M	0.39
22.01.02	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUCCIÓN CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø 1 1/2"	M	4.44
22.01.03	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUCCIÓN CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø 1 1/2"	M	3.24
22.02	RED DE TUBERÍA		
22.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 359.166 C-10 Ø 1"	M	1.46
22.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 359.166 C-10 Ø 1 1/2"	M	9.67
22.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 359.166 C-10 Ø 1 1/2"	M	6.51
22.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 359.002 C-10 Ø 1 1/2"	M	2.79
22.03	UNIONES DE TUBERÍA		
22.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° ROSCA 1 1/2"	UND.	11.00
22.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° ROSCA 1"	UND.	8.00
22.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° ROSCA 1/2"	UND.	1.00
22.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN CON ROSCA EXTERNA 1 1/2" X 1"	UND.	1.00
22.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CON ROSCA 1 1/2"	UND.	2.00
22.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE CON ROSCA 1"	UND.	1.00
22.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN CON ROSCA INTERNA 1 1/2"	UND.	1.00
22.04	VALVULAS		
22.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE 1 1/2", PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON NIPLE	UND.	2.00
22.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE 1", PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON NIPLE	UND.	1.00
22.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE 1/2", PN10 CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON NIPLE	UND.	1.00
22.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA FLUOTADOR 1/2" PN10	UND.	1.00
22.05	ACCESORIOS		
22.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE POLIETILENO DE 110 LITROS Y ACCESORIOS DE INSTALACIÓN	UND.	1.00
22.06	SISTEMA DE DESAGÜE		
22.07	TIPO DE EMPOTRADO		



23.01.01	TUBERÍA ADOSSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE BUNCIÓN CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø2"	M	3.82
23.02	RED DE TUBERÍA		
23.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399.002 PESADO Ø2"	M	4.55
23.02	ACCESORIOS DE TUBERÍA		
23.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 45 2"	UND.	1.00
23.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 90 2"	UND.	1.00
23.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENT SAN 2"	UND.	1.00
23.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SAN 2"	UND.	2.00
24.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE ACERO LAC ASTM A500 3" X 3" X 6M, E=3MM	M	33.84
24.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE ACERO LAC ASTM A500 3" X 3" X 6M, E=3MM	M	15.40
24.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS ESTRIADAS E=12"	M2	1.92
24.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE ACERO PARA PLATINA E=3/8"	M2	0.49
24.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE ACERO PARA RIGIDIZADOR E=3/8"	M2	0.10
24.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE SOLDADO Y EMPOTRADO EN LOSA EXISTENTE DE 98/4", 0.2M	UND.	16.00
24.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ANTI CORROSIÓN A 2 CAPAS (TODAS LAS PARTES VISIBLES)	M2	13.61
25.00	PASADIZO		
25.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA		
25.01.01	DES-MONTAJE DE TUBERÍA PVC Ø 1 1/2"	M	2.00
25.01.02	DES-MONTAJE DE GRIFERIA	UND.	2.00
25.02	TIPO DE EMPOTRADO		
25.02.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE LADRILLO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 1 1/2", ANCHO 5CM Y PROFUNDIDAD DE 5CM.	M	4.82
25.03	RED DE TUBERÍA		

25.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399.002 C-10 Ø1 1/2"	M	4.82
25.04	UNIONES DE TUBERÍA		
25.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° ROSCA	UND.	1.00
25.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 1 1/2"	UND.	3.00
25.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 1 1/2"	UND.	1.50
25.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 1 1/2"	UND.	3.00
25.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SP 1 1/2"	UND.	1.00
25.05	VÁLVULAS		
25.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA DE BRONCE 1 1/2", PN10 CONSIETE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA CON NIFLE.	UND.	1.00
25.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULA DE AGUA FRÍA Ø30X30X104 CONSIETE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULA CON MARCO Y TAPA DE PLANCHAS METÁLICAS TRIDOR DE BRONCE, ESTE SERÁ INSTALADO SUSTRADO EN LA PARED, INCLUYE LA PERFORACIÓN Y RESANE EN PARED CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO EN SUPERFICIE CON CEMENTO PULIDO.	UND.	1.00
25.06	ACCESORIOS		
25.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFO DE LAVADERO. CONSIETE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ESFÉRICA CROMADA PARA JARDÍN 150 LIBRAS 1/2", EL CUAL INCLUYE LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UND.	3.00
25.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO PARA LAVADERO Ø2"	UND.	1.00
25.00	SISTEMA DE DESAGÜE		
25.01	TIPO DE EMPOTRADO		
25.01.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE LADRILLO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO 10CM Y PROFUNDIDAD DE 10CM.	M	3.64

25.01.02	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 ESPESOR DE 7.5 CM Y RELLENO EN BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO (ARENILLA O APRIMADO) EN CAPA DE 5CM Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE VEREDA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO DE 20 CM Y ALTURA PROMEDIO DE 40 CM.	M	2.45
25.02	RED DE TUBERÍA		
25.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399.002 PESADO Ø2"	M	6.97
25.02	UNIONES DE TUBERÍA		
25.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 45 2"	UND.	1.00
25.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 90 2"	UND.	1.00
25.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENT SAN 2"	UND.	1.00
25.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SAN 2"	UND.	2.00
27.00	SERVICIOS HIGIÉNICOS EN SALA DE MEDITACIÓN		
27.01	DES-MONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ELEVADO CON ACCIONAMIENTO DE CADENA PARA TAZA TURCA, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, TUBO DE ABASTO, LLAVE ANGULAR DE BRONCE Ø1 1/2".	UND.	2.00
27.02	SEGUNDO NIVEL		
27.03	MÓDULO 1		
27.04	SERVICIO HIGIÉNICO 01		
27.05	DES-MONTAJE		
27.06	DES-MONTAJE Y MONTAJE DE URINARIO	UND.	2.00
27.07	REPARACIÓN DE TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC Ø 1 1/2" DURANTE CORTE DE MUROS Y PISOS	M	1.00
27.08	ACCESORIOS		
27.09	DES-MONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE PARA LAVATORIO DE MATERIAL DE BRONCE CROMADO, TUBO DE ABASTO PARA LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE, LLAVE ANGULAR DE BRONCE Ø1 1/2", TRAMPA Y DESAGÜE CON CHUPÓN UNIVERSAL Y LIMPIEZA CON ADITIVO QUÍMICO DE DESINCROSTANTE DE SARRO.	UND.	3.00

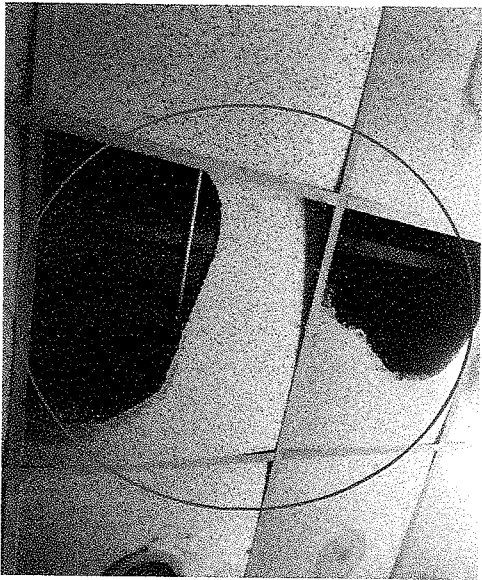
27.01.01	DES-MONTAJE, MONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA REPOSICIÓN DE ANILLO DE CERA DE INODORO, ACCESORIOS DE INODORO TIPO TANQUE, TUBO DE ABASTO PARA LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE, LLAVE ANGULAR DE BRONCE Ø1 1/2" Y LIMPIEZA CON ADITIVO QUÍMICO DE DESINCROSTANTE DE SARRO.	UND.	3.00
27.01.02	DES-MONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TIPO CROCODOR CROMADO PARA URINARIO.	UND.	2.00
27.01.03	DES-MONTAJE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DE PISO, LLAVE DE MATERIAL DE BRONCE CROMADO PARA AGUA FRÍA Y SUMIDERO.	UND.	3.00
27.02	SISTEMA DE DESAGÜE		
27.03	TIPO DE EMPOTRADO		
27.03.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE LADRILLO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO 10CM Y PROFUNDIDAD DE 10CM.	M	0.64
27.03.02	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO DE 15 CM Y ALTURA PROMEDIO DE 15 CM.	M	1.33
27.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE F'c: 175 KG/CM2, DE LARGO 1.07M, ANCHO 0.20M Y ESPESOR DE 0.10M, LARGO 0.20M, ANCHO 0.20M Y ESPESOR DE 0.15 M.	M3	0.04
27.03.04	REPOSICIÓN DE CERÁMICO EN CORTE DE TUBERÍA DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS EN MURO, PISO Y REPOSICIÓN DE DADO DE CONCRETO CON CERÁMICO DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS	M2	0.77
27.03.05	RED DE TUBERÍA		
27.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399.002 PESADO Ø2"	M	2.95
27.03.07	UNIONES DE TUBERÍA		
27.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 45 2"	UND.	3.00
27.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 90 2"	UND.	3.00
27.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 90 2"	UND.	3.00
27.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAMAL YEE 2"	UND.	1.00
27.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SAN 2"	UND.	1.00

Fuente: Bases Integradas del Concurso Público n.º 01-2022-DIRECFIN PNP publicadas el 25 de julio de 2022 en el SEACE.

Con relación a la Comisaria PNP San Francisco, ubicada en el distrito de Ayna, perteneciente a la provincia de La Mar, en el departamento de Ayacucho, se evidenció que las instalaciones eléctricas y sanitarias de los ambientes "pasadizo principal, cocina, cuarto de electrobomba centrífuga, tanque elevado, entre otros" y los servicios de agua potable y desagüe; se encuentran en mal estado y en algunos casos inutilizables.

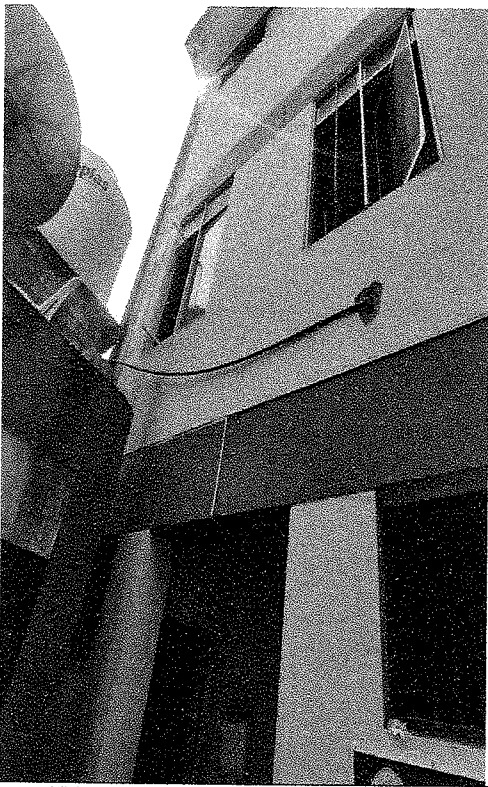
Los hechos antes descritos, son parte del Acta de Constatación Física y Verificación en la Comisaría PNP San Francisco de 25 de agosto de 2022, suscrita por la comisión de recopilación y los representantes de la citada dependencia policial. A continuación, se presentan imágenes de los ambientes:

Cuadro n.º 5
Ambientes de la Comisaría PNP San Francisco

AMBIENTES	DESCRIPCIÓN
	Oficina de Guardia y Atención al Público
	Pasadizo Principal



AMBIENTES	DESCRIPCIÓN
	Servicios Higiénicos

AMBIENTES	DESCRIPCIÓN
	Tanque elevado

Fuente: Visita a la Comisaría de San Francisco de 25 de agosto de 2022.

Elaboración: Comisión de Control

Al respecto, las labores de mantenimiento preventivo y correctivo establecidas en las bases integradas del procedimiento de selección, resultan de importancia para mejorar las condiciones mínimas de seguridad, salubridad y habitabilidad de los efectivos policiales y usuarios que acudan a dicha comisaría.

iii) Respecto a la Comisaría PNP San Miguel:

Según el Anexo n.º 2 del Capítulo III "Requerimiento" de la Sección Específica de las Bases Integradas del procedimiento de selección, estableció la propuesta de servicio de mantenimiento de los ambientes de la Comisaría PNP San Miguel, tal como se detalla a continuación:

Cuadro n.º 6
Propuesta de servicio de Mantenimiento de la Comisaría PNP San Miguel

ANEXO 02

PROPUESTA DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE AMBIENTES DE LA COMISARIA
PNP SAN MIGUEL - AYACUCHO - FP VRAEM

ITEM	DESCRIPCION	UND	CAN T.
ARQUITECTURA - ESTRUCTURAS Y ELECTRICAS			
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.01	Movilización y desmovilización de Equipos y Herramientas	Gib	1.00
1.02	Limpieza y eliminación de material excedente	Gib	1.00
2.00	JEFATURA		
2.01	Desmontaje de Artefacto eléctrico existente, incluye cableado.	Und	1.00
2.02	Desmontaje de interruptor existente, incluye cableado.	Und	1.00
2.03	Desmontaje de tomacorrientes existentes, incluye cableado.	Gib	1.00
2.04	CARPINTERIA DE MADERA		
2.04.01	Mantenimiento de puerta de madera de Ingreso a Oficina, pintado marcos y hojas ambas caras con barniz. Dimension de la puerta: A = 1.00m, H = 2.45m. Incluye desmontaje de hoja para pintar.	Und	1.00
2.05	PINTURA		
2.05.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, fijar y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que fijar y tapar huecos con masilla.	M2	38.84
2.06	INSTALACIONES ELECTRICAS		
2.06.01	Salida en falso cielo raso para alumbrado, con canalas adosada y empennada de 12x22 mm y accesorios, cable LSOH 2-1x4 MM2 y caja octogonal.	Pto	1.00
2.06.02	Salida de interruptor simple con canalas adosada y empennada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSOH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empennada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
2.06.03	Salida para tomacorriente con canalas adosada y empennada a la pared de 12x22 mm y accesorios, cable LSOH 2-1x4 mm2 y caja rectangular empennada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	3.00
2.06.04	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	1.00

2.06.05	Suministro e instalación de placa para tomacorriente doble en pared de 15 Amp. Color indicado por el área usuaria.	Und	3.00
2.06.06	Suministro e instalación de lámpara colgante decorativa, con campana de acero inoxidable, Diámetro: 28.5 cm., Alto: 18.5 cm., incluye foco led de 25 W., luz blanca.	Und	1.00
3.00	OFICINA DE SECRETARIO		
3.01	Desmontaje de Falso cielorraso existente	M2	15.36
3.02	Desmontaje de Artefacto eléctrico existente, incluye cableado.	Und	2.00
3.03	Desmontaje de interruptor existente, incluye cableado.	Und	1.00
3.04	Desmontaje de tomacorrientes existentes, incluye cableado.	Gib	1.00
3.05	CARPINTERIA DE MADERA		
3.05.01	Mantenimiento de puerta de madera de Ingreso a Oficina, pintado marcos y hojas ambas caras con barniz. Dimension de la puerta: A = 1.00m, H = 2.45m. Incluye desmontaje de hoja para pintar.	Und	1.00
3.06	CIELORRASO		
3.06.01	Suministro e instalación de falso cielorraso con estructura galvanizada de ángulos perimetrales, alambre N° 12, perfiles principales, perfiles secundarios, sistema colgante galvanizado y baldosas PVC acústicas espesor 7mm de formato 1.22 m. x 0.61 m. (trabajos de altura H= 3.00 M aprox)	M2	15.36
3.07	PINTURA		
3.07.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, fijar y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que fijar y tapar huecos con masilla.	M2	47.40
3.08	INSTALACIONES ELECTRICAS		
3.08.01	Salida en falso cielo raso para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LSOH 2-1x4 MM2 y caja octogonal.	Pto	2.00
3.08.02	Salida de interruptor simple con canalas adosada y empennada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSOH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empennada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
3.08.03	Salida para tomacorriente con canalas adosada y empennada a la pared de 12x22 mm y accesorios, cable LSOH 2-1x4 mm2 y caja rectangular empennada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	4.00
3.08.04	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	1.00



3.08.05	Suministro e instalación de placa para tomacorriente doble en pared de 15 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	4.00
3.08.06	Suministro e instalación de luminaria panel LED 60cm x 60cm con pantalla pavonada luz blanca fría de 36W 2600 Lm, empennado a techo.	Und	2.00
4.00	OFICINA DE FALTAS Y DELITOS		
4.01	Desmontaje de Falso cielorraso existente	M2	19.00
4.02	Desmontaje de Artefacto eléctrico existente, incluye cableado.	Und	2.00
4.03	Desmontaje de interruptor existente, incluye cableado.	Und	1.00
4.04	Desmontaje de tomacorrientes existentes, incluye cableado.	Gib	1.00
4.05	TARRAJE		
4.05.01	Reparación de pared, consiste en trabajos de Tarrajeo con Cemento y Yeso en zonas sin empaste y retirar las patas sueltas, fisuradas y caídas del empaste deteriorado y realizar nuevo empaste con Cemento y Yeso.	M2	7.22
4.06	CIELORRASO		
4.06.01	Suministro e instalación de falso cielorraso con estructura galvanizada de ángulos perimetrales, alambre N° 12, perfiles principales, perfiles secundarios, sistema colgante galvanizado y baldosas PVC acústicas espesor 7mm de formato 1.22 m. x 0.61 m. (trabajos de altura H= 3.00 M aprox)	M2	19.00
4.07	PINTURA		
4.07.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, fijar y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que fijar y tapar huecos con masilla.	M2	55.79
4.08	INSTALACIONES ELECTRICAS		
4.08.01	Salida en falso cielo raso para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LSOH 2-1x4 MM2 y caja octogonal.	Pto	2.00
4.08.02	Salida de interruptor simple con canalas adosada y empennada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSOH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empennada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
4.08.03	Salida para tomacorriente con canalas adosada y empennada a la pared de 12x22 mm y accesorios, cable LSOH 2-1x4 mm2 y caja rectangular empennada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	4.00

4.08.04	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	1.00
4.08.05	Suministro e instalación de placa para tomacorriente doble en pared de 15 Amp. Color indicado por el área usuaria.	Und	4.00
4.08.06	Suministro e instalación de luminaria panel LED 60cm x 60cm con pantalla pavonada luz blanca fría de 36W 2600 Lm, empennado a techo.	Und	2.00
5.00	ALMACEN DE SECRETARIA		
5.01	Desmontaje de Artefacto eléctrico existente, incluye cableado.	Und	1.00
5.02	Desmontaje de interruptor existente, incluye cableado.	Und	1.00
5.03	Desmontaje de tomacorrientes existentes, incluye cableado.	Gib	1.00
5.04	CARPINTERIA DE MADERA		
5.04.01	Mantenimiento de puerta contraplacada de ingreso a Oficina, pintado marcos y hojas ambas caras con barniz, cambio de cerradura por 03 golpes pasada. Dimension de la puerta: A = 1.00m, H = 2.40m. Incluye desmontaje de hoja para pintar.	Und	1.00
5.05	TABICQUERIA DE DRYWALL		
5.05.01	Suministro e instalación de muro divisorio de drywall a doble cara con parante 80x35x0.90mm, plancha ST de 1/2" y una plancha por ambas caras, masillado y empastado listo para pintar del color que el área usuaria requiera. (H: 0.50m x L: 3.54m)	M2	2.67
5.06	PINTURA		
5.06.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, fijar y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que fijar y tapar huecos con masilla.	M2	33.42
5.07	SARDINEL DE CONCRETO		
5.07.01	Sardinela de Concreto en ingreso, con I=140 Kg/cm2, medidas: 0.20 m. x 0.10 m. x 0.50 m., incluye encofrado y vaciado de concreto expuesto.	Und	1.00
5.08	INSTALACIONES ELECTRICAS		
5.08.01	Salida en falso cielo raso para alumbrado, con canalas adosada y empennada de 12x22 mm y accesorios, cable LSOH 2-1x4 MM2 y caja octogonal.	Pto	1.00
5.08.02	Salida de interruptor simple con canalas adosada y empennada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSOH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empennada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
5.08.03	Salida para tomacorriente con canalas adosada y empennada a la pared de 12x22 mm y accesorios, cable LSOH 2-1x4 mm2 y caja rectangular empennada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	2.00

5.08.04	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	1.00
5.08.05	Suministro e instalación de placa para tomacorriente doble en pared de 15 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	2.00
5.08.06	Suministro e instalación de lámpara colgante decorativa, con campana de acero inoxidable, Diámetro: 28.5 cm., Alto: 18.5 cm., incluye foco led de 25 W., luz blanca.	Und	1.00
6.00	GUARDIA- PREVENCIÓN		
6.01	Desmontaje de Falso plafón existente	M2	17.10
6.02	Desmontaje de Arreglo eléctrico existente, incluye cableado.	Und	2.00
6.03	Desmontaje de interruptor existente, incluye cableado	Und	1.00
6.04	Desmontaje de tomacorrientes existentes. Incluye cableado.	Gb	1.00
6.05	TARRAJEO		
6.05.01	Reparación de pared, consiste en trabajos de Tarrajeo con Cemento y Yeso en zonas sin empaste y retirar las partes sueltas y calandras del empaste deteriorado y realizar nuevo empaste con Cemento y Yeso.	M2	3.00
6.06	CARPINTERIA DE MADERA		
6.06.01	Mantenimiento de puerta de madera de ingreso posterior a Oficina, pintado marcos y hojas ambas caras con barniz. Dimensiones de la puerta: A = 1.45m. H = 2.45m. Incluye desmontaje de hoja para pintar.	Und	1.00
6.07	CIELOFRASO		
6.07.01	Suministro e instalación de falso plafón con estructura galvanizada de ángulos perimetrales, alambre #12, perfiles principales, perfiles secundarios, sistema colgante galvanizado y balizas PVC adhesivas espesor 7mm de formato 1.22 m. x 0.61 m. (trabajos de altura H= 3.00 M. aprox)	M2	17.10
6.08	PINTURA		
6.08.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijarse y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes de aplicar la segunda mano de pintura se tiene que limpiar y tapar huecos con masilla.	M2	45.70
6.08.02	Pintura de puerta de Fierro de Ingreso, con dos manos de pintura zincado y 02 manos de pintura esmalte como acabado, antes del pintado lijarse y masillar huecos e imperfecciones. Dimensiones de la puerta: A = 1.38m. H = 2.45m.	Und	1.00
6.09	INSTALACIONES ELECTRICAS		

6.09.01	Salida en falso cielo raso para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LSOH 2-1X4 MM2 y caja octogonal.	Pto	2.00
6.09.02	Salida de interruptor simple con canalitas adosada y empotrada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSOH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
6.09.03	Salida para tomacorriente con canalitas adosada y empotrada a la pared de 12x22 mm y accesorios, cable LSOH 2-1x4 mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	3.00
6.09.04	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	1.00
6.09.05	Suministro e instalación de placa para tomacorriente doble en pared de 15 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	3.00
6.09.06	Suministro e instalación de luminaria panel LED 60cm x 60cm con pantalla pavorada luz blanca fría de 36W 2600 Lm, empotrada a techo.	Und	2.00
7.00	ARRERIA		
7.01	Desmontaje de Arreglo eléctrico existente, incluye cableado.	Und	1.00
7.02	Desmontaje de interruptor existente, incluye cableado.	Und	1.00
7.03	Desmontaje de tomacorrientes existentes, incluye cableado.	Gb	1.00
7.04	Desmontaje de puerta existente	M2	1.88
7.05	CARPINTERIA METALICA		
7.05.01	Puerta de Fierro con perfiles de fierro de 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16", plancha metálica 1/8", repisa de aluminio de melamine de 19 mm. Contraste, pintado con anticorrosivo 02 manos y pintura esmalte glossy 02 manos como acabado, incluye resane de vano. Medidas: A=0.85 m. x H=1.96 m. Puerta de Fierro realizada de acuerdo a la Laminas L-05.	Und	1.00
7.06	PINTURA		
7.06.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijarse y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes de aplicar la segunda mano de pintura se tiene que limpiar y tapar huecos con masilla.	M2	39.53
7.06.02	Pintura de 02 ventanas de madera 02 caras, con barniz, incluye lijado y tapar huecos con masilla. Incluye colocación de nuevas cerraduras. Medidas: (A=1.00 m x H= 0.90 m.) y (A=0.99 m x H= 1.04 m.).	M2	3.66
7.07	INSTALACIONES ELECTRICAS		
7.07.01	Salidas falso cielo raso para alumbrado, con canalitas adosada y empotrada de 12x22 mm y accesorios, cable LSOH 2-1X4 MM2 y caja octogonal.	Pto	1.00

7.07.02	Salida de interruptor simple con canalitas adosada y empotrada a la pared de 12x22 mm y accesorios, con cable LSOH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
7.07.03	Salida para tomacorriente con canalitas adosada y empotrada a la pared de 12x22 mm y accesorios, cable LSOH 2-1x4 mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	2.00
7.07.04	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	1.00
7.07.05	Suministro e instalación de placa para tomacorriente doble en pared de 15 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	2.00
7.07.06	Suministro e instalación de luminaria panel LED 60cm x 60cm con pantalla pavorada luz blanca fría de 36W 2600 Lm, adosada a techo.	Und	1.00
8.00	SS.MH. 2DO PATIO		
8.01	Desmontaje de techo de madera con calaminas en mal estado	M2	13.68
8.02	Desmontaje de puertas existentes deterioradas	M2	4.95
8.03	Desmontaje de Piso cerámico existente, incluye retiro de mezcla y limpieza.	M2	23.00
8.04	Desmontaje de zocalo cerámico existente, incluye retiro de mezcla y limpieza.	M2	24.21
8.05	Desmontaje de cerámicos existentes en Lavatorio e Urinario, incluye retiro de mezcla y limpieza.	M2	7.68
8.06	Retiro de cables expuestos	Gb	1.00
8.07	Preparación de Pared para recibir porcelanato, incluye retiro de tarrajeo existente y realización de tarrajeo primario.	Gb	1.00
8.08	MURCS DE ALBANILERIA		
8.08.01	Enladrado de Muros de Soga KK 18 huecos en zona de duchas, con mortero 1:5	M2	2.68
8.09	TARRAJEO		
8.09.01	Resane pared, consiste en trabajos de Tarrajeo con Cemento y Arena fina, 1:4, en zonas de desmontaje de puertas y huecos de paredes.	Gb	1.00
8.09.02	Tarrajeo de muros en zona de duchas, cemento:arena fina, 1:5, e=1.5 cm.	M2	4.81
8.10	PISOS		

8.10.01	Suministro e instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito, color indicado por el área usuaria, lijado y rectificado. Junta entre piezas no mayores a 2 mm, colocación a nivel sin resalles entre las piezas. Medidas de Piezas(0.60x0.60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodapiés en aristas. Incluye colocación de porcelanato en Standeeles y gradas.	M2	23.00
8.11	ZOCALOS		
8.11.01	Suministro e instalación en zócalo de Porcelanato, color indicado por el área usuaria, lijado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalles entre las piezas. Medidas de Piezas(0.60x0.60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria. Altura: 1.20 m. en zona de aseo y lavadero y H= 2.10 m. en zona de ducha. Colocación de rodapiés en aristas.	M2	32.47
8.11.02	Suministro e instalación de Porcelanato en Urinario y Lavadero de Cemento, color indicado por el área usuaria, lijado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalles entre las piezas. Medidas de Piezas(0.60x0.60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodapiés en aristas.	M2	7.66
8.12	TABICQUERIA DE DRYWALL		
8.12.01	Suministro e instalación de tabicqueria de drywall, con perfil de acero galvanizado y plancha RH de 1/2", masillado y empastado falso para pintar del color que el área usuaria requiera. (H=2.75m x A= 0.35 M). (03 unidades). Ver Laminas L-04.	M2	2.80
8.13	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
8.13.01	Suministro e instalación de puerta basculante en estructura de aluminio con división intermedia con tubos de aluminio de 1 1/2" x 1 1/2" y tornillo con tornillo de 15mm, sujeto a paño fijo con bisagras de 2 1/2", charpón de 3 1/2", y tirador cromado de 4" (1.60L x 0.67 A) - Inodoro. Ver Laminas L-04.	Und	3.00
8.13.02	Suministro e instalación de puerta basculante en estructura de aluminio con división intermedia con tubos de aluminio de 1 1/2" x 1 1/2" y tornillo con tornillo de 15mm, sujeto a paño fijo con bisagras de 2 1/2", charpón de 3 1/2", y tirador cromado de 4" (1.60L x 0.67 A) - ducha - (1.60L x 0.67 A) - ducha 2 - Ver Laminas L-04.	Und	2.00
8.14	PINTURA		
8.14.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijarse y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes de aplicar la segunda mano de pintura se tiene que limpiar y tapar huecos con masilla.	M2	20.13
8.15	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA		



8.15.01	TECHO METALICO		
8.15.01.01	Estructura metálica de acero LAC ASTM-A500 (vigas y cornisas), con perfiles de fierro de 2"x4"x3mm y 2"x2"x0.6 mm., con soldadura entre perfiles para la armadura de la estructura. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosiva zincromático epóxido dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super glossy dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica. Ver Plano L-05.	M2	24.78
8.15.02	COLUMNAS METALICAS		
8.15.02.01	Columnas metálicas de acero LAC ASTM-A500, C-1, de 3"x3"x0.6 mm., de altura h=2.80 (3) h=2.75 (3) según planos, con cemento de concreto y pernos de anclajes tipo JCS 567, base metálica de anclaje soldado a columna metálica de acuerdo a los detalles del Plano L-06. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosiva zincromático epóxido dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super glossy dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica.	Und	6.00
8.15.03	COBERTURA		
8.15.03.01	Cobertura de lamina de Aluzinc pretratado de 0.4 mm. de espesor, incluye accesorios y pernos de sujeción a estructura metálica, como se detalla en el plano L-05. En el costo está incluida la instalación y montaje de la Cobertura. Traslape mínimo longitudinal de 15 cm.	M2	24.85
8.16	INSTALACIONES ELECTRICAS		
8.16.01	Salida para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LS0H 2-1x4 MM2 y caja octogonal.	Pto	3.00
8.16.02	Salida de interruptor simple con canalistas adosada y empalmada a pared de 12x22 mm y accesorios, y tubería PVC de 3/4" en techo, con cable LS0H de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empotrada en pared. Incluye picado y resaca de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
8.16.03	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicado por el área usuaria.	Und	1.00
8.16.04	Suministro e instalación de lampara colgante decorativa, con campanula de acero inoxidable. Diámetro: 25.5 cm., Alto: 15.5 cm. Incluye foco led de 25 W. luz blanca.	Und	3.00
9.08	SS.HH. TER PATIO-INODOROS		
9.01	Desmontaje de techo de madera con columnas en mal estado	M2	4.35
9.02	Desmontaje de puertas existentes deterioradas	M2	2.85
9.03	Preparación de piso para recibir porcelanato, incluye picado de piso y limpieza	M2	3.82
9.04	Desmontaje de zocalo cerámico existente, incluye retiro de masca y limpieza	M2	3.25
9.05	Retiro de cables expuestos	Glb	1.00

9.12.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex sellado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lavar y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador, asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lavar y tapar huecos con masilla.	M2	10.85
9.13	ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA		
9.13.01	TECHO METALICO		
9.13.01.01	Estructura metálica de acero LAC ASTM-A500 (vigas y cornisas), con perfiles de fierro de 2"x4"x3mm y 2"x2"x0.6 mm., con soldadura entre perfiles para la armadura de la estructura. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosiva zincromático epóxido dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super glossy dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica. Ver Plano L-07	M2	6.14
9.13.02	COLUMNAS METALICAS		
9.13.02.01	Columnas metálicas de acero LAC ASTM-A500, C-1, de 3"x3"x0.6 mm., de altura h=2.80m, h=2.57m según planos, con cemento de concreto y pernos de anclajes tipo JCS 567, base metálica de anclaje soldado a columna metálica de acuerdo a los detalles del Plano L-07. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosiva zincromático epóxido dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super glossy dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica.	Und	2.00
9.13.02.02	Columnas metálicas de acero LAC ASTM-A500, C-2, de 3"x3"x0.6 mm., de altura h=2.80m, h=2.57m según planos, con cemento de concreto y pernos de anclajes tipo JCS 567, base metálica de anclaje soldado a columna metálica de acuerdo a los detalles del Plano L-07. Los perfiles de acero llevarán como base pintura anticorrosiva zincromático epóxido dos manos, y el acabado final de pintado será de esmalte super glossy dos manos, además en el costo está incluida la instalación y montaje de la Estructura metálica.	Und	2.00
9.13.03	COBERTURA		
9.13.03.01	Cobertura de lamina de Aluzinc pretratado de 0.4 mm. de espesor, incluye accesorios y pernos de sujeción a estructura metálica, como se detalla en el plano L-07. En el costo está incluida la instalación y montaje de la Cobertura. Traslape mínimo longitudinal de 15 cm.	M2	8.14
9.14	INSTALACIONES ELECTRICAS		
9.14.01	Salida para alumbrado, con tubería PVC de 3/4" y accesorios, cable LS0H 2-1x4 MM2 y caja octogonal.	Pto	2.00
9.14.02	Salida de interruptor simple con canalistas adosada y empalmada a pared de 12x22 mm y accesorios, y tubería PVC de 3/4" en techo, con cable LS0H de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empotrada en pared. Incluye picado y resaca de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00
9.14.03	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicado por el área usuaria.	Und	1.00

9.06	Preparación de Pared para recibir porcelanato, incluye retiro de tarrajeo existente y realización de tarrajeo primario.	Glb	1.00
9.07	TARRAJE0		
9.07.01	Rebaje pared, consiste en trabajos de Tarrajeo con Cemento y Arena fina, 1:4, en zonas de desmontaje de puertas, para superior de muros y huecos de paredes.	Glb	1.00
9.08	PISOS		
9.08.01	Suministro e instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalte entre las piezas. Medidas de Piezas(0.60X0.60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodoplast en aristas. Incluye colocación de porcelanato en Sardinelas y gradas.	M2	3.62
9.09	ZOCALOS		
9.09.01	Suministro e instalación en zocalo de Porcelanato, color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalte entre las piezas. Medidas de Piezas(0.60X0.60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodoplast en aristas.	M2	9.67
9.10	TABIQUERIA DE DRYWALL		
9.10.01	Suministro e instalación de tabiquería de drywall, con perfil de acero galvanizado y plancha RH de 1/2", masillado y empujado listo para pintar del color que el área usuaria requiera. (h=2.60M x A=0.34 M), Y (h=2.25M x A=0.34 M). Ver Laminia L-06.	M2	1.66
9.11	CARPINTERIA DE ALUMINIO		
9.11.01	Suministro e instalación de puerta batiente en estructura de aluminio con división intermedia con tubos de aluminio de 1 1/2"x 1 1/2" y forrado con melamine de 15mm, sujeto a paño fijo con bisagras de 2 1/2", cerrojo de 3 1/2" y tirador cromado de 4" (1.50L x 0.80A) - (1.50L x 0.82A) - Inodoro. Ver Laminia L-08	Und	2.00
9.11.02	Suministro e instalación de ventana con estructura de aluminio (02 und), sistema Nueva, sobre las cuales irán los carnes de hojas con bisagras (1 und) y hojas fijas (1 und) vidrio de 4 mm con laminas de seguridad, color indicado por el área usuaria, incluye accesorios de fijación, felpa, tope, seguro interior. Medidas: (0.31m. x0.56m.) - (0.31m. x0.54m.). Incluye resaca de vano.	und	2.00
9.12	PINTURA		

9.14.04	Suministro e instalación de equipo Downlight Led de 24W Luz fría, color blanco, redondo de 30 cm. de diámetro, adosado en techo.	Und	2.00
10.00	SS.HH. 1ER PATIO-DUCHAS		
10.01	Desmontaje de Piso cerámico existente	M2	7.23
10.02	Desmontaje de zocalo cerámico existente	M2	22.70
10.03	Desmontaje de puerta de ingreso existente en mal estado.	M2	1.33
10.04	Retiro de cables expuestos	Glb	1.00
10.05	PISOS		
10.05.01	Suministro e instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito Color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalte entre las piezas. Medidas de Piezas(0.60X0.60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodoplast en aristas. Incluye colocación de porcelanato en Sardinelas y gradas.	M2	7.23
10.06	ZOCALOS		
10.06.01	Suministro e instalación en zocalo de Porcelanato Color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resalte entre las piezas. Medidas de Piezas(0.60X0.60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria, colocación de rodoplast en aristas.	M2	22.70
10.07	CARPINTERIA DE MADERA		
10.07.01	Suministro e instalación de puerta contraplacada con triplay lupuna de 4 mm, E= 35 mm, marcos de madera de 3"x1.5", bisagras aluplizadas de 3", cerradura de perfil pesada, pintado marcos y hojas ambas caras con barniz. Incluye cope media luna. Dimensiones de la puerta: L= 1.83 m. x A= 0.73 m. Incluye resaca de vano con melaja.	Und	1.00
10.08	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO		
10.08.01	Suministro e instalación de puerta batiente en estructura de aluminio con división intermedia con tubos de aluminio de 1 1/2"x 1 1/2" y forrado con acrílico, sujeto a paño fijo con bisagras de 2 1/2", cerrojo de 3 1/2" y tirador cromado de 4" (1.36L x 0.67A) duchas- Ver Laminia L-08.	und	2.00



10.08.02	Suministro e instalación de ventana con estructura de aluminio, sistema Nova, sobre las cuales van los casales de hojas corredizas (1 hoja) y hojas fijas (1 und), vidrio de 6 mm con lamielas de seguridad, color indicada por el área usuaria, incluye accesorios de fijación, felpa, lopa, seguro interior. Medidas: (A=0.92m. x H=0.59m.). Incluye resane de vano.	M2	0.51	
10.09	PINTURA			
10.09.01	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura latex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lavar y tapar huecos con masilla, luego aplicar imprimante mas sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lavar y tapar huecos con masilla.	M2	10.29	
10.10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS			
10.10.01	Salida en falso cielo raso para alumbrado, con canaletas adosada y empotrada de 12x22 mm y accesorios, cable LSOH 2-1x4 MM2 y caja conectoral.	Pto	2.00	
10.10.02	Salida de interruptor simple con consolas adosada y empotrada de 12x22 mm y accesorios, con cable LSOH de 2-1x2.5mm2 y caja rectangular empotrada. Incluye picado y resane de pared para colocar caja rectangular.	Pto	1.00	
10.10.03	Suministro e instalación de placa para interruptor simple en pared de 10 Amp. Color indicada por el área usuaria.	Und	1.00	
10.10.04	Suministro e instalación de equipo Downlight Led de 24W Luz fría, color blanco, redondo de 30 cm. de diámetro, adosado en techo.	Und	2.00	
11.00	OTROS			
11.01	COBERTURA			
11.01.01	Cobertura de lámina de Aluzinc pre-pintado de 0.4 mm. de espesor (Oficina de Faltas y Defectos, Secretaría, Prevención, Jefatura, Almacén, Dormitorio de Jefatura y SS.HH. de Jefatura). Incluye accesorios y pernos de sujeción a estructura metálica, como se detalla en el plano L - 01. Incluye además el refuerzo de correas de madera necesarios, para un mejor apoyo del Aluzinc. En el costo está incluida la instalación y montaje de la Cobertura. Traslape mínimo longitudinal de 15 cm.	M2	200.8	
11.01.02	Cobertura de lámina de Aluzinc pre-pintado de 0.4 mm. de espesor (Dormitorio Hombres 2 y 3, SS.HH. Duchas y Urinarios). Incluye accesorios y pernos de sujeción a estructura metálica, como se detalla en el plano L - 06. Incluye además el refuerzo de correas de madera necesarios, para un mejor apoyo del Aluzinc. En el costo está incluida la instalación y montaje de la Cobertura. Traslape mínimo longitudinal de 15 cm.	M2	37.65	
12.00	TRABAJOS PROVISIONALES			
12.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO.	GLB	1.00	
13.00	DEMONTAJE			
13.01	DEMONTAJE DE LOS APARATOS SANITARIOS Y ACARREO A ALMACÉN.	UND	6.00	
13.02	LAVATORIO			
13.02	DEMONTAJE DE LOS APARATOS SANITARIOS Y ACARREO A ALMACÉN.	UND	2.00	
13.03	URINARIO			
13.03	DEMONTAJE DE APARATO SANITARIO Y ACARREO A ALMACÉN.	UND	1.00	
14.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS			
14.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS			
14.01.01	INODORO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO, DE ESPESOR DE 10 A 12 MM, CON BORDE DE LIMPIEZA Y FUNCIÓN CON ACCIONAMIENTO DE DESCARGA EN LA TAPA, CON BOTÓN CROMADO DE DOBLE PULSADOR PARA SÓLIDOS Y LÍQUIDOS. EL MODELO SERÁ SIMILAR AL ONE PIECE CON DESCARGA REDUCIDA, DEBERÁ TENER ASIENTOS Y TAPA CON ORIFICIOS PARA MONTAJE CORRESPONDIENTE. "CINTA TEFLÓN 3/4" 10YD "TUBO DE ABASTO 7/8" X 1/2" X 35CM "PERNO DE ANCLAJE DE FIERRO GALVANIZADO CON CAPUCHÓN PLÁSTICO "TUBO DE CERA PARA INODORO S/GUÍA MET. "ASIENTO Y TAPA ALARGADA DE PLÁSTICO SÓLIDO "INODORO ONE PIECE DE LOZA VITRIFICADA INC. ACCESORIOS "PIPE DE PVC DE 1 1/4" X 2" "LLAVE ANGULAR 2 1/2" NOTA: LA CONEXIÓN AL SISTEMA DE DESAGÜE, SERÁ EN LOS PUNTOS EXISTENTES.	UND	6.00	
14.01.02	LAVATORIO COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS DE PRIMER USO CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS: "SILICONA ANTI HONGOS COLOR BLANCO (300ML) "CINTA TEFLÓN 3/4" 10YD "TUBO DE ABASTO 1/2" X 30CM "UNAS DE SUECIÓN "TRAMPA P PULVAT. CROMADO 1 1/4" "LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO "PEDRESTAL DE LOZA VITRIFICADA COLOR BLANCO "PIPE DE PVC DE 1/2" X 2" "GRIFERÍA DE AGUA CROMADO DE 6 MATERIAL DE BRONCE.	UND	2.00	
14.02.05	CAJA DE VÁLVULA DE AGUA FRÍA 0.30X0.30X0.10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULA CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA METÁLICA TIRADOR DE BRONCE, ESTE SERÁ INSTALADO EN LOS LUGARES SEÑALADOS EN LOS PLANOS. INCLUYE LA PERFORACIÓN Y RESANE EN PARED Y/O SOLDADO EN ESTRUCTURA METÁLICA.	UND	2.00	
14.02.07	CAJA DE VÁLVULA DE AGUA CALIENTE 0.30X0.30X0.10M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE VÁLVULA CON MARCO Y TAPA DE PLANCHA METÁLICA TIRADOR DE BRONCE, ESTE SERÁ INSTALADO EN LOS LUGARES SEÑALADOS EN LOS PLANOS. INCLUYE LA PERFORACIÓN Y RESANE EN PARED Y/O SOLDADO EN ESTRUCTURA METÁLICA.	UND	3.00	
14.02.08	CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO 0.60X0.45M SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO PREFABRICADO EN LOS LUGARES SEÑALADOS EN LOS PLANOS. INCLUYE LA PERFORACIÓN Y RESANE EN PISO Y/O EXCAVACIÓN Y COMPACTACIÓN EN TERRENO NATURAL.	UND	2.00	
15.00	SISTEMA DE AGUA FRÍA			
15.01	TIPO DE EMPOTRADO			
15.01.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE ADOBE PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 1 1/2", ANCHO 3CM Y PROFUNDIDAD 3CM.	M	19.67	
15.01.02	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE ADOBE PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 3/4", ANCHO 4CM Y PROFUNDIDAD 4CM.	M	4.47	
15.01.03	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE ADOBE PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 1", ANCHO 5CM Y PROFUNDIDAD 5CM.	M	1.75	
15.01.04	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'c: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE LADRILLO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 1 1/2", ANCHO 3CM Y PROFUNDIDAD 3 CM.	M	3.98	
14.01.03	URINARIO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS DE PRIMER USO CON LAS CARACTERÍSTICAS DESCRITAS: "CINTA TEFLÓN 3/4" 10YD "PERNO DE ANCLAJE "LAVATORIO DE LOZA VITRIFICADA DE COLOR BLANCO "PIPE DE PVC DE 1 1/4" X 2" "LLAVE TEMPORIZADA PARA URINARIO CON PRESIÓN NOTA: LA CONEXIÓN AL SISTEMA DE DESAGÜE SE HA DETALLADO EN EL PLANO PARA LOS URINARIOS.	UND	2.00	
14.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS			
14.02.01	MEZCLADORA DE DUCHA COMPRENDE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEZCLADORA DE DUCHA 2 LLAVES CON SALIDA DE ACABADO CROMADO DE MATERIAL DE BRONCE INSTALADO A LA PARED PARA AGUA FRÍA Y CALIENTE, CON SISTEMA DE CIERRE DE DISCO CERÁMICO 1/4 DE GIRO.	UND	5.00	
14.02.02	SALIDA DE DUCHA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCHA CON ACABADO CROMADO. INCLUYE CAMBIO DE SUMIDERO DE DIÁMETRO IGUAL AL EXISTENTE EN EL PISO DE LA DUCHA.	UND	5.00	
14.02.03	GRIFO DE LAVADERO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ESFÉRICA CROMADA PARA JARDÍN 150 LIBRAS 1/2", EL CUAL INCLUYE CAMBIO DE SUMIDERO DE DIÁMETRO IGUAL AL EXISTENTE EN LOS LAVADEROS. INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN.	UND	6.00	
14.02.04	TANQUE DE POLIÉTFENO DE 2500 LITROS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE POLIÉTFENO DE 2500 LITROS EL CUAL INCLUYE LOS ACCESORIOS DE INSTALACIÓN COMO VÁLVULA, FLOTADOR Y ACCESORIOS DE SALIDA.	UND	1.00	
14.02.05	TERMA ELÉCTRICA DE 110 LITROS SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TERMA ELÉCTRICA DE 110 LITROS, EL CUAL SERÁ INSTALADO CON TUBO DE ABASTO A LOS PUNTOS DE SALIDA DE AGUA CALIENTE Y AGUA FRÍA; ADemás SE COLOCARÁ UNA LLAVE TERMO MAGNÉTICA EXOJA EN UNA CAJA DE PLÁSTICA, ESTA SERÁ CONECTADA CON CABLE N° 12 HASTA LA CAJA PRINCIPAL DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.	UND	1.00	



15.01.05	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE LADRILLO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 3/4", ANCHO 4CM Y PROFUNDIDAD 4 CM.	M	3.25
15.01.06	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE LADRILLO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 1", ANCHO 5CM Y PROFUNDIDAD 5 CM.	M	3.82
15.01.07	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CERÁMICO DE SIMILARES CARACTERÍSTICAS AL EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 1/2", ANCHO 5CM Y PROFUNDIDAD 5 CM.	M	4.49
15.01.08	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 M Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 1/2" ANCHO 15CM Y ALTURA PROMEDIO DE 15 CM.	M	58.18
15.01.09	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 M Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 3/4" ANCHO 15CM Y ALTURA PROMEDIO DE 15 CM.	M	29.42
15.01.10	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO CERNIDO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 M Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 1", ANCHO 15CM Y ALTURA PROMEDIO DE 15 CM.	M	40.45
15.01.11	EXCAVACIÓN, REFINE, NIVELACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 0.05M, EN TERRENO NATURAL PARA TUBERÍA PVC Ø 1/2", ANCHO DE 0.20M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	19.86
15.01.12	EXCAVACIÓN, REFINE, NIVELACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 0.05M, EN TERRENO NATURAL PARA TUBERÍA PVC Ø 3/4", ANCHO DE 0.20M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	0.81

15.04.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 3/4"x1/2"	UND.	12.00
15.04.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN HEMBRA SP 1/2"	UND.	1.00
15.04.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 1"	UND.	13.00
15.04.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 1/2"	UND.	6.00
15.04.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 2"	UND.	3.00
15.04.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE PVC SP 3/4"	UND.	8.00
15.04.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SP 1/2"	UND.	1.00
15.04.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL 1" SP	UND.	4.00
15.04.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2" SP	UND.	12.00
15.04.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4" SP	UND.	4.00
15.05	VÁLVULAS Y ACCESORIOS		
15.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFÉRICA DE BRONCE 1/2", PN10	UND.	5.00
15.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFÉRICA DE BRONCE 3/4", PN10	UND.	2.00
15.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFÉRICA DE BRONCE 1", PN10	UND.	2.00
15.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFÉRICA DE BRONCE 2", PN10 CONSIESTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA ESFÉRICA CON NIPLES (UNIONES) Ø2".	UND.	2.00
15.06	ESTRUCTURA METÁLICA		
15.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE ACERO LAC ASTM A500 3" X 3" X 6M, E=3MM	M	66.34
15.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CUADRADO DE ACERO LAC ASTM A500 3" X 3" X 6M, E=4MM	M	37.33
15.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS ESTRIADAS E=1/8"	M2	7.84
15.06.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS GALVANIZADO E=0.4MM	M2	10.33
15.06.05	EXCAVACIÓN EN TERRENO NORMAL	M3	1.00
15.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO F'C: 210 KG/CM2	M3	1.00
15.06.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO FY=4200 KG/CM2	KG	22.88
15.06.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE ACERO PARA PLATINA E= 3/8"	M2	0.89
15.06.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHAS DE ACERO PARA RIGIDIZADOR E= 3/8"	M2	0.17
15.06.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJE EN "J" Ø3/4", 0.9M	UND.	32.00

15.01.13	EXCAVACIÓN, REFINE, NIVELACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 0.05M, EN TERRENO NATURAL PARA TUBERÍA PVC Ø 1", ANCHO DE 0.20M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	0.62
15.01.14	EXCAVACIÓN, REFINE, NIVELACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 0.05M, EN TERRENO NATURAL PARA TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO DE 0.30M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	2.88
15.01.15	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUJECCIÓN CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø 1/2"	M	11.99
15.01.16	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUJECCIÓN CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø 1"	M	0.04
15.01.17	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUJECCIÓN, CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø 2"	M	7.05
15.02	SALIDAS DE AGUA FRÍA		
15.02.01	SALIDA DE AGUA FRÍA 1/2"	PTO	21.00
15.03	RED		
15.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399.002 C-10 Ø1/2"	M	118.25
15.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399.002 C-10 Ø3/4"	M	37.75
15.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399.002 C-10 Ø1"	M	48.68
15.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 399.002 C-10 Ø2"	M	9.93
15.04	ACCESORIOS DE AGUA		
15.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR UNIÓN ROSCA 1/2"	UND.	3.00
15.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 45° SP 1/2"	UND.	4.00
15.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 1"	UND.	24.00
15.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 1/2"	UND.	65.00
15.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 2"	UND.	8.00
15.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 90° SP 3/4"	UND.	16.00
15.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 1"x1/2"	UND.	12.00
15.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 1"x3/4"	UND.	4.00
15.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PVC SP 2"x1"	UND.	3.00

15.06.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA 2 CAPAS (TODAS LAS CARAS VISIBLES)	M2	73.44
15.06.12	PRUEBA HIDRÁULICA		
15.06.13	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍA DE AGUA CALIENTE INSTALADA, CONSISTIRÁ EN LLENAR LA TUBERÍA INSTALADA CON AGUA LIMPIA Y LUEGO CON UNA BOMBA DE MANO SE LEVANTARÁ LA PRESIÓN EN EL TRAMO PROBADO, HASTA LLEGAR A LAS 1.5 VECES DE LA PRESIÓN NOMINAL DE LA TUBERÍA.	GLB	1.00
16.00	SISTEMA DE AGUA CALIENTE		
16.01	TIPO DE EMPOTRADO		
16.01.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE ADOSADO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC Ø 1/2", ANCHO 3CM Y PROFUNDIDAD 3CM.	M	13.82
16.01.02	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE ADOSADO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC Ø 3/4", ANCHO 4CM Y PROFUNDIDAD 4CM.	M	1.77
16.01.03	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE LADRILLO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC Ø 1/2", ANCHO 3CM Y PROFUNDIDAD 3 CM.	M	1.00
16.01.04	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 16, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE LADRILLO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC Ø 3/4", ANCHO 4CM Y PROFUNDIDAD 4 CM.	M	3.83
16.01.05	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 M Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC Ø 1/2", ANCHO 15CM Y ALTURA PROMEDIO DE 15 CM.	M	14.21
16.01.06	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 M Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC Ø 3/4", ANCHO DE 0.20M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	37.46

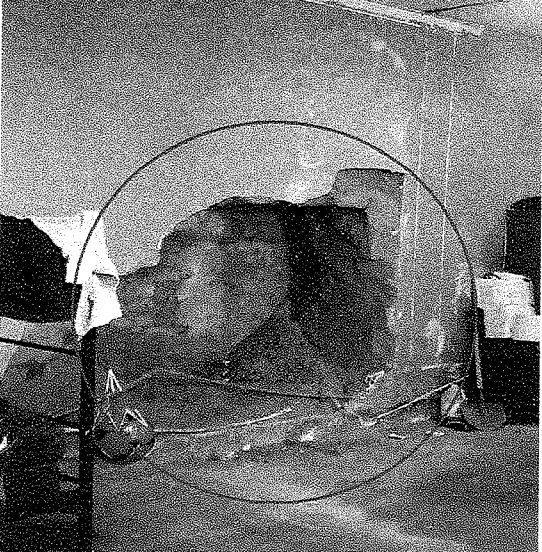


16.01.07	EXCAVACIÓN, REFIRNE, NIVELACIÓN Y RELLENO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 0.050M, EN TERRENO NATURAL PARA TUBERÍA CPVC Ø 3/4", ANCHO DE 0.20M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	3.40
16.01.08	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUJECIÓN CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE CPVC Ø 3/4"	M	5.26
16.02	SALIDAS DE AGUA CALIENTE		
16.02.01	SALIDA DE AGUA CALIENTE Ø 1/2"	PTO	5.00
16.03	RED		
16.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC NTP ASTM-D 2845 Ø 1/2"	M	28.73
16.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CPVC NTP ASTM-D 2845 Ø 3/4"	M	51.72
16.04	ACCESORIOS DE AGUA CALIENTE		
16.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO 3/4" CPVC	UND.	1.00
16.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° 1/2" CPVC	UND.	30.00
16.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° 3/4" CPVC	UND.	32.00
16.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN 3/4" - 1/2" CPVC	UND.	7.00
16.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 1/2" CPVC	UND.	10.00
16.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE 3/4" CPVC	UND.	4.00
16.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL 1/2" CPVC	UND.	2.00
16.04.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIVERSAL 3/4" CPVC	UND.	6.00
16.04.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN 1/2" CPVC	UND.	5.00
16.05	VALVULAS Y ACCESORIOS		
16.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ESFÉRICA DE BRONCE 1/2" PN10	UND.	2.00
16.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ESFÉRICA DE BRONCE 3/4" PN10	UND.	2.00
16.06	PRUEBA HIDRÁULICA		
16.06.01	PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍA DE AGUA CALIENTE INSTALADA; CONSISTIRÁ EN LLENAR LA TUBERÍA INSTALADA CON AGUA LIMPIA Y LUEGO CON UNA BOMBA DE MANO SE LEVANTARÁ LA PRESIÓN EN EL TRAMO PROBADO, HASTA LLEGAR A LAS 1.5 VECES DE LA PRESIÓN NOMINAL DE LA TUBERÍA.	GLS	1.00
16.00	SISTEMA DE DESAGÜE		
16.01	TIPO DE EMPOTRADO		
16.01.01	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, TUBERÍA ENROLLADA CON ALAMBRE N° 15, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE MURO DE ADOBE PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO 10CM Y PROFUNDIDAD 10CM.	M	1.38
16.01.02	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 M Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 2", ANCHO DE 0.30M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.20M.	M	2.70
16.01.03	PERFORACIÓN, EMPOTRADO, COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO EN CAPAS DE 0.05 M, RESANE CON CONCRETO F'C: 175 KG/CM2 CON E: 0.025 M Y ACABADO CON CEMENTO PULIDO EN LA SUPERFICIE DE PISO PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC Ø 4", ANCHO DE 0.40M X ALTURA VARIABLE PROMEDIO DE 0.30M.	M	0.10
16.01.04	TUBERÍA ADOSADA A SUPERFICIE CON ACCESORIO DE SUJECIÓN, CON DISTRIBUCIÓN MENOR A 1 M PARA TUBERÍA DE PVC Ø 2"	M	24.40
16.02	SALIDAS DE DESAGÜE		
16.02.01	SALIDA DE DESAGÜE Ø 2"	PTO	2.00
16.03	RED		
16.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 369.003 Pesado Ø 2"	M	28.48
16.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC NTP 369.003 Pesado Ø 4"	M	0.10
16.04	ACCESORIOS DE DESAGÜE		
16.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 45 2"	UND.	1.00
16.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO SAN 90 2"	UND.	11.00
16.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAMAL YEE 2"	UND.	1.00
16.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RAMAL YEE REDUCIDA 4x2"	UND.	1.00
16.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE VENT SAN 2"	UND.	2.00
16.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE SAN 2"	UND.	3.00
16.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIÓN SAN 2"	UND.	1.00

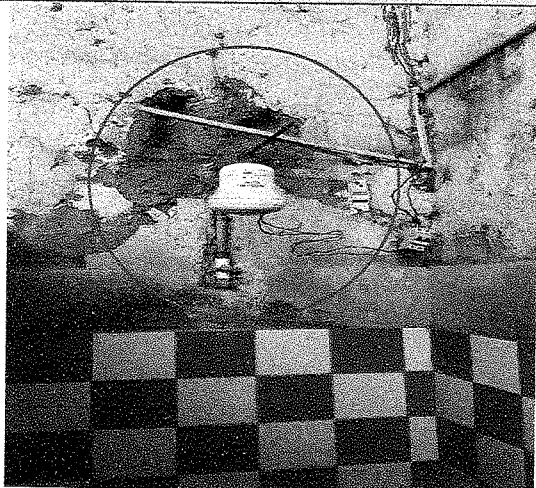
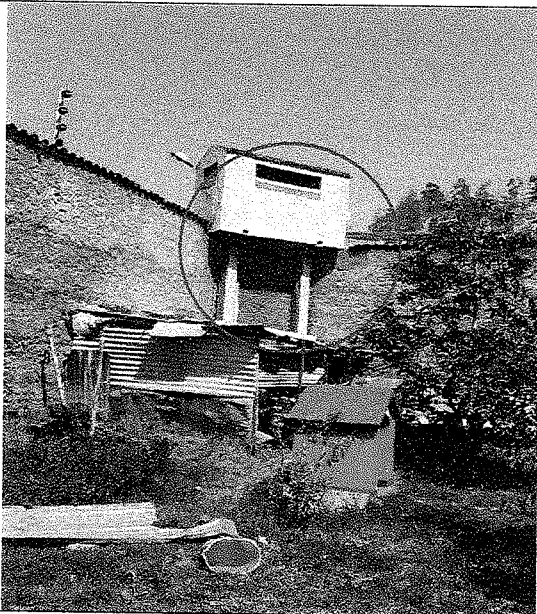
Fuente: Bases Integradas del Concurso Público n.º 01-2022-DIRECFIN PNP publicadas el 25 de julio de 2022 en el SEACE.

Con relación a la Comisaria PNP San Miguel, ubicada en el distrito del mismo nombre, perteneciente a la provincia de La Mar, en el departamento de Ayacucho, se observó que en su totalidad la infraestructura, así como las instalaciones eléctricas y sanitarias, no cuenta con condiciones mínimas de seguridad, salubridad y habitabilidad; toda vez que sus ambientes se encuentran inutilizables y su precaria estructura pone el riesgo la seguridad física de los efectivos policiales y usuarios que acuden a dicho establecimiento; como es el caso del ambiente de los dormitorios, cuya pared colindante presenta un pronunciado forado, y el torreón de vigilancia en altura, que presenta agrietamiento, lo cual ante un movimiento sísmico se puede desplomar, tal como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

Cuadro n.º
Ambientes de la Comisaría PNP San Miguel

AMBIENTES	DESCRIPCIÓN
	Oficina de Guardia y Atención al Público
	Dormitorio, pared con forado
	Cocina



AMBIENTES	DESCRIPCIÓN
	SSHH
	Torreón de vigilancia

Fuente: Visita a la Comisaría de San Miguel de 26 de agosto de 2022.
Elaboración: Comisión de Control

Los hechos antes descritos, son parte del Acta de Constatación Física y Verificación en la Comisaría PNP San Miguel de 25 de agosto de 2022, suscrita por la comisión de recopilación y los representantes de la citada dependencia policía

Aunado a ello, mediante Informe ITSE n.º 003-2022-MPLM-SM-SGDCGRD/YAB/SG de 9 de marzo de 2022, la Sub Gerencia de Defensa Civil y Gestión del Riesgos de Desastres de la Municipalidad Provincial de La Mar, se pronunció respecto inspección realizada el 9 de marzo de 2022, que tuvo como objeto la evaluación de riesgo y habitabilidad del predio "Comisaría PNP San Miguel", verificándose la distribución de ambientes, instalaciones eléctricas, sanitarias y de ventilación, y verificación estructural y no estructural, concluyendo lo siguiente:

3.4. CONCLUSIONES

- De acuerdo al Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE), los ambientes de los Pabellones en materia de evaluación, de material rustico se encuentran en situación de **Alto Riesgo**.

- La Comisaría de San Miguel cuenta con Ambientes, que, desde el punto de vista de Defensa Civil, **NO CUMPLE CON LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD ESTABLECIDAS EN LA NORMATIVIDAD DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL VIGENTE, POR ENCONTRARSE EN RIESGO MUY ALTO**, construido con material rustico sin considerar los estándares de calidad, estas edificaciones no soportarían un sismo de mediana magnitud.
- Es muy necesario y con urgencia Demolición y la **RECONSTRUCCIÓN** de los Ambientes de los pabellones materia de evaluación, a fin de prevenir cualquier situación de emergencia que puede ocurrir y afectar física de los ocupantes. "

Asimismo, mediante el citado documento, se recomendó demoler la infraestructura de la comisaría, para luego ser reconstruida, utilizando lo dispuesto en la norma técnica E.30 "Diseño Sismo Resistente y el Reglamento Nacional de Edificaciones"; ello a efecto de reventar alguna emergencia, considerando que se ha tipificado con "riesgo muy alto". Precizando que, de conformidad con el Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones aprobado con Decreto Supremo n.º 002-2018-PCM, la recomendación formulada en el citado informe constituye una disposición correctiva cuyo cumplimiento es obligatorio, por lo tanto, deberán implementarse bajo responsabilidad, caso contrario incurrirá en infracción que es pasible a sanción.

En consecuencia, las partidas presupuestarias a ejecutar en el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo establecidas en las bases integradas del procedimiento de selección, resultan insuficientes para mitigar los riesgos advertidos por Sub Gerencia de Defensa Civil y Gestión del Riesgos de Desastres de la Municipalidad Provincial de La Mar, quien recomienda de demolición y reconstrucción de dicho recinto policial.

Por lo tanto, la contratación del citado servicio no responde a las necesidades de la Comisaría de San Miguel, debiendo tomarse las acciones que resulten necesarias para implementar la recomendación señalada por la Sub Gerencia de Defensa Civil y Gestión del Riesgos de Desastres de la Municipalidad Provincial de La Mar, cuyo cumplimiento es de carácter obligatorio.

b) Criterio:

La situación expuesta no cautela la siguiente normativa:

- ✓ **Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado con Decreto Supremo n.º 011-2006-VIVIENDA de 8 de mayo de 2006:**

"(...)

Norma Técnica A.130 Requisitos de Seguridad

Requisitos de Seguridad

Generalidades

Artículo 1.- Las edificaciones, de acuerdo con su uso, riesgo, tipo de construcción, materiales de construcción, carga combustible y número de ocupantes, deben cumplir con los requisitos de seguridad y prevención de siniestros que tienen como objetivo salvaguardar las vidas humanas, así como preservar el patrimonio y la continuidad de la edificación. Los alcances de la presente Norma sólo son aplicables para edificaciones nuevas, construidas a partir de la entrada en vigencia del presente RNE.

"(...)

Norma Técnica I.S. 010 Instalaciones Sanitarias para Edificaciones

"(...)

CAPÍTULO V DESAGÜE Y VENTILACIÓN

Artículo 20º.- Disposiciones Generales

a) El sistema integral de desagüe deberá ser diseñado y construido en forma tal que las aguas servidas sean evacuadas rápidamente desde todo aparato sanitario, sumidero u otro punto de colección, hasta el lugar de descarga con velocidades que permitan el arrastre de las excretas y materias en suspensión, evitando obstrucciones y depósitos de materiales.

b) Las edificaciones situadas donde exista un colector público de desagüe, deberán tener obligatoriamente conectadas sus instalaciones domiciliarias de desagüe a dicho colector. Esta conexión de desagüe a la red pública se realizará mediante caja de registro o buzón de dimensiones y de profundidad apropiadas, de acuerdo a lo especificado en esta Norma"

✓ **Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, de 13 de mayo de 2008**

"Artículo 78.- Sujeción a las normas técnicas y clausura

El ejercicio de las competencias y funciones específicas de las municipalidades se realiza de conformidad y con sujeción a las normas técnicas sobre la materia. Las autoridades municipales otorgarán las licencias de construcción, bajo responsabilidad, ajustándose estrictamente a las normas sobre barreras arquitectónicas y de accesibilidad. Asimismo, pueden ordenar la clausura transitoria o definitiva de edificios, establecimientos o, servicios cuando su funcionamiento esté prohibido legalmente y constituya peligro, o cuando estén en contra de las normas reglamentarias o de seguridad de defensa civil, o produzcan olores, humos, ruidos u otros efectos perjudiciales para la salud o tranquilidad del vecindario.

Artículo 93.- Facultades especiales de las municipalidades,

Las municipalidades provinciales y distritales, dentro del ámbito de su jurisdicción, están facultadas para:
(...)

3. Declarar la inhabilitación de inmuebles y disponer su desocupación en el caso de estar habitados."

✓ **Código Civil aprobado con Decreto Legislativo n.º 295 de 25 de julio de 1984**

"Artículo 956º.- Acciones por obra que amenaza ruina

Si alguna obra amenaza ruina, quien tenga legítimo interés puede pedir la reparación, la demolición o la adopción de medidas preventivas"

✓ **Bases Integradas del Concurso Público n.º 001-2022-DIRECFIN-PNP "Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de las Comisarias PNP pertenecientes al Frente Policial VRAEM", publicadas el 25 de julio de 2022 en el SEACE**

"(...)

SECCIÓN ESPÉCIFICA: CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(...)

CAPÍTULO III: REQUERIMIENTO

3.1. TÉRMINOS DE REFERENCIA

(...)

4. FINALIDAD PÚBLICA

El presente proceso tiene por finalidad llevar a cabo el Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Infraestructura de la Comisaría PNP San Miguel, Comisaría PNP San Francisco, Comisaría PNP Pucyura y Puesto Policial Machente del Frente Policial VRAEM, a fin de contar con las condiciones adecuadas de seguridad, salubridad y habitabilidad, que redunden en mejorar la prestación de servicios policiales en bien de la ciudadanía."

c) **Consecuencia:**

La situación expuesta podría afectar significativamente la eficiencia y buen servicio del personal policial hacia la comunidad, de esta manera perjudicando a la entidad y la imagen institucional.

Asimismo, podría afectar significativamente al personal policial al estar en riesgo su propia vida y de la comunidad, al seguir laborando en un local muy antiguo y deteriorado, por tanto, permitiría que la presente contratación sea insuficiente para el cumplimiento de la finalidad pública.

III. DOCUMENTACIÓN E INFORMACIÓN QUE SUSTENTA LA ORIENTACIÓN DE OFICIO

La información y documentación que la Comisión de Control ha revisado, ha podido apreciar y analizar durante la visita al puesto policial y a las dos comisarias, durante el desarrollo del servicio de la Orientación de Oficio sobre el proceso de la recopilación de información en el Frente Policial VRAEM, se encuentra detallada en el Apéndice n.º 1.

La situación adversa identificada en el presente informe se sustenta en la revisión y análisis de la documentación e información obtenida por la Comisión de Control durante la visita que se realizó, la cual ha sido señalada en la condición.

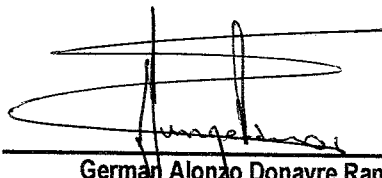
IV. CONCLUSIÓN

Durante el desarrollo del Servicio Relacionado de Recopilación de Información al Procedimiento de Selección del Concurso Público n.º 01-2022-DIRECFIN-PNP, "Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Infraestructura de las comisarias pertenecientes al Frente Policial VRAEM", en la modalidad de Orientación de Oficio, se ha advertido una (01) situación adversa que afecta o podría afectar el logro de los objetivos, la cual ha sido detallada en el presente Informe.

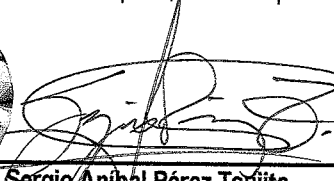
V. RECOMENDACIONES

1. Hacer de conocimiento al Comandante General de la Policía Nacional del Perú el presente Informe de Orientación de Oficio, el cual contiene la **situación adversa** identificada como resultado del Servicio Relacionado de la Recopilación de Información al Procedimiento de Selección Concurso Público n.º 01-2022-DIRECFIN-PNP, Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Infraestructura de las comisarias pertenecientes al Frente Policial VRAEM.
2. Hacer de conocimiento al Comandante General de la Policía Nacional del Perú, para que disponga las acciones preventivas o correctivas que implemente respecto a la situación adversa contenida en el presente Informe de Orientación de Oficio.

Surquillo, 21 de septiembre de 2022


Germán Alonso Donayre Ramos
Jefe de Comisión de Control




Sergio Anibal Pérez Tsújita
Director del Órgano de Control Institucional de la Policía
Nacional del Perú

**PERÚ****Ministerio
del Interior****Policía Nacional
del Perú****Órgano de Control
Institucional****"Año del Bicentenario del Congreso de la República del Perú"**Surquillo, **23 SEP 2022****OFICIO N° 198 -2022 OCI PNP**

Señor:

General de Policía

Raúl Alfaro Alvarado

Comandante General de la Policía Nacional del Perú

Av. Canaval y Moreyra Cdra. 6 - San Isidro

Presente.-

- Asunto : Notificación de Informe de Orientación de Oficio N° 012-2022-2-3792-SOO, de 21 de setiembre de 2022 – "Procedimiento de selección concurso público n° 01-2022-DIRECFIN-PNP, contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura de las comisarias pertenecientes al Frente Policial VAREM".
- Referencia : a) Artículo 8° de la Ley n.° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, y sus modificatorias.
b) Directiva n.° 013-2022-CG/NORM, "Servicio de Control Simultáneo", aprobada mediante Resolución de Contraloría n° 218-2022-CG, del 30 de mayo de 2022.

Me dirijo a usted en el marco de la normativa de la referencia, que regula el servicio de Control Simultáneo y establece la comunicación al Titular de la entidad o responsable de la dependencia, y de ser el caso a las instancias competentes, respecto de la existencia de situaciones adversas que afectan o podrían afectar la continuidad del proceso, el resultado o el logro de los objetivos del proceso en curso, a fin que se adopten oportunamente las acciones preventivas y correctivas que correspondan.

Sobre el particular, de la revisión de la información y documentación vinculada a "Procedimiento de selección concurso público n° 01-2022-DIRECFIN-PNP, contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura de las comisarias pertenecientes al Frente Policial VAREM", comunicamos que se ha advertido una situación adversa contenida en el Informe de Orientación de Oficio N° 012-2022-3792-SOO, que se adjunta al presente documento.

En tal sentido, solicitamos comunicar al OCI-PNP, que estará a cargo del seguimiento, en el plazo de cinco (05) días hábiles desde la comunicación del presente informe, las acciones preventivas o correctivas adoptadas y por adoptar respecto a la situación adversa identificada en el citado informe, adjuntando la documentación de sustento respectiva.

Es propicia la oportunidad para expresarle las seguridades de mi consideración.

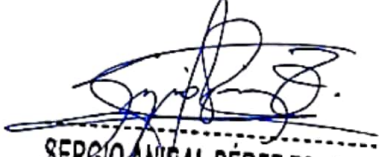
Atentamente,

SAPT

Reg. N.°

H/T N° 20220747944

(44) 715


SERGIO ANIBAL PÉREZ TSUJITA
DIRECTOR DEL ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL
POLICIA NACIONAL DEL PERÚ