



TERMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE INMUEBLE PARA LA UNIDAD DE FLAGRANCIA DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE TUMBES

01. ÁREA SOLICITANTE

Oficina de Administración de la Corte Superior de Justicia de Tumbes.

02. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de acondicionamiento de inmueble para la Unidad de Flagrancia de la Corte Superior de Justicia de Tumbes.

03. FINALIDAD PUBLICA

El servicio requerido tiene como finalidad contar con ambientes adecuados y óptimos para el funcionamiento de la Unidad de Flagrancia de la Corte Superior de Justicia de Tumbes en beneficio de la colectividad, así como en atención a lo dispuesto por la presidencia del Consejo Ejecutivo del Poder Judicial (Resolución Administrativa N°241-2024-CE-PJ).

04. DESCRIPCION DEL SERVICIO

Actividades y procedimientos

- El servicio contempla la ejecución de todas las actividades descritas en el presente documento, las que incluyen el procedimiento, materiales, equipos a ser utilizados y las medidas de control.
- El/La contratista deberá de presentar su plan de trabajo del servicio para la firma del contrato, en la que deberá incluir el cronograma de trabajo de acuerdo a los plazos establecidos.
- El/La contratista deberá tener en cuenta el siguiente orden de jerarquía: planos, actividades y procedimientos a ejecutar.
- Durante la ejecución del servicio, el/la proveedor/a deberá tener cuidado de no dañar la infraestructura existente. Si ello ocurriese deberá reponer o subsanar con materiales y/o acabados de características iguales o superiores a las existentes.
- Asimismo, los/las proveedores/as invitados/as a cotizar, podrán efectuar una visita de inspección y constatación del ambiente a intervenir, previa coordinación con el Área de mantenimiento o Coordinador/a de Logística de la Corte Superior de Tumbes, o el que haga sus veces.

04.01 Características de los materiales y descripción de actividades de Arquitectura



1 PABELLÓN NUEVO: SALAS DE AUDIENCIAS			
1.00	TRABAJOS PRELIMINARES	UND	METRADO
1.01	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA DE ALUZINC INSTALADO EN LA FACHADA PRINCIPAL DEL LOCAL, INCLUYE TECHO DE DRYWALL Y ANULACION DE PUNTOS ELECTRICOS EXISTENTES.	GLB	1.00
1.02	RETIRO DE TABLERO DE CONCRETO DE 8.50m. DE LARGO y 75cm DE ALTO, INCLUYE ELEMENTOS DE APOYO, DESMONTAJE DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE, LAVABO DE LOZA Y ANULACION DE PUNTOS DE AGUA Y DESAGUE EXISTENTES.	GLB	1.00
1.03	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES: * INODOROS: 2 UNIDADES * LAVATORIOS: 2 UNIDADES * URINARIOS: 2 UNIDADES INCLUYE ANULACION DE PUNTOS DE AGUA Y DESAGUE EXISTENTES Y DESMONTAJE DE ACCESORIOS SANITARIOS.	UND	6.00
1.04	DESMONTAJE DE MUROS DE LADRILLO ASENTADO SOGA EN SEPARADORES DE BAÑOS, ALTURA: 2.00 metros. INCLUYE RETIRO DE CUATRO PUERTAS DE MELAMINE CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO	ML	8.40
1.05	RETIRO DE ZOCALO DE PORCELANATO DE 2.00m. DE ALTO EN FACHADA PRINCIPAL	M ²	28.00
1.06	RETIRO DE PISO DE PORCELANATO	M ²	25.20
1.07	RETIRO DE MURO DE LADRILLO, ASENTADO CABEZA, DE 3.40m. DE LARGO x 4.00m. DE ALTO, INCLUYE RESANE DE PARED Y PISO AFECTADO POR EL DESMONTAJE DEL MURO, EL MISMO QUE CORRESPONDE AL SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE, TARRAJEOS, DERRAMES Y OTROS. LA ACTIVIDAD SE REALIZARÁ EN EL INGRESO AL AREA DE LAS NUEVAS SALAS DE AUDIENCIAS	GLB	1.00
1.08	EXCAVACION DE ZANJA PARA INSTALACION DE BUZON PLUVIAL. LA PROFUNDIDAD DE LA COTA DEL NUEVO BUZON DEBERÁ SER MENOR QUE LA COTA DEL BUZON EXISTENTE. LAS MEDIDAS SON LAS SIGUIENTES: * BUZÓN 1: 4.00m. DE LARGO x 1.00m. DE ANCHO x 1.00m DE PROFUNDIDAD. * BUZÓN 2: 1.50m. DE LARGO x 1.50m. DE ANCHO x 1.00m DE PROFUNDIDAD. * BUZÓN 3: 1.00m. DE LARGO x 1.00m. DE ANCHO x 1.00m DE PROFUNDIDAD. * BUZÓN 4: 1.00m. DE LARGO x 1.00m. DE ANCHO x 1.00m DE PROFUNDIDAD. * BUZÓN 5: 1.50m. DE LARGO x 1.50m. DE ANCHO x 1.00m DE PROFUNDIDAD.	UND	6.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

1.09	HABILITACION DE NICHOS PARA INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE CON UNIONES UNIVERSALES PARA NUEVOS BAÑOS DAMAS Y CABALLEROS.	UND	2.00
1.10	EXCAVACION DE ZANJA PARA INSTALACION DE RED DE DESAGUE PLUVIAL DE 6". ANCHO DE ZANJA 0.40m x 1.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE CORTE DE PISO, REPOSICION DE PISO CEMENTO FROTACHADO Y ENCHAFE.	ML	47.00
1.11	RETIRO Y ELIMINACION DE DESMONTE	M ³	3.00

2.00	CONCRETO SIMPLE	UND	METRADO
2.01	INSTALACION DE PLATAFORMA DE CONCRETO Fc:140kg/cm ² DE 10cm. DE ESPESOR, LA MISMA QUE SE APOYARÁ SOBRE LA LOSA EXISTENTE	M ²	423.50
2.02	INSTALACION DE SARDINEL DE CONCRETO Fc: 210kg/cm ² ., ALTURA: 10cm. EN RAMPAS DE 15cm DE ALTURA. CONSTITUIDA POR LA UNION DE CONCRETO CON ARMADURA DE ACERO DE 3/8", INCLUYE ENCOFRADO Y DESENCOFRADO. EL ACABADO SERÁ SEMI PULIDO Y DEBERÁ DE SER PINTADO CON PINTURA DE TRANSITO COLOR AMARILLO.	ML	3.00
2.03	INSTALACION DE RAMPAS DE CONCRETO Fc: 175kg/cm ² , ESPESOR 4" CON ACABADO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUÑADO CADA 10 CENTIMETROS, INCLUYE BASE GRANULAR. LAS DIMENSIONES SON LAS SIGUIENTES: * RAMPA 3: 1.50m. de largo x 1.00m. de ancho (1 unidad) * RAMPA 4: 1.50m. de largo x 1.00m. de ancho (1 unidad) * RAMPA 5: 1.50m. de largo x 2.00m. de ancho (1 unidad) EL PISO DE CEMENTO COMPRENDE 2 CAPAS: LA PRIMERA CAPA, A BASE DE CONCRETO TENDRÁ UN ESPESOR IGUAL AL TOTAL AL DEL PISO TERMINADO, MENOS EL ESPESOR DE LA SEGUNDA CAPA. LA SEGUNDA CAPA, DE MORTERO QUE VA ENCIMA DE LA PRIMERA TENDRÁ UN ESPESOR MINIMO DE 1.0cm, ES AQUI DONDE SE PROCEDE A EJECUTAR LAS BRUÑAS CON LA SEPARACION DE 0.10cm ENTRE ELLAS.	UND	3.00

3.00	CARPINTERÍA METALICA	UND	METRADO
3.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA CON TUBOS CUADRADOS VERTICALES DE 4"x4"x2.5mmx 2.80m/3.35m. DE ALTO Y ELEMENTOS HORIZONTALES DE 4"x4"x3.5mm/4"x4"x2.5mm, 4"x2"x2.0 mm EN ALEROS, 2"x2"x2.0 INTERIORES PARA AMARRE. INCLUYE ANCLAJE CON PLATINAS Y PATAS CON FIERRO CORRUGADO ANCLADO AL PISO EXISTENTE CON SIKADUR 32 Y APLICACION DE TRES MANOS DE ANTICOROSIVO Y UNA MANO DE PINTURA GLOSS. VER PLANO DE DETALLE DE ESTRUCTURA.	GLB	1.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES DE BAÑO DE MELAMINE E=25MM. Y ESTRUCTURA DE ACERO INOX. HORIZONTAL DE 3" x 2" x 2.5mm Y VERTICAL DE 2" x 2" x 2.5mm. INC ACCESORIOS DE FIJACIÓN, TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE, CERROJO TIPO TARJETERO, ETC. LA ALTURA TOTAL SERÁ DE 2.20m. Y EL ESPACIO LIBRE EN LA PARTE INFERIOR SERÁ DE 0.20m.	M ²	16.00
3.03	CONFECCION E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA CON ANGULOS DE FIERRO DE 2"x1" Y TUBOS CUADRADOS DE 1"x1". SE DEBERÁ DE APLICAR TRES MANOS DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA GLOSS COLOR NEGRO, LA ESTRUCTURA SERÁ PARA LOS SIGUIENTES BUZONES: * BUZÓN 1: 4.00m. DE LARGO x 1.00m. DE ANCHO. * BUZÓN 2: 1.50m. DE LARGO x 1.50m. DE ANCHO. * BUZÓN 3: 1.00m. DE LARGO x 1.00m. DE ANCHO. * BUZÓN 4: 1.00m. DE LARGO x 1.00m. DE ANCHO. * BUZÓN 5: 1.50m. DE LARGO x 1.50m. DE ANCHO. LAS TAPAS A CONFECCIONAR DEBERÁN DE SER VACEADAS CON CONCRETO Y POSTERIORMENTE REVESTIRLAS CON PORCELANATO (VER DETALLE EN PLANO	M ²	4.00
3.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA R-3 DE 3.40m x 2.30m. DE ALTO, FORMADO CON TUBOS CUADRADOS VERTICALES DE 4"x4"x2.5mm Y CON TUBO CUADRADOS HORIZONTALES DE 4"x4"x2.5mm A MODO DE MARCO. CON DOS HOJAS BATIENTES DE 1.00m. DE LARGO x 2.20m. DE ALTO, FORMADA CON TUBOS A MODO DE MARCO DE 2"x2"x2.00mm, BARROTES HORIZONTALES DE 2"x2"x2.00mm Y BARROTES VERTICALES DE 1"x1"x2.00mm. ESPACADOS A 3" CADA UNO. INCLUYE BISAGRAS DE TRES ALAS CON PIN DE 5/8" X 3/16", POR HOJA, CERRADURA DE SOBREPONER DE ACERO SOBRE PLANCHA METALICA, CERROJOS EN PISO Y EN LAS HOJAS. (VER PLANOS)	UND	1.00
4.00	TABIQUES DE DRYWALL	UND	METRADO
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES DE DRYWALL DOBLE CARA CON PLANCHAS DE YESO DE ½". x 12CM. DE ESPESOR POR 2.80 METROS DE ALTO, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARANTES, RIELES, ESQUINEROS, CINTA MALLA, DINTELES Y LO NECESARIO PARA SU BUENA INSTALACIÓN. LOS TABIQUES INSTALADOS DEBERÁN CONTAR CON CONTRAMARCOS DE MADERA EN LOS LUGARES DONDE SE INSTALARAS VENTANAS Y PUERTAS, LOS TABIQUES DEBERÁN DE ESTAR APLOMADOS, CON LAS JUNTAS ENTRE PLANCHAS MASILLADAS, DERRAMES, DINTELES Y ESQUINEROS SIN IMPERFECCIONES, LISTAS PARA LA APLICACIÓN DE LA PINTURA. SE CONSIDERARÁ PLANCHA DE SANITARIO DE ½" EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS.	M ²	521.30



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALEROS, FRISOS Y PARTE LATERAL DE LOS TECHOS CON PLANCHAS DE YESO DE ½. LAS PLANCHAS SE FIJARÁN A LA ESTRUCTURA METALICA QUE FORMA PARTE DEL TECHO. LAS PLANCHAS INSTALADAS DEBERÁN DE ESTAR CON LAS JUNTAS ENTRE PLANCHAS MASILLADAS, LISTAS PARA LA APLICACIÓN DE LA PINTURA.	M ²	132.70
4.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO DE FIBRA MINERAL DE 5/8" DE ESPESOR DE 0.60m x 0.60m. DE ESCALOYA FINA Y CELULOSA, INCOMBUSTIBLE, RESISTENTE A LA HUMEDAD, SIN CONTENIDO DE SILICE Y CON UNA ABSORCION MINIMA DEL RUIDO DE 55% AL 60%, APOYADAS SOBRE PERFILES DE ALUMINIO DEL TIPO T y L DE COLOR BLANCO. LOS PERFILES T DE ALUMINIO SE SUJETARÁN Y ASEGURARÁN CON ALAMBRE GALVANIZADO N°12 EN LA ESTRUCTURA METALICA DEL TECHO. LAS BALDOSAS SERÁN DE PRIMERA CALIDAD, EL ACABADO DE LAS BALDOSAS SERÁ DE COLOR BLANCO.	M ²	289.20

5.00	COBERTURAS	UND	METRADO
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE ACERO ALUMINIZADO "GL" ASTM, FABRICADO CON ACERO LAMINADO EN FRÍO RECUBIERTO CON ACERO ALUMINIZADO ASTM A792 DE 0.60mm DE ESPESOR, DISEÑO TRAPEZOIDAL. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING DE ALUZINC DE 20x20 EN LAS ZONAS PEGADAS A LA PARED QUE SEA COMPATIBLE CON LA COBERTURA A INSTALAR.	M ²	450.00

6.00	PISOS	UND	METRADO
6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PORCELANATO MATE DE 0.60 x 0.60 m. DE ALTO TRANSITO, INCLUYE PEGAMENTO EXTRA FUERTE Y USO DE NIVELADORES, FRAGUA 1mm Y LA INSTALACION DE CANTONERAS DE ALUMINIO DE 45mm. EL PISO PORCELANATO SE INSTALARÁ EN LA NUEVA PLATAFORMA DE CONCRETO INSTALADA INDICADA EN EL ITEM 2.01	M ²	400.00

7.00	ZOCALOS y CONTRAZOCALOS	UND	METRADO
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.10m. INCLUYE PEGAMENTO EXTRA FUERTE, NIVELADORES, FRAGUAS 1mm Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION. EL CONTRAZOCALO SERÁ INSTALADO EN LOS AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES DEL PABELLON NUEVO.	ML	258.70



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

7.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZÓCALO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.60 cm. x 2.20m. DE ALTO. INCLUYE PEGAMENTO EXTRA FUERTE, NIVELADORES, FRAGUAS 1mm Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION. EL ZOCALO SERÁ INSTALADO EN LOS CUATRO BAÑOS NUEVOS INSTALADOS.	M ²	82.00
------	--	----------------	-------

8.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	UND	METRADO
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE DOS PIEZAS DE ARO REDONDO, CON SISTEMA DE PULSADOR UNICO 4.8Lpf/1.28Gpf , DE LOSA VITRIFICADA POR PROCESO DE HORNO DE ALTA TEMPERATURA, COLOR BLANCO. INCLUYE VALVULAS CON SISTEMA DE PULSADOR UNICO, KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES PLASTICOS, ANILLO DE CERA, ASIENTO DE PVC DE ARO REDONDO (42cn) CON BISAGRAS DE CAIDA LENTA, TUBO DE ABASTO DE HILO TRENZADO EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2"x7/8"x35cm. PUNTO DE DESAGUE 4", DISTANCIA A LA PARED 12" (305mm) PUNTO DE AGUA 1/2"	UND	6.00
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA, CON PEDESTAL DE 21"x19" INC UÑAS DE FIERRO O BRONCE DE FIJACION A LA PARED, TUBO DE ABASTOS, TRAMPA P CROMADA, DESAGUE CROMADO Y DEMAS ACCESORIOS DE FIJACION Y USO. DEBERÁ TENER PERFORACION AL CENTRO PARA LA GRIFERIA, LAS MEDIDAS NOMINALES SON: FONDO 0.46, ANCHO 0.535 Y ALTO 0.815cm	UND	6.00
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE URINARIO MEDIANO CON TRAMPA INCORPORADA FABRICADA DE LOZA VITRIFICADA. CON ESPEJO DE AGUA DE 80mm DE DIAMETRO. CON PERFORACION PARA GRIFERIA PARA URINARIO EN LA PARTE SUPERIOR.	UND	1.00
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVATORIO CON LLAVE DE 1/2", CUERPO DE BRONCE EN ACABADO CROMADO, PERILLA METALICA DE FORMA DIAMANTADA EN ACABADO CROMADO. MECANISMO DE CIERRE: DISCO CERAMICO DE 1/4" DE GIRO CON DISCOS DE ALUMINA DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD.	UND	6.00
8.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA C/BOTON TEMPORIZADOR P/URINARIO.	UND	1.00

9.00	INSTALACIONES SANITARIAS	UND	METRADO
9.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP D=4"	PTO	6.00
9.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP D=2"	PTO	7.00

9.03	SALIDA DE SUMIDERO PVC SAP D=4"	PTO	2.00
------	---------------------------------	-----	------



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

9.04	SALIDA DE REGISTRO PVC SAP D=2"	PTO	4.00
9.05	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 2"	ML	23.00
9.06	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 4"	ML	13.20
9.07	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" (ACABADO CROMADO)	UND	4.00
9.08	REGISTRO ROSCADO 4" (ACABADO CROMADO)	UND	2.00
9.09	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	PTO	13.00
9.10	TUBERIA PVC SAP DE AGUA D= 1/2"	ML	25.00
9.11	CONEXIÓN A RED DE AGUA EXISTENTE	GLB	1.00
9.12	CONEXIÓN A RED DE DESAGUE EXISTENTE	GLB	1.00
9.13	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" CON UNIONES UNIVERSALES	UND	2.00
9.14	PRUEBA HIDRÁULICA DE AGUA	GLB	1.00
9.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLUVIAL DE 6"x10mm PARA TECHOS, INCLUYE TAPAS UNIVERSALES PVC, GANCHOS PLASTICOS PVC PARA CANALETA DE 100mm, EMBUDOS SIMPLES PVC, UNION PARA CANALETA PVC D/4 100mm Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION.	GLB	67.20

10.00	VIDRIOS, CRISTALES y SIMILARES	UND	METRADO
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 6mm DE 0.60cm. DE LARGO Y 0.90cm DE ALTO, INCLUYE BISEL DE 4cm	UND	6.00

11.00	PINTADO	UND	METRADO
11.01	PINTADO A DOS MANOS DE TABIQUES DE DRYWALL INTERIORES CON PINTURA LATEX BLANCO HUMO ACABADO MATE DE DURABILIDAD ALTA Y DISOLVENTE A AGUA POTABLE, ANTIBACTERIAL, ANTIHONGOS Y DE ALTA RESISTENCIA A LA LAVABILIDAD. LA PINTURA A UTILIZAR NO DEBERÁ DE CONTENER METALES PESADOS COMO PLOMO, MERCURIO NI CROMO EN SU FORMULACION.	M ²	451.30
11.02	PINTADO A DOS MANOS DE TABIQUES Y FRISOS EXTERIORES DE DRYWALL CON PINTURA LATEX BLANCO HUMO ACABADO MATE DE DURABILIDAD ALTA Y DISOLVENTE A AGUA POTABLE, ANTIBACTERIAL, ANTIHONGOS Y DE ALTA RESISTENCIA A LA LAVABILIDAD. LA PINTURA A UTILIZAR NO DEBERÁ DE CONTENER METALES PESADOS COMO PLOMO, MERCURIO NI CROMO EN SU FORMULACION.	M ²	237.00
11.03	PINTADO DE ALERO DE DRYWALL A DOS MANOS CON PINTURA LATEX BLANCO DECORATIVO ACABADO MATE DE DURABILIDAD ALTA Y DISOLVENTE A AGUA POTABLE, ANTIBACTERIAL, ANTIHONGOS Y DE ALTA RESISTENCIA A LA LAVABILIDAD. LA PINTURA A UTILIZAR NO DEBERÁ DE CONTENER METALES	M ²	75.60



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

	PESADOS COMO PLOMO, MERCURIO NI CROMO EN SU FORMULACION.		
--	--	--	--

2	PABELLÓN EXISTENTE: OFICINAS
---	------------------------------

1.00	TRABAJOS PRELIMINARES	UND	METRADO
1.01	RETIRO DE ESTANTE DE MADERA, DE MEDIDAS: 1.15m. DE LARGO x 0.40m. DE ANCHO	UND	28.00
1.02	RETIRO DE ESPEJO EXISTENTE, DE MEDIDAS: 1.30m. DE LARGO x 0.60m. DE ANCHO	UND	28.00
1.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS DE YESO SANITARIO DE ½" RH EN LOS MUROS EN LOS MUROS DONDE SE RETIRARON LOS ESPEJOS EXISTENTES EN 28 AMBIENTES.	M²	109.00
1.04	RETIRO DE CLAVOS, RACKS, TORNILLOS Y OTROS INSTALADOS EN LOS ZOCALOS DE PORCELANATO DE LOS MUROS DE LAS 28 OFICINAS, INCLUYE EL RESANE CON FRAGUA DE LAS ZONAS INTERVENIDAS.	GLB	1.00
1.05	APERTURA DE VANO PARA VENTANAS EN FACHADA PRINCIPAL, INCLUYE RESANE DE MUROS Y PINTADO, LAS MEDIDAS SON LAS SIGUIENTES: * VENTANA V-5: 1 UNIDAD LARGO 1.20m. ALTO 1.35m. ALFEIZAR 1.20m. * VENTANA V-9': 1 UNIDAD LARGO 0.60m. ALTO 0.75m. ALFEIZAR 1.20m. * VENTANA VA-3': 1 UNIDAD LARGO 1.20m. ALTO 0.30m. ALFEIZAR 2.35m.	UND	3.00
1.06	RETIRO DE TARIMA DE CONCRETO DE 1.85m. DE LARGO x 1.30m. DE ANCHO x 0.38m. DE ALTO PARA EL AMBIENTE DE DATA CENTER	GLB	1.00
1.07	DESMONTAJE DE TABLERO DE SISTEMA DRYWALL, LAVABO Y ANULACION DE PUNTO DE AGUA Y DESAGUE EN AMBIENTE DE DATA CENTER	GLB	1.00
1.08	DESMONTAJE DE ESPEJO EXISTENTE EN AMBIENTE DE DATA CENTER	UND	1.00
1.09	RETIRO DE PISO CERAMICO EXISTENTE EN MAL ESTADO EN DATA CENTER	M²	6.20
1.10	RETIRO DE BALDOSAS ACUSTICAS DE 0.60m. x 0.60m. Y ANGULOS EXISTENTES. EN ALERO DEL SEGUNDO PISO	M²	75.00
1.11	RETIRO DE MURO DE LADRILLO EXISTENTE DE 3.50m. DE LARGO x 3.00m. DE ALTO. EN AMBIENTE DE TÓPICO	GLB	1.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

1.12	RETIRO DE MOSTRADOR DE CONCRETO Y DESMONTAJE DE TECHO DE DRYWALL EN ZONA DE TÓPICO	GBL	1.00
1.13	PICADO DE MURO Y PISO PARA INSTALACION DE RED DE DESAGUE DE 2" EN AMBIENTE DE TÓPICO Y LACTARIO. INCLUYE RESANE DE PISO Y PARED Y CONEXIÓN A CAJA DE REGISTRO EXISTENTE.	ML	18.00
2.00	CONCRETO SIMPLE	UND	METRADO
2.01	INSTALACION DE PLATAFORMA DE CONCRETO Fc:140kg/cm2 DE 10cm. DE ESPESOR, LA MISMA QUE SE APOYARÁ SOBRE LA LOSA EXISTENTE EN LOS AMBIENTES DE TÓPICO Y LACTARIO	M ²	23.80
3.00	CARPINTERÍA METALICA	UND	METRADO
3.01	MANTENIMIENTO DE PORTON METALICO EXISTENTE R-2, EL QUE CONSISTE EN CAMBIO DE RODAJES, INSTALACION DE DOS MANOS DE BASE ZINCROMATO Y DOS MANOS DE PINTURA GLOSS E INSTALACION DE JALADORES POR AMBAS CARAS DE 1 ½" DE SECCION Y 10" DE LARGO.	GLB	1.00
4.00	TABIQUES DE DRYWALL	UND	METRADO
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES DE DRYWALL DOBLE CARA CON PLANCHAS DE YESO DE ½". x 12CM. DE ESPESOR POR 3.50 METROS DE ALTO EN AMBIENTE DE TÓPICO, LACTARIO Y AMBIENTE 1 INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARANTES, RIELES, ESQUINEROS, CINTA MALLA, DINTELES Y LO NECESARIO PARA SU BUENA INSTALACIÓN. LOS TABIQUES INSTALADOS DEBERÁN CONTAR CON CONTRAMARCOS DE MADERA EN LOS LUGARES DONDE SE INSTALARAS VENTANAS Y PUERTAS, LOS TABIQUES DEBERÁN DE ESTAR APLOMADOS, CON LAS JUNTAS ENTRE PLANCHAS MASILLADAS, DERRAMES, DINTELES Y ESQUINEROS SIN IMPERFECCIONES, LISTAS PARA LA APLICACIÓN DE LA PINTURA.	M ²	79.00
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO DE FIBRA MINERAL DE 5/8" DE ESPESOR DE 0.60m x 0.60m. DE ESCALOYA FINA Y CELULOSA, INCOMBUSTIBLE, RESISTENTE A LA HUMEDAD, SIN CONTENIDO DE SILICE Y CON UNA ABSORCION MINIMA DEL RUIDO DE 55% AL 60%, APOYADAS SOBRE PERFILES DE ALUMINIO DEL TIPO T y L DE COLOR BLANCO EN LOS AMBIENTES DE TÓPICO, LACTARIO Y ALERO DEL SEGUNDO PISO. LOS PERFILES T DE ALUMINIO SE SUJETARÁN Y ASEGURARÁN CON ALAMBRE GALVANIZADO N°12 EN LA ESTRUCTURA METALICA DEL TECHO. EL ACABADO DE LAS BALDOSAS SERÁ DE COLOR BLANCO.	M ²	95.50
5.00	CARPINTERIA DE MADERA	UND	METRADO



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

5.01	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTE DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 28 UNIDADES DE 0.80 x 2.10m DE ALTO y 28 UNIDADES DE 0.70 x 2.10m DE ALTO. CONSISTE EN RESANE EN AREAS DAÑADAS CON MASILLA PLASTICA, LIJADO Y PINTADO CON PINTURA GLOSS A DOS MANOS, ACABADO MATE. EL COLOR SERA DEFINIDO POR EL AREA USUARIA.	UND	56.00
6.00	PISOS	UND	METRADO
6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PORCELANATO MATE DE 0.60 x 0.60 m. DE ALTO TRANSITO EN AMBIENTE DE INGRESO JUNTO A FACHADA PRINCIPAL (INCLUYE ESCALERA Y CONTRAPASOS), TÓPICO, LACTARIO Y DATA CENTER, INCLUYE PEGAMENTO EXTRA FUERTE Y USO DE NIVELADORES, FRAGUA 1mm Y LA INSTALACION DE CANTONERAS DE ALUMINIO DE 45mm	M ²	47.50
7.00	ZOCALOS y CONTRAZOCALOS	UND	METRADO
7.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.10m. EN LOS AMBIENTES DE TÓPICO Y LACTARIO. INCLUYE PEGAMENTO EXTRA FUERTE, NIVELADORES, FRAGUAS 1mm Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION.	ML	39.00
7.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZÓCALO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.60 cm. DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS DE LAS EXISTENTES EN EL AMBIENTE DE DATA CENTER, TÓPICO Y LACTARIO. EN LOS AMBIENTES DE LACTARIO Y TÓPICO SE INSTALARÁN 6 PIEZAS DE PORCELANATO EN CADA AMBIENTE EN EL ÁREA DONDE SE UBICARÁ LOS LAVATORIOS. INCLUYE PEGAMENTO EXTRA FUERTE, NIVELADORES, FRAGUAS 1mm Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION.	M ²	12.00
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZÓCALO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.60 cm. DE LAS MISMAS CARACTERISTICAS PARA LA FACHADA . INCLUYE PEGAMENTO EXTRA FUERTE, NIVELADORES, FRAGUAS 1mm Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION.	M ²	23.00
8.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	UND	METRADO
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA DE PRIMERA CALIDAD CON PEDESTAL DE 21"x19" INC UÑAS DE FIERRO O BRONCE DE FIJACION A LA PARED, TUBO DE ABASTOS, TRAMPA "P" CROMADA, DESAGUE CROMADO Y DEMAS ACCESORIOS DE FIJACION Y USO. DEBERÁ TENER PERFORACION AL CENTRO PARA LA GRIFERIA, LAS MEDIDAS NOMINALES SON: FONDO 0.46, ANCHO 0.53 Y ALTO 0.81cm	UND	2.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVATORIOS EXISTENTES CON LLAVE DE 1/2", CUERPO DE BRONCE EN ACABADO CROMADO, PERILLA METALICA DE FORMA DIAMANTADA EN ACABADO CROMADO. MECANISMO DE CIERRE: DISCO CERAMICO DE 1/4" DE GIRO CON DISCOS DE ALUMINA DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD.	UND	30.00
8.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS PARA TANQUE BAJO DE INODOROS EXISTENTES, CAMBIO DE TUBO DE ABASTO DE ACERO TRENZADO, CAMBIO DE PERNOS DE PERNOS DE ANCLAJE MAS CAPUCHON, ANILLO DE CERA Y TODO LO DEMAS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	28.00
8.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO DE TAPA CAIDA LENTA ELONGADA PARA INODOROS EXISTENTES DE ACUERDO AL MODELO Y COLOR EXISTENTE	UND	28.00
8.05	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS PARA LAVATORIOS EXISTENTES, TRAMPA DE PVC, DESAGUE, Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	28.00

9.00	INSTALACIONES SANITARIAS	UND	METRADO
9.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP D=2"	PTO	2.00
9.02	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 2"	ML	12.00
9.03	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	PTO	2.00
9.04	TUBERIA PVC SAP DE AGUA D= 1/2"	ML	15.00
9.05	CONEXIÓN A RED DE AGUA EXISTENTE	GLB	1.00
9.06	CONEXIÓN A RED DE DESAGUE EXISTENTE	GLB	1.00
9.07	PRUEBA HIDRÁULICA DE AGUA	GLB	1.00
9.08	INSTALACION DE NICHOS DE CONCRETO DE 30cm x 30cm EN VALVULA DE INGRESO DE AGUA INSTALADA EN EL MURO LATERAL IZQUIERDO DEL PASAJE DE INGRESO VEHICULAR DE LA POLICIA. INCLUYE TAPAS DE MADERA Y CANDADO N° 30, TARRAJEO Y PINTADO EXTERIOR E INTERIOR.	GLB	1.00
9.09	MANTENIMIENTO DE MONTANTE EXISTENTE DE 4", CONSISTE EN EL CAMBIO DE TUBO DE 4" y CODOS DE PVC DE 4", INCLUYE LA REPOSICION DE FALSA COLUMNA CON ESTRUCTURA DE PLANCHAS DE YESO Y ENCHAPE SIMILAR AL EXISTENTE. LA INSTALACION SERÁ EN EL AMBIENTE 1	GLB	1.00
9.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLUVIAL DE 6"x10mm PARA TECHOS, INCLUYE TAPAS UNIVERSALES PVC, GANCHOS PLASTICOS PVC PARA CANALETA DE 100mm, EMBUDOS SIMPLES PVC, UNION PARA CANALETA PVC D/4 100mm Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION.	GLB	64.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

9.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA DE POLIETILENO DE 2500 LITROS COLOR ARENA + KIT DE ACCESORIOS DE 37 KILOS DE PESO, CON CAPA ANTIBACTERIAS QUE EVITE LA REPRODUCCION DE MICROORGANISMOS (ALGAS Y BACTERIAS). CON FILTRO LAVABLE E INTERCAMBIABLE. INCLUYE CONEXION A RED DE AGUA EXISTENTE, REBOSE E INSTALACION DE LLAVE CHECK.	UND	1.00
10.00	VIDRIOS, CRISTALES y SIMILARES	UND	METRADO
10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO BISELADO DE 6mm DE 0.60cm. DE LARGO Y 0.90cm DE ALTO, INCLUYE BISEL DE 4cm	UND	28.00
11.00	PINTADO	UND	METRADO
11.01	PINTADO A DOS MANOS DE TABIQUES DE DRYWALL INTERIORES CON PINTURA LATEX BLANCO HUMO ACABADO MATE DE DURABILIDAD ALTA Y DISOLVENTE A AGUA POTABLE, ANTIBACTERIAL, ANTIHONGOS Y DE ALTA RESISTENCIA A LA LAVABILIDAD EN EL AMBIENTE DE TÓPICO Y LACTARIO. LA PINTURA A UTILIZAR NO DEBERÁ DE CONTENER METALES PESADOS COMO PLOMO, MERCURIO NI CROMO EN SU FORMULACION.	M ²	72.00
11.02	PINTADO A DOS MANOS DE TABIQUES Y FRISOS EXTERIORES DE DRYWALL CON PINTURA LATEX BLANCO HUMO ACABADO MATE DE DURABILIDAD ALTA Y DISOLVENTE A AGUA POTABLE, ANTIBACTERIAL, ANTIHONGOS Y DE ALTA RESISTENCIA A LA LAVABILIDAD EN AMBIENTE DE TÓPICO, LACTARIO, PASADIZOS Y FRISO DE PABELLON EXISTENTE. LA PINTURA A UTILIZAR NO DEBERÁ DE CONTENER METALES PESADOS COMO PLOMO, MERCURIO NI CROMO EN SU FORMULACION.	M ²	95.70
12.00	OTROS	UND	METRADO
12.01	INSTALACION DE PASO Y CONTRAPASO DE CONCRETO DE 15cm DE ALTO Y 30cm. DE ANCHO EN GRADAS EXISTENTES QUE DAN ACCESO A PASAJE LATERAL DERECHO Y EN SALIDA DE AREA DE PABELLON EXISTENTE. INCLUYE INSTALACION DE ENCHAPE PORCELANATO, FRAGUA Y PASAMANO DE ACERO DE 75cm DE LARGO x 0.85m DE ALTO.	GLB	1.00
12.02	RESANE DE TECHO DE DRYWALL EN DESCANSO DE ESCALERA QUE CONDUCE AL SEGUNDO PISO, INCLUYE PINTADO DEL AREA INTERVENIDA.	GLB	1.00
12.03	RESANE EN UNION DE PASO Y CONTRAPASO EN ESCALERA CONTINUA QUE DA ACCESO AL SEGUNDO PISO, INCLUYE INSTALACION DE CINTA ANTIDESLIZANTE.	GLB	1.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

12.04	RESANE DE SARDINEL DE 5cm DE ALTURA INSTALADO EN LA PARTE INFERIOR DEL PORTON CORREDIZO DE INGRESO HACIA AMBIENTES INTERIORES DONE FUNCIONARPA EL ARCHIVO CENTRAL, INCLUYE PINTADO DE LA TOTALIDAD DEL SARDINEL.	GLB	1.00
12.05	MANTENIMIENTO DE RAMPA DE CONCRETO EXISTENTE EN AREA DE INGRESO A AMBIENTE DONDE FUNCIONARÁ EL ARCHIVO CENTRAL, LA ACTIVIDAD COMPRENDE RESTITUIR LA PARTE FALTANTE DE LA RAMPA, RETIRO DE PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO Y PINTADO DE LA TOTALIDAD DE LAS DOS RAMPAS EXISTENTE.	GLB	1.00

3	CARCELETAS
---	------------

1.00	TRABAJOS PRELIMINARES	UND	METRADO
1.01	DESMONTAJE DE APARATOS SANITARIOS EXISTENTES: * INODOROS: 3 UNIDADES * LAVATORIOS: 3 UNIDADES INCLUYE ANULACION DE PUNTOS DE AGUA Y DESAGUE EXISTENTES Y DESMONTAJE DE ACCESORIOS SANITARIOS.	UND	6.00
1.02	DESMONTAJE DE TABIQUES DE DRYWALL EXISTENTES	M ²	92.00
1.03	DESMONTAJE DE MUROS DE LADRILLO ASENTADO SOGA, INCLUYE APERTURA DE VANO PARA PUERTA EN SSHH DE 85cm. DE LARGO	M ²	77.00
1.04	DESMONTAJE DE VENTANA EXSITENTE DE 1.80m. DE LARGO x 1.20m. DE ALTO EN AMBIENTE DE POOL	UND	1.00
1.05	DESMONTAJE DE PUERTA EXISTENTE EN BAÑO DE 0.80x2.10m. DE ALTO	UND	1.00
1.05	RETIRO DE ENCHAPE EXSITENTE EN MUROS (ZOCALO) DONDE SE UBICABAN LOS BAÑOS DESMONTADOS.	M ²	5.00
1.06	RETIRO DE VENTANAS EXISTENTES EN SSHH DE 0.55m. DE LARGO x 0.45m. DE ALTO	UND	2.00
1.07	RETIRO DE DOS TUBOS METALICOS CUADRADOS DE 4" x 4"	UND	2.00
1.08	PICADO DE PISO 5cm. PISO DE CONCRETO EXISTENTE EN AMBIENTE DE CARCELETA DE HOMBRES, LOCUTORIO y PASADIZO	M ²	36.20
1.09	RETIRO DE 18cm DE ESPESOR DE PISO DE CONCRETO EN EL AMBIENTE DE CARCELETA DE MUJERES, EL MISMO QUE POSTERIOR AL RETIRO EL NIVEL DEL PISO FINAL DEBERÁ DE SER IGUAL AL DEL NPT DE LA CARCELETA DE HOMBRES.	M ²	13.80

2.00	CONCRETO SIMPLE	UND	METRADO
2.01	INSTALACION DE PISO DE CONCRETO Fc:140kg/cm2 DE 15cm. DE ESPESOR, EL MISMO QUE DEBERÁ DE TENER EL MISMO NIVEL DEL PISO DEL INGRESO	M ²	20.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

3.00	ALBAÑILERÍA	UND	METRADO
3.01	<p>MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA, M: 1:4, h: 2.80m. CONSISTE EN EL ASENTADO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS DE ACUERDO A LOS INDICADO EN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA. INCLUYE MURO DE SILO, ALTURA: 1.20m. DE ALTO.</p> <p>EL LADRILLO SERÁ DE ARCILLA COCIDA TIPO KING KONG 18 HUECOS (HECHO A MAQUINA, SE ADMITIRA UN MAXIMO DE 30% DE VACÍOS).</p> <p>SE EMPLEARÁ PARA EL ASENTADO MORTERO CEMENTO: ARENA 1:4 CON UN ESPESOR MINIMO DE JUNTA DE 1cm. EL VACIADO DE LOS ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO SE HARÁ LUEGO DE HABER ENCIMADO LOS MUROS DE LADRILLO.</p>	M ²	61.00
3.02	<p>ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO CONSTITUIDA POR LA UNION DE CONCRETO CON LA ARMADURA DE ACERO. EL ENCOFRADO DE USO PROVISIONAL QUE SIRVE PARA CONTENER LA MASA DE CONCRETO EN LA PRIMERA ETAPA DEL ENDURECIMIENTO Y LA SEGUNDA SE REFIERE A LA OBRA DEFINITIVA</p> <p>MATERIALES:</p> <p>CEMENTO PORTLAND TIPO I, AGUA POTABLE, AGREGADOS: FINO (ARENA) Y GRUESO (PIEDRA PARTIDA)</p> <p>LOS AGREGADOS NO DEBERÁN CONTENER ARCILLAS O TIERRA. EL AGREGADO GRUESO DEBE SER GRAVA O PIEDRA CHANCADA LIMPIA Y DEBERÁN SER PROVENIENTES DE ROCAS DURAS. LAS DIMENSIONES DE LOS ELEMENTOS DE CONFINAMIENTO SERÁN LOS SIGUIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none">• ELEMENTOS VERTICALES: 13 UNIDADES DE 0.25x0.15x2.80m. DE ALTURA.• ELEMENTO HORIZONTAL: 1 UNIDAD DE .25x.15X 21.25m. DE LARGO <p>LA ARMADURA DE ACERO VERTICAL DEBERÁ DE ANCLARSE A 30cm. DE PROFUNDIDAD DEL PISO EXISTENTE, 10CM DE LA LOSA Y EN EL ELEMETO HORIZONTAL EN LOS MUROS. PARA SU ADHERENCIA SE UTILIZARÁ PEGAMENTO EPOXICO. EL ACERO CORRUGADO A UTILIZAR POR ELEMENTO DE CONFINAMIENTO SERÁ DE 4 VARILLA DE ¾" CON ESTRIBOS DE 3/8" SPACEADOS CADA 5, 10 y 20 cm. LA ALTURA DEL FONDO DEL ELEMENTO HORIZONTAL SERÁ DE 2.20m RESPECTO DEL PISO.</p>	UND	16.00
3.03	<p>TARRAEJO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES, CON MEZCLA C:A 1:5</p> <p>COMPRENDE AQUELLOS REVOQUES CONSTITUIDOS POR UNA SOLA CAPA DE MORTERO, PERO APLICADA EN DOS ETAPAS. EN LA PROMERA LLAMADA PAÑETEO SE PROYECTA SIMPLEMENTE EL MORTERO SOBRE EL PARAMENTO, LUEGO CUANDO EL PAÑETEO HA ENDURECIDO SE APLICA LA SEGUNDA CARA PARA OBTENER UNA SUPERFICIE PLANA Y ACABADA. SE DEJARÁ LA SUPERFICIE LISTA PARA APLICAR LA PINTURA.</p> <p>INCLUYE VESTIDURA DE DERRAMES.</p>	M ²	126.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

3.04	ELABORACION MESADA DE CONCRETO DE MEDIDAS 0.850m. x 0.40m. x 0.10m. DE ESPESOR, CON POZA DE 0.25m. DE DIAMETRO PARA USO DE LAVABO. SE DEBE CONSIDERAR EL CERRAMIENTO DE LA PARTE INFERIOR DE LA MESADA CON LADRILLO EN TODO SU PERIMETRO, TARRAJEADO, PINTADO Y PUERTA METALICA DE 0.60m. x 0.80m. DE ALTO PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ACCESORIOS SANITARIOS. EL ACABADO SERÁ DE CEMENTO PULIDO. INCLUYE TUBOS DE ABASTOS, TRAMPA Y DESAGUE DE PVC Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.	UND	2.00
3.05	ELABORACION DE BANCA DE CONCRETO DE 50cm. DE ALTURA PARA LAS CARCELETAS, ACABADO PULIDO, LAS MEDIDAS DE LAS BANCAS SERÁN LAS SIGUIENTES: • CARCELETA HOMBRE: 6.40m. DE LARGO • CARCELETA MUJERES: 6.60m. DE LARGO	UND	2.00
3.06	ELABORACION DE TABLERO DE CONCRETO ARMADO DE 1.60m. DE LARGO x 0.70m. DE ANCHO Y 10cm. DE ESPESOR PARA EL AMBIENTE DE LOCUTORIO. LA ALTURA FINAL DEL TABLERO SERÁ DE 0.75m. Y EL ACABADO FINAL SERÁ CEMENTO PULIDO. INCLUYE ELEMENTO VERTICAL DE APOYO (MURETE) DE 10cm. DE ESPESOR	UND	1.00
3.07	ELABORACION DE ASIENTO TIPO DADO DE 0.45m x 0.45m. x 0.50m. DE ALTO, CONFECCIONADO CON LADRILLO Y REVESTIDO CON CEMENTO PULIDO. LA CONFECCION SERÁ EN EL AMBIENTE DE LOCUTORIO.	UND	1.00
3.08	ELABORACION DE NICHOS EN MURO DE LADRILLO NUEVO PARA INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE CON UNIONES UNIVERSALES, DEBERA SER TARRAJEADO, PINTADO E INSTALAR TAPA DE PVC	UND	2.00
4.00	TABIQUES DE DRYWALL	UND	METRADO
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES DE DRYWALL DOBLE CARA CON PLANCHAS DE YESO DE ½". x 12CM. DE ESPESOR POR 2.80 METROS DE ALTO. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARANTES, RIELES, ESQUINEROS, CINTA MALLA, DINTELES Y LO NECESARIO PARA SU BUENA INSTALACIÓN. LOS TABIQUES INSTALADOS DEBERÁN CONTAR CON CONTRAMARCOS DE MADERA EN LOS LUGARES DONDE SE INSTALARAN VENTANAS Y PUERTAS, LOS TABIQUES DEBERÁN DE ESTAR APLOMADOS, CON LAS JUNTAS ENTRE PLANCHAS MASILLADAS, DERRAMES, DINTELES Y ESQUINEROS SIN IMPERFECCIONES, LISTAS PARA LA APLICACIÓN DE LA PINTURA.	M ²	64.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO DE FIBRA MINERAL DE 5/8" DE ESPESOR DE 0.60m x 0.60m. DE ESCALOYA FINA Y CELULOSA, INCOMBUSTIBLE, RESISTENTE A LA HUMEDAD, SIN CONTENIDO DE SILICE Y CON UNA ABSORCION MINIMA DEL RUIDO DE 55% AL 60%, APOYADAS SOBRE PERFILES DE ALUMINIO DEL TIPO T y L DE COLOR BLANCO EN LOS AMBIENTES DE POOL, DORMITORIOS, SERVICIOS HIGIENICOS, HALL, ARMERÍA y CONTROL. LOS PERFILES T DE ALUMINIO SE SUJETARÁN Y ASEGURARÁN CON ALAMBRE GALVANIZADO N°12 EN LA ESTRUCTURA METALICA DEL TECHO. EL ACABADO DE LAS BALDOSAS SERÁ DE COLOR BLANCO.	M ²	80.00
------	--	----------------	-------

5.00	PISOS	UND	METRADO
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PORCELANATO MATE DE 0.60 x 0.60 m. DE ALTO TRANSITO EN AMBIENTE DE POOL, ARMERÍA, CONTROL, DORMITORIOS, HALL Y LOCUTORIO, INCLUYE PEGAMENTO EXTRAFUERTE Y USO DE NIVELADORES, FRAGUA 1mm.	M ²	76.00
5.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE CONCRETO DE 5cm. DE ESPESOR EN LOS AMBIENTES DE CARCELETA DE MUJERES, CARCELETA DE HOMBRE, LOCUTORIO Y PASADIZO. EL ACABADO SERÁ DE CEMENTO SEMI PULIDO.	M ²	50.00

6.00	ZOCALOS y CONTRAZOCALOS	UND	METRADO
6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.10m. EN LOS AMBIENTES DE POOL, ARMERÍA, CONTROL, DORMITORIOS, HALL Y LOCUTORIO. INCLUYE PEGAMENTO EXTRAFUERTE, NIVELADORES, FRAGUAS 1mm Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION.	ML	79.00
6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZÓCALO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.60 cm. x 2.20m. DE ALTO, EN EL BAÑO DE LA CASETA DE SEGURIDAD. INCLUYE PEGAMENTO EXTRAFUERTE, NIVELADORES, FRAGUAS 1mm Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION.	M ²	15.00

7.00	CARPINTERÍA METALICA	UND	METRADO
7.01	REUBICACION E INSTALACION DE COLUMNAS DESMONTADAS INDICADAS EN EL ITEM 1.07 DEL PRESENTE METRADO. INCLUYE ANCLAJE CON PLATINAS Y PATAS CON FIERRO CORRUGADO ANCLADO AL PISO EXISTENTE CON SIKADUR 32 Y ANCLAJE A LA ESTRUCTURA EXISTENTE EN EL TECHO. INCLUYE APLICACION DE TRES MANOS DE ANTICOROSIVO Y UNA MANO DE PINTURA GLOSS.	GLB	1.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

7.02	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE REJAS METALICAS R-1 DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">• REJA R-1: (2 UNIDADES) 4.70m. x 2.85m. DE ALTO FORMADO CON TUBOS CUADRADOS VERTICALES DE 3"x3"x2.5mm, CON TUBOS CUADRADOS HORIZONTALES DE 3"x3"x2.5 A MANERA DE MARCO, CON BARROTES VERTICALES DE 2"x1"x2.0mm ESPACEADO CADA 10cm Y HORIZONTALES DE 2"x1"x2.0mm ESPACEADOS CADA 70cm. COMPRENDE UNA PUERTA EN LA PARTE CENTRAL, LA MEDIDA DE LA HOJA ES DE 1.00m. x 2.10m. DE ALTO <p>INCLUYE BISAGRAS DE TRES ALAS CON PIN DE 5/8" X 3/16", CERRADURA DE SOBREPONER DE ACERO SOBRE PLANCHA METALICA.</p> <p>TODAS LAS REJAS DEBERÁN DE SER TRATADAS CON TRES MANOS DE BASE ZINCROMATO Y TRES MANOS DE PINTURA GLOSS COLOR NEGRO.</p>	UND	2.00
7.03	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA FORMADA POR VIGAS METALICAS PRINCIPALES Y SECUNDARIAS DE 2"x1"x2.5mm, BASTIDORES CON ANGULOS DE 1/2" x 1/2" x 2mm y MALLA ELECTROSOLDADA ACERADA CON ALAMBRE ACERADO DE 8mm CON COCADA DE 2".</p> <p>LOS ANCLAJES SERÁN CON PLANCHAS METALICAS DE 2"x2"x6mm ANCLADAS CON FIERRO CORRUGADO DE 3/4" x 8". SE DEBERÁ DE APLICAR TRES MANOS DE BASE EPOXICA Y TRES MANOS DE PINTURA GLOSS DE COLOR NEGRO.</p> <p>LA INSTALACION SERÁ EN LA PARTE SUPERIOR (A MANERA DE TECHO) DE LOS SIGUIENTES AMBIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none">* CARCELETA MUJERES, 5.25m. DE LARGO x 3.15m. DE ALTO, A 2.80m. DE ALTO.* CARCELETA HOMBRES, 5.25m. DE LARGO x 3.15m. DE ALTO, A 2.80m. DE ALTO.* LOCUTORIO, 3.20m. DE LARGO x 1.60m. DE ALTO, A 2.80m. DE ALTO.	UND	3.00
7.04	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA DE 1.00m. x 2.10m. DE ALTO, FORMADA POR TUBOS CUADRADOS VERTICALES DE 2"x2"x2.0mm Y HORIZONTALES DE 3"x2"x2.0mm EN LA PARTE INFERIOR DE LA HOJA Y DE 2"x2"x2.0mm. EL RESTO, ESPACEADOS CADA 42cm APROX. FORMADA POR BARROTES VERTICALES DE 3/4" ESPACEADOS CADA 10cm. TRES BISAGRAS CON ALAS CON PIN DE 5/8" x 3/16", CERRADURA DE SOBRE PONER DE ACERO Y ANGULO DE TOPE DE 2" x 2" x 1/4".</p>	UND	1.00
7.05	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANCHAS METALICAS LISAS DE 1.0mm DE ESPESOR, LAS MISMAS QUE SERÁN INSTALADAS EN AMBOS LADOS DE LOS TIJERALES METALICOS EXISTENTES UBICADOS DENTRO DE LAS CARCELETAS, INCLUYE DOS MANOS DE BASE ZINCROMATO Y DOS MANOS DE PINTURA GLOSS</p>	GLB	1.00
7.06	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBOS METALICOS (COLUMNAS DE REFUERZO) DE 4" x 4" x 2.5mm x 3.00m DE ALTO, INCLUYE ANCLAJE EN PISO CON PLATINAS METALICAS Y PERNOS DE EXPANSION.</p>	UND	2.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

8.00	MAMPARAS Y OTROS	UND	METRADO
8.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 10mm, M-4. , INCLUYE CIERRA PUERTAS HIDRAULICO, CONTRAZOCALOS DE ALUMINIO DEL TIPO PESADO, (3MM COMO MÍNIMO). LOS TRABAJOS CONSIDERAN LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS: PAFLÓN, CONTRAZÓCALOS DE ALUMINIO, PICAPORTES DE ALUMINIO ALUMINIZADO PARA LA FIJACIÓN AL PISO Y A LA PARTE SUPERIOR DE LA MAMPARA, TOPE ESFÉRICA AL PISO DEL MODELO ¼ DE ESFERA ALUMINIZADO CON PROTECTOR ANTIGOLPE DE CAUCHO, PAVONADO Y VINIL DECORATIVO CON LOGO DE LA POLICIA NACIONAL DEL PARÚ. LAS CERRADURAS SERÁ DE POMO PESADAS CON LLAVE. INCLUYE LA CONTRACHAPA Y LA PLACA ADAPTADORA EN LA MAMPARA PARA PODER COLOCAR LA CERRADURA. LOS JALADORES SERÁN DE ACERO INOXIDABLE DE 10", DEBERÁ DE CONSIDERARSE. LAS MEDIDAS DE LA MAMPARA SERÁ DE LAS SIGUIENTES: <ul style="list-style-type: none">• MAMPARA M-4 ANCHO: 2.25m. DE LARGO ALTURA: 2.10m. DE ALTO MAMPARA CON DOS HOJAS, UNA FIJA Y OTRA BATIENTE HOJA: 1.00m x 2.10m. DE ALTO	UND	1.00
8.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE RESINAS TERMOPLASTICAS DE ALTO RENDIMIENTO PROTECCION UV y AUTOEXTINGUIBLES EN EL AMBIENTE DE LOCUTORIO (CARCELETAS) INCLUYE MARCO DE ESTRUCTURA METALICA DE 2" DE SECCION Y ANGULOS DE 1" PARA SU CORRECTA INSTALACION. LAS DIMENSIONES DE INSTALACION SON LAS SIGUIENTES: <ul style="list-style-type: none">* 15cm. SOBRE EL NIVEL DEL TABLERO DE CONCRETO INSTALADO.* 1.20 METROS DE ALTO* 1.60 METROS DE ANCHO	UND	1.00
9.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	UND	METRADO
9.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA TURCA COLOR BLANCO DE LOSA VITRIFICADA POR PROCESO DE HORNO DE ALTA TEMPERATURA, COLOR BLANCO.	UND	2.00
9.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVATORIOS EXISTENTES CON LLAVE DE 1/2", CUERPO DE BRONCE EN ACABADO CROMADO, PERILLA METALICA DE FORMA DIAMANTADA EN ACABADO CROMADO. MECANISMO DE CIERRE: DISCO CERAMICO DE 1/4" DE GIRO CON DISCOS DE ALUMINA DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD.	UND	2.00
9.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS PARA TANQUE BAJO DE INODOROS EXISTENTES, CAMBIO DE TUBO DE ABASTO DE ACERO TRENZADO, CAMBIO DE PERNOS DE PERNOS DE ANCLAJE MAS CAPUCHON, ANILLO DE CERA Y TODO LO DEMAS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	2.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO DE TAPA CAIDA LENTA ELONGADA PARA INODOROS EXISTENTES DE ACUERDO AL MODELO Y COLOR EXISTENTE	UND	2.00
9.05	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS PARA LAVATORIOS EXISTENTES, TRAMPA DE PVC, DESAGUE, Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	UND	2.00

10.00	INSTALACIONES SANITARIAS	UND	METRADO
10.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP D=2"	PTO	4.00
10.02	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 2"	ML	7.00
10.03	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	PTO	4.00
10.04	TUBERIA PVC SAP DE AGUA D= 1/2"	ML	12.00
10.05	CONEXIÓN A RED DE AGUA EXISTENTE	GLB	1.00
10.06	CONEXIÓN A RED DE DESAGUE EXISTENTE	GLB	1.00
10.07	PRUEBA HIDRÁULICA DE AGUA	GLB	1.00
10.08	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" CON UNIONES UNIVERSALES	UND	2.00

11.00	PINTADO	UND	METRADO
11.01	PINTADO A DOS MANOS DE MUROS DE LADRILLO INTERIORES EXISTENTES, MUROS INTERIORES DE LADRILLO NUEVOS Y TABIQUES DE DRYWALL INTERIORES CON PINTURA LATEX BLANCO HUMO ACABADO MATE DE DURABILIDAD ALTA Y DISOLVENTE A AGUA POTABLE, ANTIBACTERIAL, ANTIHONGOS Y DE ALTA RESISTENCIA A LA LAVABILIDAD. PREVIO AL PINTADO SE DEBERÁ DE RETIRAR PARTE DE LA PINTURA EXISTENTE EN MAL ESTADO Y SE DEBERÁ DE MASILLAR LAS IMPERFECCIONES EXISTENTES. EL PINTADO SE REALIZARÁ EN TODOS LOS AMBIENTES QUE CORRESPONDEN A LA POLICIA NACIONAL DEL PERU. LA PINTURA A UTILIZAR NO DEBERÁ DE CONTENER METALES PESADOS COMO PLOMO, MERCURIO NI CROMO EN SU FORMULACION.	M ²	350.00
11.02	PINTADO A DOS MANOS DE MUROS DE LADRILLO Y ALEROS EXTERIORES CON PINTURA LATEX BLANCO HUMO ACABADO MATE DE DURABILIDAD ALTA Y DISOLVENTE A AGUA POTABLE, ANTIBACTERIAL, ANTIHONGOS Y DE ALTA RESISTENCIA A LA LAVABILIDAD. LA PINTURA A UTILIZAR NO DEBERÁ DE CONTENER METALES PESADOS COMO PLOMO, MERCURIO NI CROMO EN SU FORMULACION.	M ²	110.00



4 MESA DE PARTES Y CASETA DE INGRESO			
1.00	CONCRETO SIMPLE	UND	METRADO
1.01	INSTALACION DE PLATAFORMA DE CONCRETO Fc:140kg/cm2 DE 15cm. DE ESPESOR, LA MISMA QUE SE APOYARÁ SOBRE LA LOSA EXISTENTE EN LOS AMBIENTES DE MESA DE PARTES y CASETA DE SEGURIDAD.	M ²	82.00
2.00	CARPINTERÍA METALICA	UND	METRADO
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA MESA DE PARTES Y CASETA DE SEGURDAD, CON TUBOS CUADRADOS VERTICALES DE 4"x4"x2.5mmx 3.10m/4.10m. DE ALTO Y ELEMENTOS HORIZONTALES DE 4"x4"x3.5mm/4"x4"x2.5mm, 4"x2"x2.0 mm EN ALEROS, 2"x2"x2.0 INTERIORES PARA AMARRE. INCLUYE ANCLAJE CON PLATINAS Y PATAS CON FIERRO CORRUGADO ANCLADO AL PISO EXISTENTE CON SIKADUR 32 Y APLICACION DE TRES MANOS DE ANTICOROSIVO Y UNA MANO DE PINTURA GLOSS. VER PLANO DE DETALLE DE ESTRUCTURA. LA INSTALACION SERÁ EN EL AMBIENTE DE MESA DE PARTES Y CASETA DE SEGURIDAD	GLB	1.00
3.00	TABIQUE DE DRYWALL	UND	METRADO
3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES DE DRYWALL DOBLE CARA CON PLANCHAS DE YESO DE ½". x 12CM. DE ESPESOR POR 2.80 METROS DE ALTO, INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARANTES, RIELES, ESQUINEROS, CINTA MALLA, DINTELES Y LO NECESARIO PARA SU BUENA INSTALACIÓN. LOS TABIQUES INSTALADOS DEBERÁN CONTAR CON CONTRAMARCOS DE MADERA EN LOS LUGARES DONDE SE INSTALARAS VENTANAS Y PUERTAS, LOS TABIQUES DEBERÁN DE ESTAR APLOMADOS, CON LAS JUNTAS ENTRE PLANCHAS MASILLADAS, DERRAMES, DINTELES Y ESQUINEROS SIN IMPERFECCIONES, LISTAS PARA LA APLICACIÓN DE LA PINTURA. SE CONSIDERARÁ PLANCHA DE SANITARIO DE ½" EN LOS SERVICIOS HIGIENICOS.	M ²	105.00
3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALEROS CON PLANCHAS DE YESO DE ½. LAS PLANCHAS SE FIJARÁN A LA ESTRUCTURA METALICA QUE FORMA PARTE DEL TECHO. LAS PLANCHAS INSTALADAS DEBERÁN DE ESTAR CON LAS JUNTAS ENTRE PLANCHAS MASILLADAS, LISTAS PARA LA APLICACIÓN DE LA PINTURA.	M ²	27.70



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

3.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE FALSO CIELO RASO DE FIBRA MINERAL DE 5/8" DE ESPESOR DE 0.60m x 0.60m. DE ESCALOYA FINA Y CELULOSA, INCOMBUSTIBLE, RESISTENTE A LA HUMEDAD, SIN CONTENIDO DE SILICE Y CON UNA ABSORCION MINIMA DEL RUIDO DE 55% AL 60%, APOYADAS SOBRE PERFILES DE ALUMINIO DEL TIPO T y L DE COLOR BLANCO. LOS PERFILES T DE ALUMINIO SE SUJETARÁN Y ASEGURARÁN CON ALAMBRE GALVANIZADO N°12 EN LA ESTRUCTURA METALICA DEL TECHO. EL ACABADO DE LAS BALDOSAS SERÁ DE COLOR BLANCO.	M ²	76.00
4.00	COBERTURAS	UND	METRADO
4.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA DE ACERO ALUMINIZADO "GL" ASTM, FABRICADO CON ACERO LAMINADO EN FRÍO RECUBIERTO CON ACERO ALUMINIZADO ASTM A792 DE 0.60mm DE ESPESOR, DISEÑO TRAPEZOIDAL. INCLUYE EL SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING DE ALUZINC DE 20x20 EN LAS ZONAS PEGADAS A LA PARED QUE SEA COMPATIBLE CON LA COBERTURA A INSTALAR.	M ²	82.60
5.00	PISOS	UND	METRADO
5.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PORCELANATO MATE DE 0.60 x 0.60 m. DE ALTO TRANSITO, INCLUYE PEGAMENTO EXTRA FUERTE Y USO DE NIVELADORES, FRAGUA 1mm Y LA INSTALACION DE CANTONERAS DE ALUMINIO DE 45mm. LA INSTALACIÓN SERÁ EN EL AMBIENTE DE MESA DE PARTES, CASETA DE SEGURIDAD Y EN PLATAFORMA QUE CONDUCE A LAS GRADAS, GRADAS, (PASO y CONTRAPASO y LLEGADA DE LAS GRADAS.	M ²	65.00
6.00	ZOCALOS y CONTRAZOCALOS	UND	METRADO
6.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAZOCALO INTERIOR Y EXTERIOR DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.10m. EN LOS AMBIENTES DE MESA DE PARTES y CASETA DE SEGURIDAD. INCLUYE PEGAMENTO EXTRA FUERTE, NIVELADORES, FRAGUAS 1mm Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION.	ML	66.00
6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ZÓCALO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 0.60 x 0.60 cm. x 2.20m. DE ALTO, EN EL AMBIENTE DE BAÑO DE LA CASETA DE SEGURIDAD. INCLUYE PEGAMENTO EXTRA FUERTE, NIVELADORES, FRAGUAS 1mm Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION.	M ²	14.00
7.00	MAMPARAS Y OTROS	UND	METRADO



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

7.01	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE MAMPARA DE VIDRIO LAMINADO INCOLORO DE 10mm, M-5. LAS QUE DEBERÁN TENER ETIQUETAS IDENTIFICATORIAS DEL FABRICANTE, INDICANDO TIPO, GRADO Y ESPESOR, INCLUYE CIERRA PUERTAS HIDRAULICO, CONTRAZOCALOS DE ALUMINIO DEL TIPO PESADO, (3MM COMO MÍNIMO). LOS TRABAJOS CONSIDERAN LA INSTALACIÓN DE ACCESORIOS: PAFLÓN, CONTRAZÓCALOS DE ALUMINIO, PICAPORTES DE ALUMINIO ALUMINIZADO PARA LA FIJACIÓN AL PISO Y A LA PARTE SUPERIOR DE LA MAMPARA, TOPE ESFÉRICA AL PISO DEL MODELO ¼ DE ESFERA ALUMINIZADO CON PROTECTOR ANTIGOLPE DE CAUCHO, PAVONADO Y VINIL DECORATIVO CON LOGO DEL PODER JUDICIAL. LAS CERRADURAS SERÁ DE POMO PESADAS CON LLAVE DE PRIMERA CALIDAD Y DE MARCA DE RECONOCIDO PRESTIGIO EN EL MERCADO. INCLUYE LA CONTRACHAPA Y LA PLACA ADAPTADORA EN LA MAMPARA PARA PODER COLOCAR LA CERRADURA. LOS JALADORES SERÁN DE ACERO INOXIDABLE DE 10", DEBERÁ DE CONSIDERARSE.</p> <p>LAS MEDIDAS DE LA MAMPARA SERÁ DE LAS SIGUIENTES:</p> <ul style="list-style-type: none">• MAMPARA M-5 ANCHO: 1.80m. DE LARGO ALTURA: 2.80m. DE ALTO MAMPARA CON DOS HOJAS BATIENTES HOJA: 1.00m x 2.20m. DE ALTO	UND	1.00
8.00	PINTADO	UND	METRADO
8.01	<p>PINTADO A DOS MANOS DE TABIQUES DE DRYWALL INTERIORES Y EXTERIORES CON PINTURA LATEX BLANCO HUMO ACABADO MATE DE DURABILIDAD ALTA Y DISOLVENTE A AGUA POTABLE, ANTIBACTERIAL, ANTIHONGOS Y DE ALTA RESISTENCIA A LA LAVABILIDAD. PREVIO AL PINTADO SE DEBERÁ DE MASILLAR TODA LA SUPERFICIE DE LOS TABIQUES. LA PINTURA A UTILIZAR NO DEBERÁ DE CONTENER METALES PESADOS COMO PLOMO, MERCURIO NI CROMO EN SU FORMULACION.</p>	M ²	192.00
9.00	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS	UND	METRADO
9.01	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE DOS PIEZAS DE ARO REDONDO, CON SISTEMA DE PULSADOR UNICO 4.8Lpf/1.28Gpf , DE LOSA VITRIFICADA POR PROCESO DE HORNO DE ALTA TEMPERATURA, COLOR BLANCO. INCLUYE VALVULAS CON SISTEMA DE PULSADOR UNICO, KIT DE PERNOS DE ANCLAJE CON CAPUCHONES PLASTICOS, ANILLO DE CERA, ASIENTO DE PVC DE ARO REDONDO (42cn) CON BISAGRAS DE CAIDA LENTA, TUBO DE ABASTO DE HILO TRENZADOEN ACERO INOXIDABLE DE 1/2"x7/8"x35cm. PUNTO DE DESAGUE 4", DISTANCIA A LA PARED 12" (305mm) PUNTO DE AGUA 1/2"</p>	UND	1.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

9.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA BLANCA DE PRIMERA CALIDAD CON PEDESTAL DE 21"x19" INC UÑAS DE FIERRO O BRONCE DE FIJACION A LA PARED, TUBO DE ABASTOS, TRAMPA "P" CROMADA, DESAGUE CROMADO Y DEMAS ACCESORIOS DE FIJACION Y USO. DEBERÁ TENER PERFORACION AL CENTRO PARA LA GRIFERIA, LAS MEDIDAS NOMINALES SON: FONDO 0.46, ANCHO 0.53 Y ALTO 0.81cm	UND	1.00
9.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA PARA LAVATORIO CON LLAVE DE 1/2", CUERPO DE BRONCE EN ACABADO CROMADO, PERILLA METALICA DE FORMA DIAMANTADA EN ACABADO CROMADO. MECANISMO DE CIERRE: DISCO CERAMICO DE 1/4" DE GIRO CON DISCOS DE ALUMINA DE ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD.	UND	1.00
9.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASIENTO DE TAPA CAIDA LENTA ELONGADA PARA INODOROS EXISTENTES DE ACUERDO AL MODELO Y COLOR EXISTENTE	UND	1.00
9.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ABS CROMADO DE 11cm DE DIAMETRO COLOR PLATEADO. INCLUYE ACCESORIOS CROMADOS	UND	1.00

10.00	INSTALACIONES SANITARIAS	UND	METRADO
10.01	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP D=4"	PTO	1.00
10.02	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP D=2"	PTO	2.00
10.03	SALIDA DE SUMIDERO PVC SAP D=4"	PTO	1.00
10.04	SALIDA DE REGISTRO PVC SAP D=2"	PTO	1.00
10.05	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 2"	ML	5.00
10.06	TUBERIA PVC SAP DE DESAGUE D= 4"	ML	3.00
10.07	SUMIDERO DE BRONCE DE 2" (ACABADO CROMADO)	UND	1.00
10.08	REGISTRO ROSCADO 4" (ACABADO CROMADO)	UND	1.00
10.09	SALIDA DE AGUA FRIA 1/2"	PTO	3.00
10.10	TUBERIA PVC SAP DE AGUA D= 1/2"	ML	45.20
10.11	CONEXIÓN A RED DE AGUA EXISTENTE	GLB	1.00
10.12	CONEXIÓN A RED DE DESAGUE EXISTENTE	GLB	1.00
10.13	VALVULA ESFERICA DE BRONCE 1/2" CON UNIONES UNIVERSALES	UND	1.00
10.14	PRUEBA HIDRÁULICA DE AGUA	GLB	1.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

10.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA PLUVIAL DE 6"x10mm PARA TECHOS, INCLUYE TAPAS UNIVERSALES PVC, GANCHOS PLASTICOS PVC PARA CANALETA DE 100mm, EMBUDOS SIMPLES PVC, UNION PARA CANALETA PVC D/4 100mm Y TODO ÑPS MATERIALES NECESARIOS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO E INSTALACION.	ML	14.20
-------	--	----	-------

5	PUERTAS Y VENTANAS
---	--------------------

1.00	VENTANAS	UND	METRADO				
1.01	CONFECCION E INSTALACION DE VENTANAS CORREDIZAS CON MARCO DE ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR NATURAL DE 2" x 1" Y CANALES EN U CON VIDRIO CRUDO DE 8mm DE ESPESOR CON LAMINA ANTI IMPACTO DE CUATRO MICRAS. INCLUYE INSTALACION DE ACCESORIOS DE ALUMINIO CON SISTEMA DOBLE RIEL, PESTILLOS DE ALUMINIO, BOTON Y FELPA. LAS VENTANAS TENDRÁN HOJAS CORREDIZAS Y HOJAS FIJAS. LAS MEDIDAS SON LAS SIGUIENTES:		UND	67.00			
		LARGO			ALTO	ALFEIZAR	TOTAL
	V-1	2.15			1.10	1.10	1
	V-2	2.00			1.10	1.10	1
	V-3	1.80			1.20	0.90	3
	V-4	1.50			1.30	0.90	19
	V-4'	1.50			1.10	1.10	1
	V-5'	1.20			1.10	1.10	1
	V-5"	1.20			1.20	0.80	7
	V-6	1.00			1.30	0.90	2
	V-7	0.80			1.10	1.10	1
	V-8	0.70			1.10	1.10	1
	V-9	0.60			1.30	0.90	1
	V-9'	0.60			0.75	1.20	1
	VA-1	1.50			0.40	1.80	7
	VA-3	1.20			0.50	2.15	14
	VA-3'	1.20			0.30	2.35	1
	VA-4	0.80			0.40	1.80	3
	VA-5	0.60			0.40	1.80	2
VA-6	0.55	0.45	0.55	1			



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

2.00	PUERTAS				UND	METRADO
2.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA CON ESTRUCTURA TORNILLO CONTRAPLACADA DE UNA HOJA BATIENTE DE 45mm CON MDF. INCLUYE MARCO DE MADERA, CHAPA DE POMO ACERADA DE, APLICA DE 1cm. TRES BISAGRAS ALUMINIZADAS DE 3 ½". EL ACABADO DE LA PUERTA Y MARCO SERÁ CON DUCO A LA PIROXILINA (TRES MANOS) EL TONO SERÁ DEFINIDO POR EL AREA USUARIA, SE CONSIDERA TOPE DE ALUMINIO POR CADA PUERTA INSTALADA. LAS PUERTAS DE MADERA TENDRAN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS:				UND	25.00
	LARGO	ALTO	HOJAS	TOTAL		
	P-1	1.80	2.20	2.00	2	
	P-2	1.60	2.20	2.00	2	
	P-3	0.90	2.20	1.00	5	
	P-4	0.80	2.20	1.00	8	
	P-4'	0.80	2.10	1.00	2	
	P-5'	0.70	2.20	1.00	4	
2.02	MANTENIMIENTO DE PUERTAS DE MADERA EXISTENTES DE 0.80 x 2.10m. DE ALTO, CONSISTENTE EN LIJADO DE LAS PUERTAS, HOJAS, MARCOS Y DE TODOS LOS ELEMENTOS QUE LA FORMAN. SE MASILLARA TODAS LAS IMPERFECCIONES CON MASILLA PARA MADERA, POSTERIOR AL LIJADO Y SUAVIZADO. PARA LOGRAR AQUIRIR EL COLOR Y TONO DESEADO, SE APLICARÁ UN TINTE DE MADERA (DE SER EL CASO). FINALMENTE SE PROCEDERÁ A REALIZAR EL ACABADO FINAL CON BARNIZ DE ACABADO SATINADO A TRES MANOS. INCLUYE INSTALACION DE CHAPA DE POMO DE ACERO INOXIDABLE, TRES BISAGRAS ALUMINIZADAS TIPO CAPUCHINA DE 3 1/2" x 3 1/2" POR PUERTA Y TOPE DE ALUMINIO POR HOJA				UND	28.00

6	CERCO
---	-------

1.00	ACTIVIDADES	UND	METRADO
1.01	RETIRO DE PORTON METALICO EXISTENTE DE 4.00m DE LARGO x 4.00m DE ALTO QUE DA ACCESO AL AREA DE ESTACIONAMIENTO DEL LOCAL. INCLUYE RESANE DE MUROS CON PIEZAS DE PORCELANATO IGUAL A LAS EXISTENTES	UND	1.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

1.02	RETIRO DE MURO DE LADRILLO DE 3.00m. DE ANCHO x 3.50m DE ALTO, INCLUYE RETIRO DE COLUMNA DE 0.25m x 0.25m, RETIRO DEL TABIQUE DE DRYWALL INSTALADO EN LA PARTE SUPERIOR DEL MURO DE LADRILLO RETIRADO, CORTE DE TABIQUE DE DRYWALL PARA INSTALACION DE LETRERO, REFORZAMIENTO ESTRUCTURA DE DRYWALL DONDE SE INSTALARÁ EL LETRERO Y RESANE DE MURO AFECTADO (VER PLANO)	GLB	1.00
1.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA R-4 DE 3.20m x 3.80m. DE ALTO, FORMADO CON TUBOS CUADRADOS VERTICALES DE 4"x4"x2.5mm Y CON TUBO CUADRADOS HORIZONTALES DE 4"x4"x2.5mm A MODO DE MARCO. CON DOS HOJAS BATIENTES DE 1.50m. DE LARGO x 2.40m. DE ALTO EN LA PARTE INFERIOR Y EN LA PARTE SUPERIOR DOS HOJAS BATIENTES DE 1.20 DE ALTO. FORMADA CON TUBOS A MODO DE MARCO DE 2"x2"x2.00mm, BARROTES HORIZONTALES DE 2"X2"X2.00mm Y BARROTES VERTICALES DE 1"x1"x2.00mm. ESPACEADOS A 3" CADA UNO. INCLUYE BISAGRAS DE TRES ALAS CON PIN DE 5/8" X 3/16", POR HOJA, CERRADURA DE SOBREPONER DE ACERO SOBRE PLANCHAS METALICAS, JALADOR, CERROJOS EN PISO Y EN LAS HOJAS. SE APLICARÁ DOS MANOS DE BASE ZINCROMATO Y DOS MANOS DE PINTURA GLOSS COLOR NEGRO. (VER PLANOS)	UND	1.00
1.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA R-5 DE 2.10m x 3.90m. DE ALTO, FORMADO CON TUBOS CUADRADOS VERTICALES DE 4"x4"x2.5mm Y CON TUBO CUADRADOS HORIZONTALES DE 4"x4"x2.5mm A MODO DE MARCO. CON UNA HOJA BATIENTE DE 1.00m. DE LARGO x 2.20m. DE ALTO Y HOJA FIJA EN LA PARTE SUPERIOR. FORMADA CON TUBOS A MODO DE MARCO DE 2"x2"x2.00mm, BARROTES HORIZONTALES DE 2"X2"X2.00mm Y BARROTES VERTICALES DE 1"x1"x2.00mm. ESPACEADOS A 3" CADA UNO. INCLUYE BISAGRAS DE TRES ALAS CON PIN DE 5/8" X 3/16", POR HOJA, CERRADURA DE SOBREPONER DE ACERO SOBRE PLANCHAS METALICAS, JALADOR, CERROJOS EN PISO Y EN LAS HOJAS. SE APLICARÁ DOS MANOS DE BASE ZINCROMATO Y DOS MANOS DE PINTURA GLOSS COLOR NEGRO. (VER PLANOS)	UND	1.00
1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJA METALICA R-6 DE 1.85m x 4.00m. DE ALTO, FORMADO CON TUBOS CUADRADOS VERTICALES DE 2"x2"x2.5mm Y CON TUBO CUADRADOS HORIZONTALES DE 2"x2"x2.5mm A MODO DE MARCO. FORMADA CON TUBOS A MODO DE MARCO DE 2"x2"x2.00mm, BARROTES HORIZONTALES DE 2"X2"X2.00mm Y BARROTES VERTICALES DE 1"x1"x2.00mm. ESPACEADOS A 3" CADA UNO. SE APLICARÁ DOS MANOS DE BASE ZINCROMATO Y DOS MANOS DE PINTURA GLOSS COLOR NEGRO. (VER PLANO)	UND	1.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

1.06	MANTENIMIENTO DE PORTOM METALICO EXISTENTE DE 4.00m DE LARGO x 4.00m. DE ALTO, INCLUYE CAMBIO DE GARRUCAS, CAMBIO DE RIEL, INSTALACION DE CERROJOS DE 1" DE DIAMETRO EN PISO Y PARED x 20cm DE PROFUNDIDAD, SUMINISTRO DE CANDADOS N° 70, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE BASE ZINCROMATO Y DOS MANOS DE PINTURA GLOSS COLOR NEGRO.	UND	1.00
------	--	-----	------

7	OTROS
---	-------

1.00	ACTIVIDADES	UND	METRADO
1.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROTULO INSTITUCIONAL CON LETRAS FABRICADAS EN BASE A PLANCHAS DE ALUMINIO DE 1.5mm DE ESPESOR DE COLOR DORADO, LAS LETRAS ESTARAN COMPUESTAS POR UNA ESTRUCTURA DE LAMINA DE ACERO LAF DE LA MISMA FORMA DE LAS LETRAS, LAS DIMENSIONES SERÁN LAS SIGUIENTES: * "CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE TUMBES", 22cm. DE ALTO * "UNIDAD DE FLAGRANCIA", 30cm. DE ALTO * JUSTICIA OPORTUNA, CELERE Y EFICAZ y18cm. DE ALTO EL SERVICIO INCLUYE ISOTIPO Y LA SPARACION ENTRE LAS LETRAS DERA SER DE 15c: DE ALTO LLEVARÁ TAMBIÉN EL LOGOTIPO DE LA UNIDAD DE FLAGRANCIA. (1.00M X 1.00M.)	UND	1.00
1.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE FRISO METALICO CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO CON ESTRUCTURA GALVANIZADA INSTALADA EN SOBRE MARCOS DE REJAS R-4, R-5 y R-6, LAS DIMENSIONES DEL FRISO SON DE 8.40m x 1.50m. DE ALTO. (VER PLANO)	UND	1.00
1.03	CONFECCION E INSTALACION DE MUEBLE CON PLANCHAS DE MELAMINA DE 18mm PARA MESA DE PARTES, DE MEDIDAS 1.20m. DE LARGO x 0.60m. DE ANCHO x 0.75/1.15m. DE ALTO. LOS TABLEROS EN MELAMINE DE 25mm, TAPACANTOS GRUESOS, MANDILES LATERALES EN MELAMINE DE 18mm CON TAPACANTO GRUESO DE PVC. CAJONERA DE MELAMINE DE 18mm (AMCHO 0.39m. DE FONDO, 0.50m. DE ALTURA y 0.725 DE ALTO TIPO PEDESTAL, COMPUESTA DE 03 CUERPOS: 02 CAJONES SIMPLES y 01 CAJON GRANDE, TODOS LOS CAJONES DEBERÁN TENER CORREDERAS METALICAS TELESCOPICAS CON BILLAS DE ACERO INOXIDABLE, SISTEMA DE CERRAJERÍA TIPO TRAMPA PARA LOS TRES CAJONES, LLAVES, CHAPA FRONTAL y TIRADORES DE ACERO INOXIDABLE. LA CAJONERA SE UNIRÁ AL TABLERO MEDIANTE TORNILLOS. PORTA TECLADO EXTENDIBLE CON CORREDERAS TELESCOPICAS, PASACABLES DE PVC Y NOVELADORES REGULABLES. VER PLANO.	UND	4.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

1.04	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMPA METALICA FORMADA CON TUBOS CUADRADOS DE 2" x 2" x 2.5mm DE 6.00m DE LARGO x 1.20m. DE ANCHO Y PLANCHAS ESTRIADAS DE 2.5mm EN PISO REVESTIDAS CON ANTIDESLIZANTE DE CAUCHOS DE ALTO TRANSITO COLOR NEGRO, RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -40°C A + 120°C x 1/8" DE ESPESOR DE ALTA DURABILIDAD COLOR NEGRO.</p> <p>INCLUYE BARANDAS, EN AMBOS LADOS, CON TUBOS METALICOS DE 1 ½" DE DIAMETRO x 2.5mm DE ESPESOR EN LOS ELEMENTOS VERTICALES Y EN LOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR DE 1 ½" X 2.5mm DE DIAMETRO Y EN LA PARTE CENTRAL DE 1" x 2.5mm DE DIAMETRO A 30cm DE SEPARACION DE LA PARTE SUPERIOR Y PLATAFORMA METALICA PARA EL DESCANSO.</p> <p>LA ESTRUCTURA DEBERÁ DE ESTAR ANCLADA AL PISO CON PERNOS DE ACERO DE 3/8" x 3". DEBERÁ DE SER TRATADA CON DOS MANOS DE BASE ZINCROMATO Y DOS MANOS DE PINTURA GLOSS COLOR NEGRO.</p>	UND	2.00
1.05	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA DE 8 CONTRAPASOS Y 7 PASOS DE 30cm. DE ANCHO, FORMADA CON TUBOS CUADRADOS DE 2" x 2" x 2.5mm Y PLANCHAS ESTRIADAS DE 2.5mm EN PISO, REVESTIDAS CON ANTIDESLIZANTE DE CAUCHOS DE ALTO TRANSITO COLOR NEGRO, RESISTENTE A TEMPERATURAS ENTRE -40°C A + 120°C x 1/8" DE ESPESOR DE ALTA DURABILIDAD COLOR NEGRO.</p> <p>INCLUYE BARANDAS CON TUBOS METALICOS DE 1 ½" DE DIAMETRO x 2.5mm DE ESPESOR EN LOS ELEMENTOS VERTICALES Y EN LOS HORIZONTALES EN LA PARTE SUPERIOR DE 1 ½" X 2.5mm DE DIAMETRO Y EN LA PARTE CENTRAL DE 1" x 2.5mm DE DIAMETRO A 30cm DE SEPARACION DE LA PARTE SUPERIOR Y PLATAFORMA METALICA + BARANDAS EN LA LLEGADA DE LA ESCALERA DE 3.00m. x 2.00m</p> <p>LA ESTRUCTURA DEBERÁ DE ESTAR ANCLADA AL PISO CON PERNOS DE ACERO DE 3/8" x 3".</p> <p>DEBERÁ DE SER TRATADA CON DOS MANOS DE BASE ZINCROMATO Y DOS MANOS DE PINTURA GLOSS COLOR NEGRO.</p>	GBL	1.00
1.06	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE VALVULA ESFERICA DE BRONCE 3/4" CON UNIONES UNIVERSALES, INCLUYE PICADO DE MURO EXISTENTE PARA HABILITAR NICHOS DE 0.30m. x 0.20m. DE ALTO. LA INSTALACION SERÁ PARA EL CONTROL DEL INGRESO DE LA ACOMETIDA Y PARA REGULAR EL INGRESO DE AGUA DE LOS AMBIENTES DE LA POLICIA NACIONAL DEL PERÚ, PABELLON EXISTENTE (TANQUE ELEVADO) Y NUEVO PABELLON DONDE FUNCIONARÁ LAS NUEVAS SALAS DE AUDIENCIAS.</p> <p>LA VALVULA ESFERICA DE INGRESO AL LOCAL DEBERÁ DE TENER UNA LLAVE CHECK</p>	UND	4.00



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

1.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP DE AGUA D=3/4" (RED DE AGUA) PARA LA HABILITACION DE AGUA DESDE EL MEDIDOR HASTA EL AMBIENTE DE POLICIAS, PABELLON EXISTENTE (TANQUE ELEVADO) Y PABELLON DE SALAS DE AUDIENCIAS. LA INSTALACION SERÁ VISIBLE ADOSADA A LOS MUROS EXISTENTE A TRAVES DE ABRAZADERAS INSTALADAS EN LOS MUROS EXISTENTES. SE DEBERÁ DE REALIZAR CORTE DE PISO EN ALGUNOS SECTORES DE LA NUEVA RED, EL CUAL DEBERÁ DE INCLUIR LA REPOSICION DE LAS AREAS AFECTADAS.	ML	185.00
1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO DE ESTRUCTURA METALICA ENMALLADA PARA CONDENSADORES. CONSIDERA PANELES CON MALLAS TEJIDA ALAMBRE GALVANIZADO 2"X2" Y TUBOS CUADRADOS DE 2" x 2" x 2.00mm x 2.80m DE ALTO EN SUS EXTREMOS PARA BRINDARLE MAYOR RIGIDEZ, CON BASE Y PINTURA ANTICORROSIVA, UNA PUERTA BATIENTE DE 0.90m. x 2.10m. DEL MISMO MATERIAL, PINTADO CON BASE Y PINTURA ANTICORROSIVA Y TECHO UPCV TERMOACÚSTICO, LAS DIMENSIONES DE LAS REJAS SON LAS SIGUIENTES: <ul style="list-style-type: none">• 2.00m. x 2.80m. DE ALTO: 1 UNIDAD• 3.45m x 2.80m. DE ALTO: 1 UNIDAD (DOS TRAMOS)	ML	5.45

04.02 CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRADO
1	FABRICACION, ACONDICIONAMIENTO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS		
1.1	Suministro e instalación de Tablero Eléctrico TG-P1 , Según diagrama unifilar: con barras de cobre, Metálico con mandil – 380/ 220V Trifásico + Neutro, Interruptores de caja moldeada, con barra de tierra, Incluye juego de 02 llaves universal cruz para tablero eléctrico. Debe estar compuesto por: 03 Lámparas verdes 220V 03 Borne fusible de 4A Tipo : Adosado Grado de Protección IP 65 Estructura, Plancha de F°G° de 2mm de espesor Mandil abisagrado Acabado Pintura electrostática RAL 7035	UND	1
1.2	Fabricación de tablero eléctrico empotrado TIPO RIEL DIN (Piso 1, 2 y Azotea) , considerar interruptores termomagnéticos y diferenciales que debe incluir mandil y tapa con chapa y llave universal tipo cruz, identificación de dispositivos, rotulado, señalización de peligro, directorio y leyenda.		
1.2.1	TD1 ARCHIVO CENTRAL	UND	1



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

1.2.2	TD COMUNICACIONES	UND	1
1.2.3	TD-2 OFICINAS PISO 1 Y 2	UND	1
1.2.4	TD-3 CARCELETAS	UND	1
1.2.5	TD-4 SALA DE AUDIENCIA 1	UND	1
1.2.6	TD-5 SALA DE AUDIENCIA 2	UND	1
1.2.7	TD-6 MESA DE PARTES Y SEGURIDAD	UND	1
1.2.8	TD-7 FUERZA AA G1	UND	1
1.2.9	TD-8 FUERZA AA G2	UND	1
1.2.10	Instalación de nuevos Tablero eléctricos general y distribución	UND	10
1.2.11	Revisión y mantenimiento tablero eléctrico empotrado/adonado /interior TD SALON 1, TD- BARRA SALON 1, TD- BARRA SALON 2, TD-2.1, TD-BARRA PISCINA / PISO 1 , considerar suministro de interruptores termomagnéticos , diferenciales, serán reemplazado y según diagrama unifilar, incluye cambio de mandil y tapa con chapa y llave universal tipo cruz, identificación de dispositivos, rotulado, señalización de peligro, directorio y leyenda. Estos deben estar debidamente energizados según características de carga, capacidad de Interruptor termomagnético y calibre de alimentador	UND	5
2	INSTALACION DE ALIMENTADORES ELECTRICOS, CANALIZACION		
2.1	Instalación de alimentador eléctrico 3-1x25mm ² NHX-90 +1x25mm ² NHX-90 (N) +1x10mm ² (T) en tubería Conduit de 2" en zona visible y muros acabados / Medidor - TG. considerar acabado de pintura según color de techo o pared. Considerar suministro de cable, tubería EMT, cajas de pase para adosar de F°G°, accesorios de unión, conectores y sujeción	m	5
2.2	Instalación de alimentador eléctrico 2-1x16mm ² NHX-90 +1x10mm ² (T) en tubería Conduit de 1 1/2" en zona visible y muros acabados / Alimentador TD-2, TD-4, TD-5. considerar acabado de pintura según color de techo o pared. Considerar suministro de cable, tubería EMT, cajas de pase para adosar de F°G°, accesorios de unión, conectores y sujeción	m	110
2.3	Instalación de alimentador eléctrico 2-1x10mm ² NHX-90+1x10mm ² (T) en tubería Conduit EMT de 1 1/4", en zona visible y muros acabados /TD-SALON1, TD-6, considerar acabado de pintura según color de techo o pared. (Considerar suministro de cable, tubería EMT, cajas de pase para adosar de F°G°, accesorios de unión, conectores y sujeción)	m	130



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

2.4	Instalación de alimentador eléctrico 2-1x6mm ² LSOH+1x4mm ² (T) en tubería Conduit de 1 " en zona visible y muros acabados, / TD-COMUNICACIONES, TD-3. considerar acabado de pintura según color de techo o pared. (Considerar suministro de cable, tubería EMT, cajas de pase para adosar de F°G°, accesorios de unión, conectores y sujeción)	m	20
2.5	Cable CAAI 06.1KV 90°C unipolar 1x16+1x16+NA25 clase 2, asilamiento XLPE, cubierta PVC , temperatura máxima de utilización 90°C características	m	200
2.6	Juego de aisladores para circuito de cable autoportante de 3x16+1x16+NA2, debidamente fijado - Pasadizo ingreso principal a carceletas de PNP.	UND	24
2.7	Ménsulas laterales de acero reforzadas, ubicados en columnas existentes y muros, para los dos circuitos de dos alimentadores eléctricos - Pasadizo ingreso principal a carceletas de PNP.	UND	12
2.8	Fijación y soportes de 02 alimentadores aéreos en pasadizo desde ingreso principal hacia carceletas PNP . Recorrido 100m.	Glb	1
2.9	Revisión y corrección de dos empalmes de alimentadores eléctricos aéreos altura 3.90m.	m	2
2.10	Empalmes de alimentador eléctrico para conexión para nuevos tableros eléctricos, TD-1, TD-2, TD-4	UND	3
2.11	Retiro y eliminación de luminarias existentes en zonas intervenidas	Glb	1
2.12	Retiro y eliminación de alimentadores y circuitos existentes.	Glb	1
3	INSTALACION DE TOMACORRIENTES		
3.1	Salida para tomacorriente doble universal con línea a tierra tipo empotrable color blanco para mobiliario (pared o piso). Incluye suministro del tomacorriente universal doble , capacidad máxima de operación 16A y una tensión nominal de 250V, Material: Poliuretano, Color: Blanco. - Incluye cable eléctrico 2-1x4mm ² LSOH+1x4mm ² (T), libre de halógeno. - Incluye caja toma blanca de PVC para adosar dimensiones 4" X "2 - Incluye canaleta 32x16mm de PVC ,color blanco con adhesivo, en el recorrido y cambio de direcciones utilizar accesorios canaletas de PVC , se instalaran en todas las zonas visibles y muros acabados, las canaletas deben tener el color de acabado de los muros de las oficinas	UND	100
	Revisión y habilitación de tomacorrientes existentes - Oficinas Piso 1 y 2	UND	84



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

3.2	Suministro e instalación de canaleta para piso con adhesivo Gris 60x13mm (para derivar circuitos de tomacorriente en el piso de pasadizos).	m	20
4	INSTALACION DE LUMINARIAS Y SALIDAS ELECTRICAS		
4.1	Instalación de luminarias led circular de 24W para adosar al techo altura 2.50m Piso 01,02 / servicios higiénicos, (incluye suministro de luminaria, temperatura de color 4200°K)	UND	66
4.2	Instalación de luminarias led circular de 36W para adosar al techo altura 3.90m Piso 01 y 02, (incluye suministro de luminaria, temperatura de color 4200°K) - Áreas comunes ingreso principal, fachada de nave 1.	UND	18
	Instalación de luminarias led circular de 36W para empotrar al techo altura 3.90m Piso 02, (incluye suministro de luminaria, temperatura de color 4200°K) - Áreas comunes, patio de oficinas	UND	14
4.3	Instalación de Luminaria LED 34Wde dimensiones 0.30m X 1.20m, adosado al techo altura 2.50m (incluye suministro de luminaria, temperatura de color 4200°K). Incluye Marco para luminarias rectangular 1200mmx300mm. Tipo de base: superficial, Material: acero negro espesor $\geq 0.4\text{mm}$, Acabado: pintura al horno, Color blanco, Incluye accesorios (puentes y tornillos de sujeción)	UND	66
4.4	Instalación de luminarias led circular de 24W para empotrar al techo altura 2.50m Piso 03 / servicios higiénicos, (incluye suministro de luminaria, temperatura de color 4200°K)	UND	8
4.5	Instalación de Luminaria LED 34Wde dimensiones 0.60m x 0.60m, empotrado al techo altura 2.50m (incluye suministro de luminaria, temperatura de color 4200°K). sin marco.	UND	44
4.6	Instalación de reflectores LED de 120W, incluye suministro de equipo, temperatura de color 4200°K)	UND	8
4.7	Instalación de luminaria tipo Braquete LED x 12 W, incluye suministro de equipo.	UND	8
4.8	Instalación de luminaria hermética LED x 36W, incluye suministro de equipo.	UND	12
4.9	Salida de alumbrado, incluye cable eléctrico 2-1x2.5mm ² LSOH+1x2.5mm ² (T), libre de halógeno según diagrama unifilar	UND	244
5	OTROS		
5.1	Instalación de circuito cable eléctrico 2-1x4mm ² LSOH+1x4mm ² (T), salidas de luz de emergencia a una altura 2.00m, en zona visible utilizar canaleta de PVC color blanco. (incluye suministro de luminaria, Luz de emergencia 1.2W por cabezal Tensión de operación	UND	21



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

	220V/60Hz, señalizador led para indicación de carga y testeo de luminaria, Autonomía 90minutos)		
5.2	Instalación de tapas ciegas en muro y techo, con acabado color de pared o techo.	UND	300
5.3	Construcción de pozo a tierra de $\leq 8\Omega$ ohmios para 02 tablero eléctrico generales TG- P1, incluye cable amarillo de 16mm ² . (longitud 10m)	UND	2
5.4	Pruebas de operatividad de luminarias, tomacorrientes, tableros eléctricos y sus protocolos respectivos.	Glb	1
5.5	Entrega de planos eléctricos en formato DWG de la nueva sede judicial. -Plano de diagramas unifilares y cuadro de cargas -Plano de fuerza y tomacorrientes -Plano de luces de emergencia -Planos de alumbrado general	Glb	1
	Instalación de interruptor simple para los ambientes de los 3 niveles, en zona visible utilizar canaleta de PVC color blanco o el color de acabado de los muros y tabiques, que deben quedar en los ingresos y pasadizos a una altura de 1.5m del NPT. (incluye suministro de interruptor simple 10A 250V 3 vías blanco placa blanca)	UND	45
5.6	Mantenimiento y habilitación de interruptor simple existente (color gris) para los ambientes de los 2 niveles de oficina, en zona visible utilizar canaleta de PVC color blanco o el color de acabado de los muros y tabiques, que deben quedar en los ingresos y pasadizos a una altura de 1.5m del NPT. (no incluye suministro de interruptor simple)	UND	28
5.7	Mantenimiento y habilitación de interruptor 2x16A existente para los ambientes de los 2 niveles de oficina, , que deben quedar en los ingresos a una altura de 1.5m del NPT. (no incluye suministro de interruptores)	UND	28
5.8	Instalación de tablero eléctrico adosable de PVC Color blanco 4 polos para mantenimiento y reemplazo de interruptores termomagnéticos en pasadizo lado de archivo central y cuarto lado de piscina.	UND	2
5.7	Revisión y mantenimiento tablero eléctrico empotrado/adosado /interior, considerar suministro de interruptores termomagnéticos , diferenciales, serán reemplazados y según diagrama unifilar, incluye cambio de mandil y tapa con chapa y llave universal tipo cruz, identificación de dispositivos, rotulado, señalización de peligro, directorio y leyenda. Estos deben estar debidamente energizados según características de carga, capacidad de Interruptor termomagnético y calibre de alimentador	UND	2



04.04 Medidas de Seguridad

El/la proveedor/a adoptará todas las medidas de seguridad necesarias para evitar accidentes a su personal y/o terceros, o daños a la misma infraestructura de la sede, cumpliendo con todas las disposiciones vigentes con las Normas Básicas de Prevención de Accidentes y con el Reglamento Nacional de Edificaciones, específicamente lo contenido a la NORMA G.050, sin perjuicio de ello el/la proveedor/a deberá tomar en cuenta las siguientes consideraciones:

- **Equipo y herramientas**
Todo el equipo, maquinaria, cables, andamios, etc., deberá estar en perfecto estado de conservación, sin deterioro o fallas que puedan poner en peligro la seguridad del personal que ejecutará el servicio.
- **Delimitación del área de trabajo**
El área de trabajo debe estar correctamente delimitada y señalizada, designando las áreas de circulación, áreas seguras y áreas de riesgo.
De otro lado, con la finalidad de preservar el normal funcionamiento de las actividades jurisdiccionales, el Contratista deberá considerar la instalación de cortinas de plástico o mallas tipo “raschel” que cubra el perímetro del área a intervenir y evitar la dispersión del polvo.
Así mismo, si los trabajos involucran la zona de ingreso a la sede se deberán instalar coberturas especiales resistentes a impactos y circulaciones que conduzca a una zona segura.
- **Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo - SCTR**
El Contratista deberá contar al inicio del plazo contractual con el SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) para todo su personal, el mismo que brinda protección a los trabajadores expuestos a actividades de riesgo determinadas en la Ley N° 26790.
- **Equipo de Protección Personal (EPP)**
Todo trabajador de la empresa contratista, así como el personal o autoridad que labore en la sede, que requiera ingresar a la zona de trabajo deberá contar con su EPP.
El EPP consiste en la utilización de implementos básicos de seguridad que comprenden: casco y zapatos de seguridad (de preferencia con punta de acero), chaleco, overol o vestimenta con identificación del logo de la empresa contratista, lentes, máscaras contra el polvo y guantes de seguridad; así como “tapa oídos” en caso de trabajos de demolición o actividades que produzcan gran ruido.

05. COMUNICACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN

El/la proveedor/a deberá designar a un personal como responsable de la supervisión y coordinación de la ejecución del servicio quien deberá contar con disponibilidad de permanencia durante la ejecución en el área de trabajo, durante la ejecución del servicio hasta su culminación.

Dicho responsable tendrá la obligación de coordinar lo siguiente:

- Los horarios de la jornada laboral con el Área de Mantenimiento de la Subgerencia de Logística y la Oficina de Administración de la Corte Superior de Justicia de Tumbes, con la finalidad que no impida el normal desempeño de las actividades jurisdiccionales y administrativas de la Sede.



- El personal que laborará en el servicio, cuyo listado conteniendo los nombres y datos de los trabajadores deberá comunicar con 2 días de anterioridad al Área de Mantenimiento de la Subgerencia de Logística y la Oficina de Administración de la Corte Superior de Justicia de Tumbes, a fin de tramitar los permisos correspondientes.
- La programación de las actividades con la finalidad de cumplir con los plazos establecidos.
- Respecto a la entrega y custodia de los materiales desmontados.
- Respecto a consultas técnicas, que en caso no se pudieran resolver en campo deberán ser transmitidas al Área de Mantenimiento de la Subgerencia de Logística para su absolución correspondiente.
- Coordinar con la Área de Mantenimiento de la Subgerencia de Logística y la Oficina de Administración de la Corte Superior de Justicia de Tumbes respecto al acarreo y eliminación de material de desmonte y/o material excedente para la asignación del área de acarreo de material y los horarios de la eliminación del mismo. No debiendo por ningún motivo dejar material de desmonte en los pasadizos, corredores y zonas por dónde transiten personal del Poder Judicial y público usuario de la respectiva sede.
- Respecto a las ampliaciones de Plazo deberán tramitarlo considerando las causales y los plazos establecidos en la Norma.

05.01 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El Contratista es el único responsable de cumplir con la contratación, no pudiendo transferir esa responsabilidad a terceros, además:

- EL CONTRATISTA se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (aprobado mediante Ley N° 29783) y en su Reglamento (aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR); durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación dentro de las instalaciones del Poder Judicial; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.
- Del mismo modo, EL CONTRATISTA se compromete a cumplir y respetar cada una de las medidas de seguridad previstas en el Reglamento Interno de Seguridad y Salud en el Trabajo del Poder Judicial, el que será puesto en conocimiento de sus trabajadores al inicio de la prestación de servicios.
- El personal a cargo de la ejecución del servicio debe exhibir de forma permanente, durante la ejecución de la presente contratación, el fotocheck que lo identifique como personal del contratista. El personal de seguridad de la sede, será la encargada de supervisar el cumplimiento de esta obligación.
- Los gastos de transporte, serán por cuenta del contratista.
- El contratista, deberá garantizar el orden y limpieza permanente del lugar de trabajo y la eliminación del material excedente; asimismo, deberá evitar molestias al personal del Poder Judicial o a terceros, que pudieran derivar de la eliminación de desechos.
- Todo daño o perjuicio que, durante la ejecución de los trabajos sufrieran los bienes y/o personal del Poder Judicial o de terceros, producto de la ejecución de la contratación, será de entera responsabilidad del contratista, debiendo éste subsanar en forma



inmediata los daños ocasionados, sin perjuicio de las acciones legales a que hubiere lugar. Para tal efecto, el contratista deberá reemplazar todo bien dañado con uno nuevo, de características similares o superiores a las que fueron recibidas.

- El contratista, a través de su personal, deberá movilizar al lugar de trabajo, los equipos necesarios tales como escaleras, extensiones eléctricas con cordón vulcanizado y otros que resulten necesarios para la ejecución de la contratación.
- El personal que ingrese a las instalaciones del Poder Judicial deberá cumplir las políticas de seguridad y vigilancia establecidos por el Poder Judicial, cuyo cumplimiento será de responsabilidad del contratista.
- El contratista deberá proporcionar a su personal, todos los equipos, instrumentos y herramientas en buenas condiciones de uso y seguridad, y su personal deberá estar provisto de los elementos de seguridad industrial mínimos exigidos (cascos, uniformes, botas, guantes, anteojos, correas de seguridad, etc.), para la ejecución de los trabajos.
- Una vez concluido el servicio, el contratista deberá realizar un Informe Técnico de la ejecución de servicio dirigido a la Subgerencia de Logística, y debe presentarse a la dirección mesadepartespj@pj.gob.pe y/o Mesa de partes de la Gerencia General del Poder Judicial, ubicado en la Av. Nicolás de Piérola N°745, cercado de Lima, en un plazo no mayor de cinco (05) días hábiles de ejecutado el servicio.

06. SISTEMA DE CONTRATACION

Suma alzada

07. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo de ejecución será de cincuenta (50) días calendario, computados a partir del día siguiente de la firma del Acta de Entrega de Área de Trabajo, la misma que se firmará dentro de los dos días calendario de suscrito el contrato, entre el responsable del área de Logística de la Corte Superior de Justicia de Tumbes, el representante del área de Mantenimiento de la Sub Gerencia de Logística de la Gerencia General y el representante de la empresa contratista.

De ser el caso que la empresa contratista no llegué a firmar el Acta de Entrega de Área de Trabajo en el plazo señalado, se dará como fecha de inicio del servicio, el día tres (03) calendario de la firma del contrato.

08. LUGAR DE PRESTACION DEL SERVICIO

El servicio será realizado en el inmueble ubicado en la Av. Panamericana Norte Kilometro 2860 N° 370 – 190 provincia y departamento de Tumbes.

09. PLAZO Y FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la prestación pactada a favor del contratista en un único pago, mediante abono al Código de Cuenta Interbancaria (CCI) comunicada por el proveedor, en un plazo no mayor a diez (10) días calendarios, luego de haber recibido la conformidad del servicio y de encontrarse completo el expediente para el pago

10. SUPERVISION DEL SERVICIO

El Área de Mantenimiento de la Sub Gerencia de Logística designará a un personal para que supervise la ejecución del servicio, quien verificará la calidad del trabajo, de acuerdo a las características técnicas de los Términos de Referencia. Asimismo, de presentarse observaciones, el personal designado otorgará un plazo de 2 a 10 días calendario para subsanar



las observaciones, mediante Acta que será suscrita por todas las partes involucradas o por correo electrónico.

El personal clave debe estar debidamente entrenado y capacitado en el rol que desempeña dentro del presente servicio (supervisión de la ejecución del servicio y coordinación con La Entidad).

Las Actividades a ser realizadas por el personal clave serán entre otras:

- Mantener en buenas condiciones de almacenamiento los materiales y herramientas a ser utilizadas durante la ejecución del presente servicio, previa coordinación con el Área Usuaria.
- Supervisar el desarrollo y término de los trabajos indicados en el presente TDR por parte de la empresa contratista en lo que duren los trabajos de ejecución del servicio.
- Inspeccionar los equipos con la finalidad de asegurarse que están operativos y encargarse de coordinar el mantenimiento y reparación de estos, de ser el caso.
- Encontrarse presente en todo momento durante los trabajos de ejecución del presente servicio, con la finalidad de realizar las coordinaciones necesarias tanto con el área usuaria y área técnica.
- Comunicar las incidencias durante la ejecución del presente servicio a personal de la entidad.
- Realizar todas las coordinaciones correspondientes a lo indicado en el Numeral 6 (COMUNICACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN) indicados en los Términos de Referencia.
- Elaborar el informe final de la prestación del servicio objeto de la presente contratación, en la culminación del mismo, el cual será remitido a La Entidad, como sustento de la culminación del presente servicio.

11. PLAN DE TRABAJO

Prevía evaluación y visita de reconocimiento, el Contratista deberá presentar un Plan de Trabajo a la Entidad, el que entregará en un plazo de 02 días calendario posteriores a la suscripción del contrato, anexando al respectivo, el cronograma de intervención desagregado por actividad, priorizando las mismas, de acuerdo a las condiciones encontradas en la evaluación del inmueble. Lo cual deberá estar plasmado en el Plan de Trabajo, y con un esquema mínimo de contenido según se señala:

Metas y objetivos a alcanzar.

- Recursos Necesarios.
- Línea de acciones para alcanzar las metas y objetivos.
- Riesgos advertidos.
- Responsable del servicio a cargo del Contratista.
- Relación del personal que trabaja, y sus especialidades.
- Cronograma de actividades.

12.CONFORMIDAD

La Conformidad del Servicio será emitida por el jefe de la Oficina de Administración de la Corte Superior de Justicia de Tumbes, previa Conformidad Técnica emitida por el Área de Mantenimiento de la Sub Gerencia de Logística de la Gerencia General.



13. RESPONSABILIDAD DE EL/LA PROVEEDOR/A

E/La proveedor/a es responsable por la calidad del servicio ofrecido y por los vicios ocultos, por un plazo no menor a un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada.

14. PENALIDADES

Si el proveedor no cumple con las actividades encomendadas dentro del plazo estipulado, la Entidad le aplicará una penalidad por cada día de retraso, hasta por un monto equivalente al 10% del monto de la contratación, el cual debe consignarse en el contrato. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo al siguiente detalle:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Plazos menores o iguales a 60 días, F = 0.40
- Plazos mayores a 60 días, F = 0.25

14.1. OTRO TIPO DE PENALIDADES

Se establecen las siguientes penalidades para el contratista durante la vigencia del servicio:

	SUPUESTO DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
01	POR NO CONTAR CON EL EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP). Cuando el proveedor no cumpla con controlar o dotar a su personal o parte del personal el uso de los implementos de seguridad. La penalidad es por cada personal y por cada día.	0.05 UIT (p/persona, c/día)	El personal profesional del Área de Mantenimiento de la Sub Gerencia de Logística levantará un Acta al momento de efectuar la inspección, la que visará conjuntamente con el técnico a cargo del contratista.
02	POR NO DELIMITAR EL ÁREA DE TRABAJO, según lo señalado en el numeral 04.04 del término de referencia.	0.05 UIT(c/día)	
03	POR NO ENCONTRAR AL PERSONAL CLAVE EN EL LUGAR DE TRABAJO. Cuando el supervisor designado por el Área de Mantenimiento de la Subgerencia de Logística no encuentre al (los) personal (es) clave de la empresa contratista propuesto durante la ejecución del servicio. El responsable designado por el Área de Mantenimiento de la Subgerencia de Logística efectuará visitas inopinadas durante los días que se ejecute el servicio y en caso se detecte incumplimiento, levantará un Acta según detalle indicado en el procedimiento del presente cuadro.	0.05 UIT(c/día)	
04	POR EFECTUAR LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO CON PERSONAL CLAVE NO AUTORIZADO POR EL ÁREA USUARIA y/o AREA TÉCNICA.	0.05 UIT(c/día)	



05	LIMPIEZA Y RETIRO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. Cuando el contratista no cumpla con la limpieza permanente (en forma diaria) de las áreas de intervención en la prestación del servicio y ocupe las mismas en horarios no designados por la entidad, se aplicará una penalidad por cada día de no cumplir con lo señalado.	0.05 UIT(c/día)	
----	---	-----------------	--

15. CLAUSULA ANTISOBORNO

El contratista no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que puedan constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, el contratista se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Asimismo, el contratista se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, organizacionales y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas, a través de los canales dispuestos por la Entidad.

De la misma manera, el contratista es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del Contrato y las Acciones Civiles y/o Penales que la Entidad pueda accionar.

16. REQUISITOS DE CALIFICACION

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACION ACADEMICA
	<u>Requisitos:</u> El postor deberá contar con 02 profesionales del personal clave requerido como: <ul style="list-style-type: none">- Un Ingeniero electricista (01)- Un Supervisor (01)• Título profesional de Ingeniero Electricista o Ingeniero Mecánico Eléctrico, del personal clave requerido como Ingeniero electricista (01).• Título profesional de Arquitecto y/o Título profesional de Ingeniero Civil, del personal clave requerido como Supervisor (01).



	<p><u>Acreditación:</u></p> <p>El título profesional, será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>Importante para la Entidad</p> <p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> <p><i>Incluir o eliminar, según corresponda. Sólo deberá incluirse esta nota cuando la formación académica sea el único requisito referido a las calificaciones del personal clave que se haya previsto. Ello a fin que la Entidad pueda verificar los grados o títulos requeridos en los portales web respectivos.</i></p> <p>En caso el Título profesional del Ingeniero electricista y Arquitecto no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida</p>
B.4.	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Ingeniero electricista Experiencia mínima de 2 años en funciones y/o actividades vinculadas en supervisión o residente o responsable de servicios de instalaciones eléctricas o mantenimiento de instalaciones eléctricas o adecuación de instalaciones eléctricas en edificaciones públicas o privadas.- Supervisor. Experiencia mínima de 2 años en funciones o actividades vinculadas en supervisor o residente o inspector o responsable técnico o responsable de servicios de mantenimiento o acondicionamiento o adecuación de edificaciones públicas o privadas. <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p>Importante</p>



	<ul style="list-style-type: none">• <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</i>• <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i>• <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i>• <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 2,200,000.00 (Dos millones doscientos con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes servicios: instalación o mantenimiento de sistemas eléctricos y acondicionamiento o mantenimiento o adecuación de infraestructura pública o privada o de inmuebles en general.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p>

1 Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir



	<p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p>
--	---

ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”

(...)

“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.



	<p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.</i>• <i>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.</i>
--	--

LUGAR Y FECHA: Lima 20 / 08 / 2024



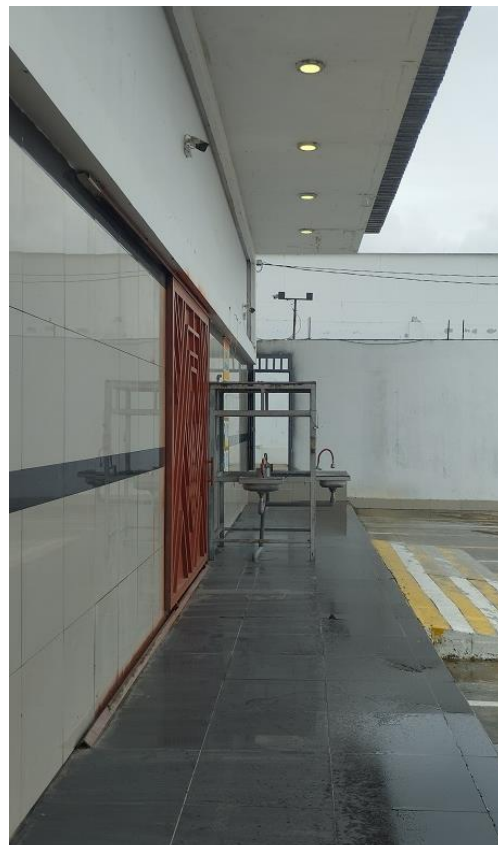
PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

ANEXO 1

PANEL FOTOGRÁFICO DEL LOCAL QUE SE INTERVENDRÁ

1.- IMÁGENES DE LA FACHADA PRINCIPAL





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

2.- IMÁGENES DEL CERCO PRINCIPAL





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

3.- IMÁGENES DE LA PLAYA DE ESTACIONAMIENTO





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

4.- IMÁGENES DEL PABELLON EXISTENTE





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

5.- IMÁGENES DEL PATIO DONDE SE HABILITARÁN LAS NUEVAS SALAS DE AUDIECIAS





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

5.- IMÁGENES DONDE SE ACONDICIONARÁ LAS CARCELETAS





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

6.- IMÁGENES INTERIORES DEL AMBIENTE DE DISCOTECA





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

ANEXO 2 - LISTA DE TABLEROS ELECTRICOS

TABLEROS ELECTRICOS NUEVOS Y EXISTENTES - UNIDAD DE FLAGRANCIA TUMBES

NIVEL	ITEM	IDENTIFICACION	CIRCUITO	ITM (EXISTENTE)	CANTIDAD	ITM A	ID	CONDICION	CIRCUITOS SECUNDARIOS
	1	TG 24 Polos	C1 C2	3 X 100 CM 3 X 100 CM	1	3 X 150		CAMBIO	ALIMENTADOR 1 ALIMENTADOR 2 ILUMINACION PATIO DE INGRESO ILUMINACION INGRESO SALON 1 TD-6 RESERVA RESERVA RESERVA
					1	3 X 100			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
					1	2 X 40			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
	2	TD- SALON 1 18 Polos	C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8	2 X 63 2 X 40 2 X 32 2 X 32 2 X 25 2 X 32 2 X 32 2 X 32	1	2 X 63		MANTENIMIENTO	CARGA 1 CARGA 2 CARGA 3 CARGA 4 CARGA 5 CARGA 6 CARGA 7 GABINETE DE COMUNICACIONES
					1	2 X 40			
					1	2 X 32			
					1	2 X 32			
					1	2 X 25			
					1	2 X 32			
					1	2 X 32			
					1	2 X 32			
	3	TD-1 ARCHIVO CENTRAL	C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8		1	3 X 100		NUEVO	TD- SALON 1 TD-COMUNICACIONES TD-5 TD-8 EQUIPO AA 16 CUARTO DE COMUNICACIONES RESERVA RESERVA RESERVA
					1	2 X 63			
					1	2 X 40			
					1	2 X 63			
					1	2 X 63			
					1	2 X 32			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
	4	TD2 12 Polos	C1 C2 C3 C4 C5 C6 C7 C8 C9		1	2 X 63	2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA	NUEVO	Alumbrado Oficinas 1 piso Alumbrado Oficinas 1 piso Alumbrado Oficinas 2 piso Alumbrado Oficinas 2 piso Tomacorriente Oficinas 1 piso Tomacorriente Oficinas 1 piso Tomacorriente Oficinas 2 piso Tomacorriente Oficinas 2 piso Tomacorriente Oficinas 2 piso
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
	5	TD2.1 12 Polos	C1 C2 C3 C4 C5 C6	2 X 63 2 X 32 2 X 32 2 X 32 2 X 32 2 X 32	1	2 X 63	2 X 40 30mA 2 X 40 30mA 2 X 40 30mA 2 X 40 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA	ACONDICIONAMIENTO	Alumbrado Lactario y Topico Tomacorriente Lactario y Topico Luces de emergencia Luces exteriores RESERVA RESERVA
					1	2 X 32			
					1	2 X 32			
					1	2 X 32			
					1	2 X 32			
					1	2 X 20			
	6	TD- COMUNICACIONES	C1 C2 C3 C4 C5 C6	2 X 32 2 X 20 2 X 20 2 X 20 2 X 20 2 X 20	1	2 X 40	2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA 2 X 25 30mA	NUEVO	Alumbrado Tomacorriente Gabinete 1 Tomacorriente Comercial RESERVA RESERVA RESERVA
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			
					1	2 X 20			



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

PISO 01	ID	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ESTADO	DETALLE
7	TD- BARRA SALON 2 10 Polos	C1	2 X 63	1	2 X 63		MANTENIMIENTO	CARGA 1 CARGA 2 CARGA 3 CARGA 4 CARGA 5 CARGA 6
		C2	2 X 32	1	2 X 32			
		C3	2 X 25	1	2 X 25			
		C4	2 X 32	1	2 X 32			
		C5	2 X 20	1	2 X 20			
		C6	2 X 20	1	2 X 20			
8	TD3 12 Polos	C1		1	2 X 63		NUEVO	ALUMBRADO CARCELETA TOMACORRIENTE CARCELETA LUCES EXTERIORES LUCES DE EMERGENCIA RESERVA RESERVA
		C2		1	2 X 20			
		C3		1	2 X 20			
		C4		1	2 X 40			
		C5		1	2 X 20			
		C6		1	2 X 20			
9	TD-BARRA PISCINA	C1	3 X 32	1	3 X 32		MANTENIMIENTO	CARGA 1 CARGA 2
		C2	2 X 16 2 X 20 2 X 25 30mA	1	2 X 16 2 X 20	2 X 25 30mA 2 X 25 30mA		
10	TD-BARRA SALON 1		2 X 63	1	2 X 63		MANTENIMIENTO	Tomacorriente Oficinas G1 Tomacorriente Oficinas G2 Tomacorriente Oficinas G3
		C1	2 X 20	1	2 X 20			
		C2	2 X 20	1	2 X 20			
		C3	2 X 20	1	2 X 20			
11	TD4	C4	2 X 20	1	2 X 20		NUEVO	Alumbrado SA 1 Alumbrado Pool 1 Alumbrado Exterior Tomacorriente SA 1 Tomacorriente Pool 1 Equipo de AA Equipo de AA Equipo de AA Equipo de AA RESERVA
		C5		1	2 X 63			
		C6		1	2 X 20			
		C7		1	2 X 20			
		C8		1	2 X 20			
		C9		1	2 X 20			
12	TD5	C10		1	2 X 20		NUEVO	Alumbrado SA 2 Alumbrado Pool 2 Alumbrado Exterior Tomacorriente SA 2 Tomacorriente Pool 2 Equipo de AA Equipo de AA Equipo de AA Equipo de AA RESERVA
		C1		1	2 X 63			
		C2		1	2 X 20			
		C3		1	2 X 20			
		C4		1	2 X 20			
		C5		1	2 X 20			



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

	13	TD-6	C1		1	3 X 40		NUEVO	Alumbrado
			C2		1	2 X 20			Tomacorriente Mesa de Partes
			C3		1	2 X 20			Tomacorriente Garita
			C4		1	2 X 20			Equipo de AA
			C5		1	2 X 20			RESERVA
			C6		1	2 X 20			RESERVA
AZOTEA	14	TD-7	C1		1	2 X 63		NUEVO	Equipo de AA
			C2		1	2 X 20			Equipo de AA
			C3		1	2 X 20			Equipo de AA
			C4		1	2 X 20			Equipo de AA
			C5		1	2 X 20			Equipo de AA
			C6		1	2 X 20			Equipo de AA
			C7		1	2 X 20			Equipo de AA
			C8		1	2 X 20			RESERVA
			C9		1	2 X 20			RESERVA
	15	TD-8	C1		1	2 X 63		NUEVO	Equipo de AA
			C2		1	2 X 20			Equipo de AA
			C3		1	2 X 20			Equipo de AA
			C4		1	2 X 20			Equipo de AA
			C5		1	2 X 20			Equipo de AA
			C6		1	2 X 20			Equipo de AA
			C7		1	2 X 20			Equipo de AA
			C8		1	2 X 20			RESERVA
			C9		1	2 X 20			RESERVA

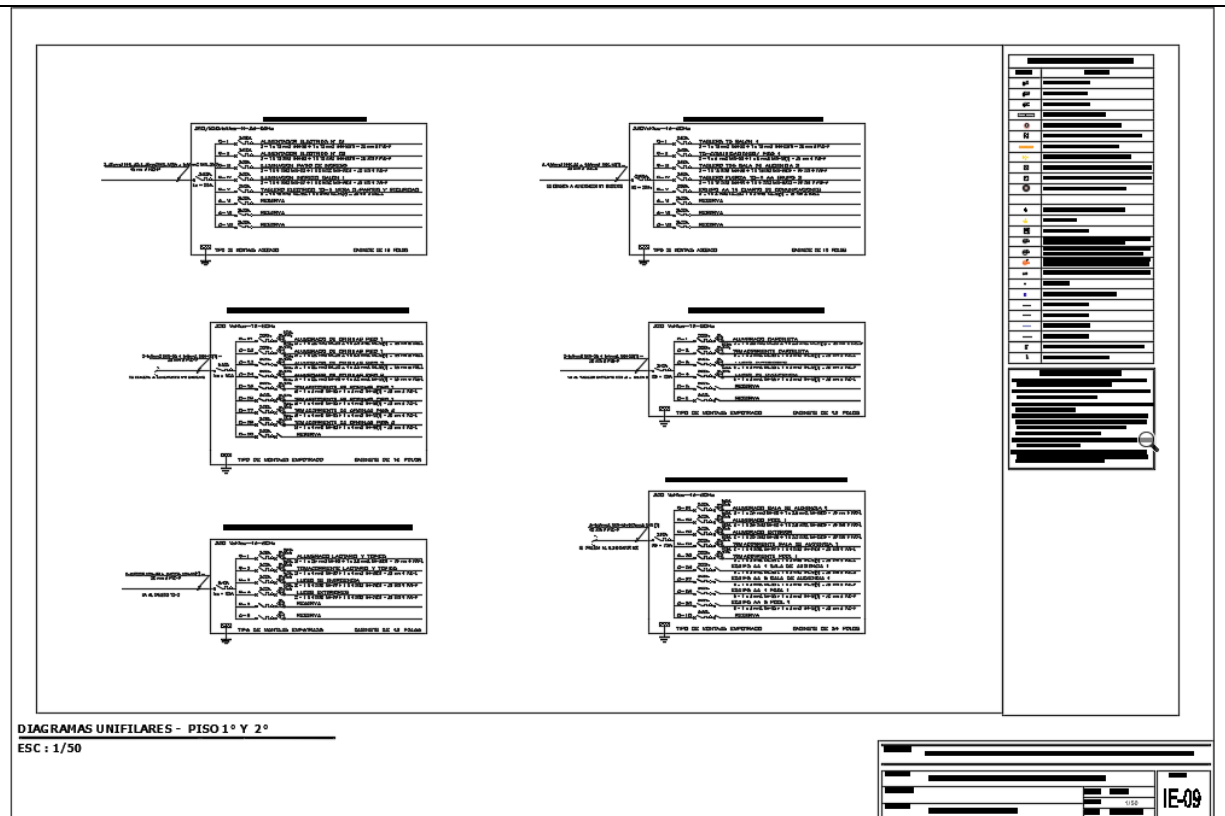


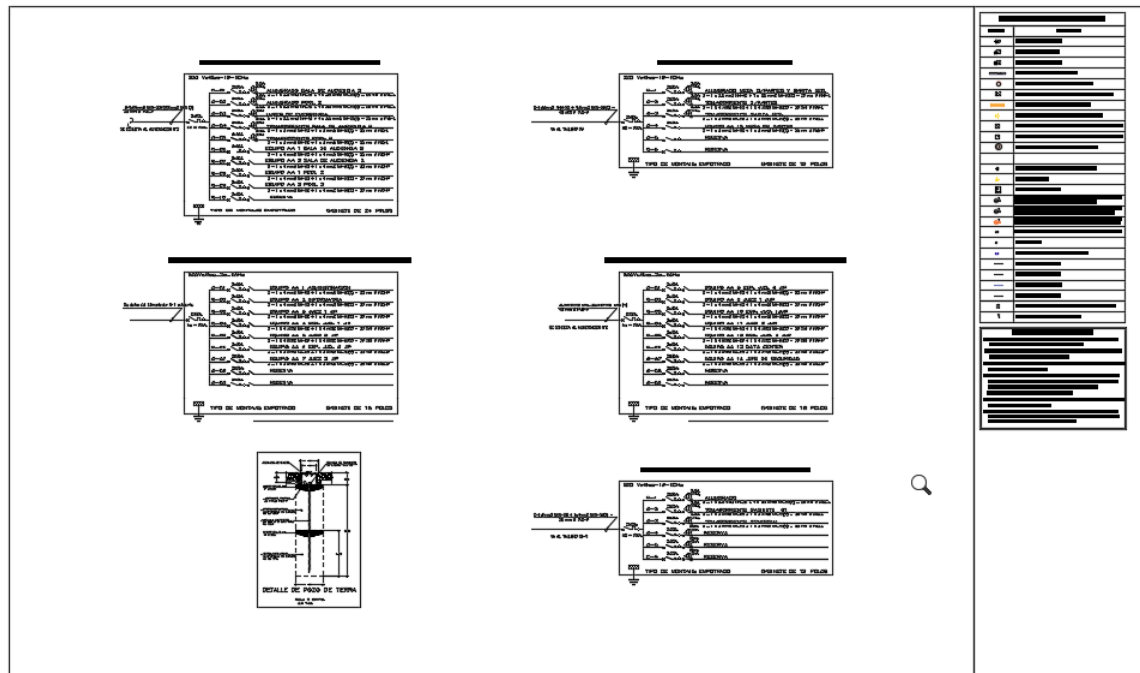
PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

ANEXO 3 – DIAGRAMAS UNIFILARES - TABLERO ELECTRICOS

TABLEROS ELECTRICO GENERAL Y DISTRIBUCION
--





DIAGRAMAS UNIFILARES - PISO 1º, 2º Y DETALLES

ESC : 1/50



[illegible]



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

ANEXO 4 – REGISTRO FOTOGRAFICO DE TABLEROS EXISTENTES

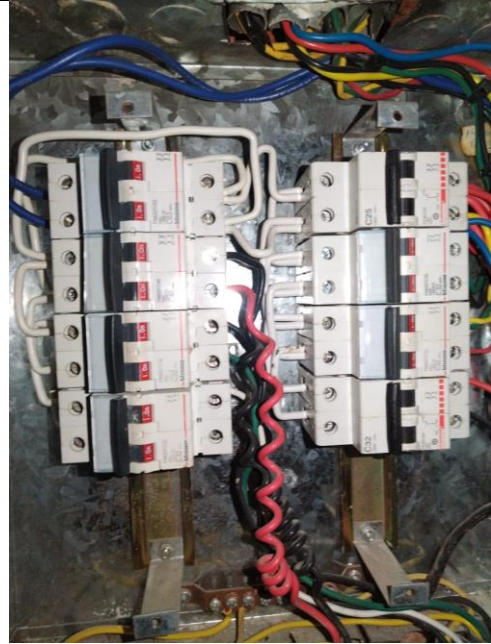
DESCRIPCION	FOTO
MEDIDOR / TABLERO ELECTRICO	
UBIOCAICON DE TABLERO ELECTRICO TG	



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

TABLERO ELECTRICO TD-SALON 1



TABLERO ELECTRICO TD-BARRA PISCINA





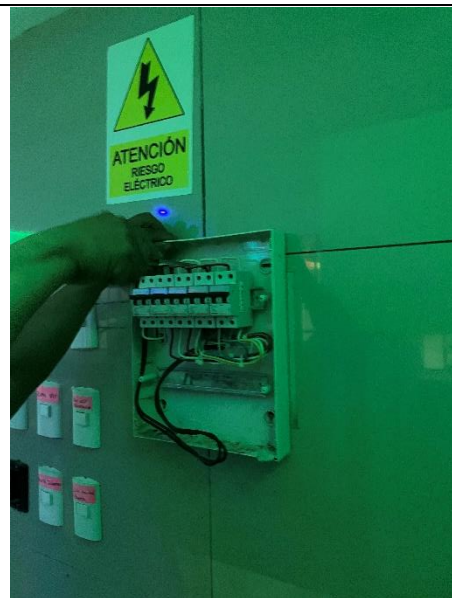
PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

TABLERO ELECTRICO TD-BARRA SALON 2






TABLERO ELECTRICO TD-BARRA SALON 1





PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

TABLERO ELECTRICO TD-2.1 SUPERIOR	
TABLERO ELECTRICO TD2.1- INFERIOR	
TABLERO ELECTRICO AA PARA REEMPLAZAR - AZOTEA	



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

Área de Mantenimiento – Sub Gerencia de Logística

TABLERO ELECTRICO AA PARA REEMPLAZAR
- AZOTEA



RECORRIDO DE ALIMENTADORES
AUTOPORTANTES

