

## TERMINOS DE REFERENCIA

ÁREA USUARIA	DIRECCION DE SEGURIDAD INTEGRAL PNP
ACTIVIDAD	SUPERVISIÓN COORDINACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS ACCIONES DE SEGURIDAD INTEGRAL.
META PRESUPUESTARIA	127
DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Servicio de atención para "Mantenimiento preventivo y correctivo de los servicios higiénicos de la DIRSEINT PNP y servicio de señalización de seguridad interna, aforo y servicio de instalación eléctricas para el DEPSEMIN-DIVSSEEP de la Dirección de Seguridad Integral PNP"

### 1. OBJETO DEL SERVICIO:

Servicio de Mantenimiento preventivo y correctivo de los servicios higiénicos del primer y segundo nivel de la DIRSEINT PNP y servicio de señalización de seguridad interna, aforo, extintores y servicio de instalación eléctricas para el DEPSEMIN-DIVSSEEP de la "DIRECCION DE SEGURIDAD INTEGRAL PNP".

### 2. FINALIDAD PÚBLICA

Con la finalidad de mejorar y preservar los servicios higiénicos de esta Dirección PNP, toda vez que en la actualidad se encuentra deteriorado por las filtraciones que están afectando la infraestructura, poniendo en riesgo la integridad física del personal PNP, del mismo modo por el estado de emergencia en la que nos encontramos es de vital importancia el contar con SS.HH. completamente operativos, para mitigar y preservar la salud de todo el personal de la DIRSEINT PNP, del mismo modo el servicio de señalización de seguridad interna, aforo y servicio de instalación eléctricas para el DEPSEMIN-DIVSSEEP PNP, el cual pone en riesgo al personal que diariamente cumple labores de seguridad en este departamento.

### 3. ANTECEDENTES

La DIRECCION DE SEGURIDAD INTEGRAL PNP, es la unidad orgánica de carácter técnico, sistémico y normativo, operativo y especializado; cuya finalidad es la prestación de un servicio eficiente que se traduzca en la adopción de adecuadas medidas de seguridad en las diferentes actividades que desarrolla a través de las seis Divisiones que la conforman cuidando, que garantice el Orden, la tranquilidad y el irrestricto respeto a los Derechos Humanos de la población, contribuyendo de este modo, con una correcta administración de justicia y seguridad.



#### 4. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR

##### 4.1 DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS A CONTRATAR

##### ITEM N° 01 SS.HH. DIVSSEEP-DIRSEINT PNP

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS DE LA DIRECCION DE SEGURIDAD INTEGRAL PNP.**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
<b>1.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
1.01	Movilización y desmovilización de Equipos y Herramientas	Glb	1.00
1.02	Limpieza y eliminación de material excedente	Glb	1.00
<b>2.00</b>	<b>SS.HH. JEFATURA</b>		
2.01	Desmontaje de Lavatorio incluye grifería de lavatorio, trampa, desagüe y demás accesorios.	Und	1.00
2.02	Desmontaje de inodoro para su cambio incluye tubo de abasto y demás accesorios.	Und	1.00
2.03	Desmontaje de brazo de ducha por deterioro.	Und	1.00
2.04	Desmontaje de llave de ducha por deterioro.	Und	1.00
2.05	Desmontaje de válvula de agua existente.	Und	1.00
2.06	Desmontaje de sumidero existente.	Und	1.00
2.07	Retiro de fragua antigua en piso utilizando raspador con carburo tungsteno evitando dañar las piezas cerámicas.	M2	5.81
2.08	Retiro de fragua antigua en zócalo utilizando raspador con carburo tungsteno evitando dañar las piezas cerámicas.	M2	23.97
2.09	Desmontaje de puerta de cubículo para ducha con perfil de aluminio y acrílico	Gbl	1.00
2.10	Desmontaje de espejo por deterioro	Und	1.00
2.11	Desmontaje de luminaria	Und	1.00
2.12	Desmontaje de interruptor simple	Und	1.00
<b>2.13</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
2.13.01	Suministro e Instalación de luminaria panel led circular con pantalla pavonada luz blanca de 24W	Und	1.00
2.13.02	Suministro e Instalación de placa para tomacorriente universal simple 10A	Und	1.00
<b>2.14</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA, ALUMINIO Y VIDRIO</b>		







2.14.01	Mantenimiento de Puerta de Madera, medidas de 0.76 x 2.05 m., masillado y lijado, pintura barniz ambas caras.	Und	1.00
2.14.02	Suministro e instalación de paño fijo de L=0.47m y H=1.70m y puerta corrediza de vidrio templado de 8mm, de medidas de L=0.47m y H=1.70m, incluye accesorios de fijación de acero inoxidable, tirador cromado de 4" y perfil de hermeticidad de PVC	Und	1.00
2.14.03	Suministro e instalación de mueble bajo con cajones de melanina antihumedad de 18mm de espesor L=1.00m x Ancho=0.55m x H=0.60m, con manijas de acero inoxidable, incluye accesorios de fijación dejando operativo (modelo y color elegido por área usuaria)	Gbl	1.00
2.14.04	Espejo de vidrio biselado 1.5cm, pegado c/silicona (A:1.00m x H:0.70m)	Und	1.00
<b>3.15</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
3.15.01	Mesa de concreto para 01 ovalín L=1.00m x Ancho=0.55m, espesor=0.08cm acabado con enchape de porcelanato, con rodoplast de aluminio en aristas, con faldón de 0.06 cm en todo el perímetro y respaldar en paredes de 0.08cm. Incluye resane de cerámica de pared existente	Und	1.00
3.15.02	Suministro e instalación de ovalín circular de sobreponer con rebose con aro cromado de losa vitrificada, alto=0.15 m x ancho=0.43 m x profundidad=0.43 m. Incluye instalar el tubo de abasto de hilo trenzado en acero inoxidable con llave de control de 1/2"	Und	1.00
3.15.03	Suministro e instalación de llave de lavatorio al mueble alto=0.305cm x ancho=0.035cm x profundidad=0.14cm, grifería alta de bronce con acabado cromado, sistema de cierre cuarto de giro con disco cerámico de larga duración. Resistente a la corrosión, viene con aireador incorporado en el cabezal de la grifería, perilla de metal cromado con diseño moderno. Tuerca de ajuste en la base de ABS y arandela de PVC de 1/2".	Und	1.00
3.15.04	Suministro e instalación de desagüe tipo push y trampa de 1 1/4" bronce cromado para lavatorios.	Und	1.00
3.15.05	Suministro e instalación de Inodoro One Piece, sanitario ecológico de una sola pieza de aro redondo y con el jet en la poza. Diseño contemporáneo. Sanitario de alta eficiencia con sistema de doble pulsador. Diseño de trampa con óptimo barrido que evita el retroceso de gases y malos olores. Material de losa vitrificada. Altura de one piece=0.73cm x ancho de one piece=0.37cm x altura de inodoro=0.40cm. 4.8L por descarga. Tipo de inodoro redondo. Incluye asiento de plástico de aro redondo con sistema de bisagras de caída lenta. Incluye instalar el tubo de abasto de hilo trenzado en acero inoxidable con llave de control de 1/2"	Und	1.00





3.15.06	Suministro e instalación de mezcladoras para ducha llaves de bronce con acabado cromado y perilla con acabado cromado para ducha	Und	1.00
3.15.07	Suministro e instalación de difusor y brazo de ducha cuadrado de 8" de bronce acabado cromado	Und	1.00
3.15.08	Suministro e instalación de sumidero roscada de bronce cromado de 2", ducha.	Und	1.00
3.15.09	Suministro e instalación de porta jabonera de sobreponer oval, material metálico cromado, acabado brillante, medidas 0.10cm x 0.12cm x 0.13cm. Sistema de fijación que incluye tarugos plásticos y pernos autoroscantes.	Und	1.00
3.15.10	Suministro e instalación de porta vaso oval, material metálico cromado, acabado brillante, color cromado, incluye portavaso cromo más vaso, medidas 0.09cm x 0.13cm x 0.16cm. Sistema de fijación que incluye tarugos plásticos y pernos autoroscantes.	Und	1.00
3.15.11	Suministro e instalación de toallero de anillo oval cromado medidas 0.06cm x 0.15cm x 0.2cm. Sistema de fijación que incluye tarugos plásticos y pernos autoroscantes.	Und	1.00
3.15.12	Suministro e instalación de perchero oval para toalla, material metálico cromado, acabado brillante, color cromado, medidas 0.07cm x 0.07cm x 0.09cm. Sistema de fijación que incluye tarugos plásticos y pernos autoroscantes.	Und	1.00
3.15.13	Suministro e instalación de papelera de sobreponer oval, material metálico cromado, acabado brillante, color cromado, medidas 0.06cm x 0.09cm x 0.19cm. Sistema de fijación que incluye tarugos plásticos y pernos autoroscantes.	Und	1.00
3.15.14	Desatoro total en forma manual de red de desagüe existente y Limpieza con aditivos desintegrantes, retiro de grumos y arenilla dejándolo en buen funcionamiento.	Und	1.00
<b>3.16</b>	<b>PISOS</b>		
3.16.01	Aplicación de fragua, limpieza de piso con aditivos y sellador autobrillante	M2	5.81
<b>3.17</b>	<b>ZOCALOS</b>		
3.17.01	Aplicación de fragua, limpieza de zócalo con aditivos y sellador autobrillante	M2	23.97
<b>3.18</b>	<b>PINTURA</b>		
3.18.01	Aplicación de Aditivo Antisalitre y Antihumedad para cielo raso	M2	8.97
3.18.02	Empastado de cieloraso al temple 02 manos, previo lijado y limpieza, quedando apto para pintar.	M2	4.79
3.18.03	Empastado de muros y vigas al temple 02 manos, previo lijado y limpieza, quedando apto para pintar.	M2	8.97



3.18.04	Pintado de cielorraso con dos manos de pintura látex Premium color blanco, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar agujeros con masilla, luego aplicar imprimante más sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar agujeros con masilla.	M2	4.79
3.18.05	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar agujeros con masilla, luego aplicar imprimante más sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar agujeros con masilla.	M2	8.97
<b>4.00</b>	<b>SS.HH. VARONES</b>		
4.01	Desmontaje de ducha eléctrica y llave termomagnética	Gbl	1.00
4.02	Desmontaje de Puerta de Ingreso de A=0.82m X H=2.05m por deterioro	Und	1.00
4.03	Desmontaje de puerta y paño fijo de cubículo para inodoro	Gbl	1.00
4.04	Desmontaje de ventana de fierro por deterioro	Und	1.00
4.05	Desmontaje de Lavatorio incluye grifería de lavatorio, trampa, desagüe y demás accesorios.	Und	1.00
4.06	Desmontaje de inodoro para su cambio incluye tubo de abasto y demás accesorios.	Und	1.00
4.07	Desmontaje de urinario para su cambio incluye tubo de abasto y demás accesorios.	Und	1.00
4.08	Desmontaje de llave de ducha por deterioro.	Und	1.00
4.09	Desmontaje de válvula de agua existente.	Und	1.00
4.10	Desmontaje de sumidero existente.	Und	1.00
4.11	Desmontaje de papelera	Und	1.00
4.12	Desmontaje de espejo por deterioro	Und	1.00
4.13	Desmontaje de tubería de agua expuesta	Gbl	1.00
4.14	Desmontaje de tubería de aire acondicionado	Gbl	1.00
4.15	Picado y retiro de piso cerámico por presentar desgaste para cambio y preparación de superficie con tarrajeo rayado para recibir nuevo enchape.	M2	4.59
4.16	Picado y retiro de enchape cerámico en zócalo de servicio higiénico, por cambio y preparación de superficie con tarrajeo rayado para recibir nuevo enchape.	M2	15.68
4.17	Desmontaje de luminaria	Und	1.00
4.18	Desmontaje de interruptor simple	Und	1.00
<b>4.19</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
4.19.01	Suministro e Instalación de luminaria panel led 60cm x 60cm con pantalla pavonada luz fría de 48w 4000LM	Und	1.00
4.19.02	Suministro e Instalación de placa para tomacorriente universal simple 10A	Und	1.00







<b>4.20</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA, ALUMINIO Y VIDRIO</b>		
4.20.01	Suministro e instalación de puerta contraplacada con triplay lupuna de 4 mm, E= 35 mm, marcos de madera de 3"x1.5" y 3 bisagras aluminizadas de 3", cerradura tipo perilla con llave, pintado al barniz 2 manos (A=0.82m x H=2.19m). Incluye resane de derrame para posterior empaste y pintado.	Und	1.00
4.20.02	Suministro e instalación de paño fijo de L=0.19m y H=1.70m y puerta batiente de vidrio templado de 8mm, de medidas de L=0.60m y H=1.70m, incluye accesorios de fijación de acero inoxidable, tirador cromado de 4" y perfil de hermeticidad de PVC (Zona de Ducha)	Und	1.00
4.20.03	Estructura de aluminio y planchas de melamina antihumedad de 18mm, con marcos de aluminio de 1 1/2" x 1 1/2" H= 1.85m (perimetral y central), ancho de hoja (puerta) = 0.60 m, altura de hoja =1.65m., con planchas de melamina importada de 18mm. Incluye manija de aluminio de 0.10m ambos lados, cerrojo de 3 1/2" y 3 bisagras aluminizadas de 3". altura libre de piso a hoja de 0.20 m. y estructura de aluminio y planchas de melamina importada de 18mm, con 2 marcos de aluminio de 1 1/2" x1 1/2" H= 1.85m (perimetral y central), ancho= 0.47m, altura=1.65m. altura libre de piso a hoja de 0.20 m. (paño fijo)., con planchas de melamina importada de 18mm. Altura restante libre. (Zona de Inodoro)	Und	1.00
4.20.04	Suministro e instalación de ventanas con sistema nova, con perfil de aluminio de medidas A=2.115m x H=0.47m, con 2 paños fijos y 2 paños corredizos de aproximadamente de A=0.528m x H=0.47m, vidrio de 6 mm con láminas de seguridad, color indicada por el área usuaria, incluye accesorios de seguridad interior, felpas.	Und	1.00
4.20.05	Suministro e instalación de espejo biselado 1.5cm, pegado con silicona de L=0.70m x H=0.90m.	Und	1.00
<b>4.21</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
<b>4.21.01</b>	<b>LAVATORIO</b>		
4.21.01.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2" de 01 lavatorio; incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de punto existente de lavatorio.	Pto	1.00
4.21.01.02	Salida de agua fría para 01 lavatorio con tubería PVC de 1/2" y 3/4", incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de puntos existente de lavatorio.	Pto	1.00
4.21.01.03	Suministro e instalación de lavamanos de loza vitrificada altura de lavatorio = 13.5cm, ancho de lavatorio = 45.5cm y profundidad de lavatorio =33cm; incluye	Pza	1.00





	pedestal universal de loza vitrificada, altura del pedestal= 81.5cm, ancho del pedestal=45.5cm y profundidad del pedestal 37.5cm (color elegido por el área usuaria)		
4.21.01.04	Suministro e instalación de mezcladora monocomando, material bronce, acabado cromado, instalación al mueble altura: 20cm, ancho: 5cm y profundidad: 16cm, estilo moderno, incluye instalar el tubo de abasto de hilo trenzado en acero inoxidable con llave de control de 1/2".	Pza	1.00
4.21.01.05	Suministro e instalación de dispensador multiusos de jabón líquido de 500ml acabado plástico resistente ABS	Und	1.00
<b>4.22.02</b>	<b>URINARIO</b>		
4.22.02.01	Salida de desagüe PVC-SAL 4", 01 urinario y 01 sumidero incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento: arena, 1:4 incluye empalme a red de desagüe existente. incluye anulación de punto de desagüe existente de urinario.	Pto	2.00
4.22.02.02	Salida de agua fría para 01 urinario con tubería pvc de 1/2" y 3/4", incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de punto existente de urinario.	Pto	1.00
4.22.02.03	Suministro e instalación de urinario de losa vitrificada ancho=0.315cm, altura=0.48cm y profundidad=0.31cm, color blanco	Pza	1.00
4.22.02.04	Suministro e instalación de llave de urinario material bronce cromado, material bronce, entrada de 1/2". Producto ahorrador de agua. Cierre de 4 a 6 segundos. Grifería de pared.	Pza	1.00
<b>4.22.03</b>	<b>INODORO</b>		
4.22.03.01	Salida de desagüe PVC-SAL 4" de 01 inodoro; incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de punto existente de inodoro.	Pto	1.00
4.22.03.02	Salida de agua fría para 01 inodoro con tubería PVC de 1/2" y 3/4", incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de punto existente de inodoro.	Pto	1.00
4.22.03.03	Suministro e instalación de inodoro one piece de losa vitrificada con accesorios completos en tanque y asiento con material resina termoendurecida, cierre lento. Incluye instalar tubo de abasto de hilo trenzado en acero inoxidable con llave de control de 1/2" (color elegido por el área usuaria).	Pza	1.00



4.22.03.04	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico jumbo de acero inoxidable	Pza	1.00
<b>4.23.04</b>	<b>DUCHA</b>		
4.23.04.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2", 01 sumidero en ducha; incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, incluye tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de punto existente de ducha.	Pto	1.00
4.23.04.02	Salida de agua fría para 01 ducha con tubería PVC de 1/2" y 3/4", incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de punto existente de ducha.	Pto	1.00
4.23.04.03	Suministro e instalación de difusor y brazo de ducha cuadrado de 8" de bronce acabado cromado	Und	1.00
4.23.04.04	Suministro e instalación de llave monomando de ducha, material bronce, acabado cromado, instalación en pared, sistema de cierre cuarto de giro con disco cerámico de larga duración. Tipo de agua fría, estilo moderno.	Und	1.00
4.23.04.05	Suministro e instalación de perchero acabado cromado material acero color plata, adosado a=0.05m x h=0.05m x profundidad=0.07m.	Pza	1.00
4.23.04.06	Suministro e instalación de porta jabón de acabado cromado, atornillado, a=0.15cm x h=0.05cm x profundidad=0.10cm	Pza	1.00
4.23.04.07	Suministro e instalación de válvula de control esférica de 1/2" de bronce cromado, entre uniones universales con nicho en muro de 25x20 cm. acabado tarrajado, incluye cerramiento con riel de aluminio y mica acrílica.	Und	1.00
4.23.04.08	Suministro e instalación de sumidero roscado de bronce de piso 2"	Pza	1.00
<b>4.24</b>	<b>PISOS</b>		
4.24.01	Suministro e Instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito Color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resaltes entre las piezas. Medidas de Piezas Mínima (0.60X0.60) con pegamento especial EXTRA FUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria. Incluye Sardinel.	M2	4.59
<b>4.25</b>	<b>ZOCALOS</b>		
4.25.01	Suministro e Instalación en zócalo de Porcelanato Color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resaltes entre las piezas. Medidas de Piezas Mínima (0.60X0.60) con pegamento especial EXTRA FUERTE,	M2	18.46



	Fragua Premium Color indicado por el área usuaria. Altura promedio: 1.80 m.		
<b>4.26</b>	<b>PINTURA</b>		
4.26.01	Aplicación de Aditivo Antisalitre y Antihumedad para cielo raso	M2	3.64
4.26.02	Empastado de cielorraso al temple 02 manos, previo lijado y limpieza, quedando apto para pintar.	M2	3.64
4.26.03	Empastado de muros y vigas al temple 02 manos, previo lijado y limpieza, quedando apto para pintar.	M2	6.12
4.26.04	Pintado de cielorraso con dos manos de pintura látex Premium color blanco, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar agujeros con masilla, luego aplicar imprimante más sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar agujeros con masilla.	M2	3.64
4.26.05	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar agujeros con masilla, luego aplicar imprimante más sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar agujeros con masilla.	M2	6.12
<b>4.27</b>	<b>OTROS</b>		
4.27.01	Picado y resane de muro e instalación de tubería y accesorios para salida de desfogue de aire acondicionado hacia cobertura externa.	Gbl	1.00
<b>5.00</b>	<b>SS.HH. DAMAS</b>		
5.01	Desmontaje de Puerta de Ingreso de A=0.85m X H=2.05m por deterioro	Und	1.00
5.02	Desmontaje de puerta y paño fijo de cubículo para inodoro	Gbl	1.00
5.03	Desmontaje de Lavatorio incluye grifería de lavatorio, trampa, desagüe y demás accesorios.	Und	2.00
5.04	Desmontaje de inodoro para su cambio incluye tubo de abasto y demás accesorios.	Und	1.00
5.05	Desmontaje de válvula de agua existente.	Und	1.00
5.06	Desmontaje de papelera	Und	1.00
5.07	Desmontaje de espejo por deterioro	Und	1.00
5.08	Desmontaje de tubería de agua expuesta	Gbl	1.00
5.09	Desmontaje de tubería de aire acondicionado	Gbl	1.00
5.10	Desmontaje de redes de agua y desagüe por deterioro	Gbl	1.00
5.11	Picado y retiro de piso cerámico por presentar desgaste para cambio y preparación de superficie con tarrajeo rayado para recibir nuevo enchape.	M2	3.39



5.12	Picado y retiro de enchape cerámico en zócalo de servicio higiénico, por cambio y preparación de superficie con tarrajeo rayado para recibir nuevo enchape.	M2	10.06
5.13	Desmontaje de luminaria	Und	1.00
5.14	Desmontaje de interruptor simple	Und	1.00
<b>5.15</b>	<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>		
5.15.01	Suministro e Instalación de luminaria panel led 60cm x 60cm con pantalla pavonada luz fría de 48w 4000LM	Und	1.00
5.15.02	Suministro e Instalación de placa para tomacorriente universal simple 10A	Und	1.00
<b>5.16</b>	<b>CARPINTERIA DE MADERA, ALUMINIO Y VIDRIO</b>		
5.16.01	Suministro e instalación de puerta contraplacada con triplay lupuna de 4 mm, E= 35 mm, marcos de madera de 3"x1.5" y 3 bisagras aluminizadas de 3", cerradura tipo perilla con llave, pintado al barniz 2 manos (A=0.82m x H=2.05m). Incluye resane de derrame para posterior empaste y pintado.	Und	1.00
5.16.02	Estructura de aluminio y planchas de melamina importada de 18mm, con marcos de aluminio de 1 1/2" x 1 1/2" H= 1.85m (perimetral y central), ancho de hoja (puerta) = 0.60 m, altura de hoja =1.65m., con planchas de melamina importada de 18mm. Incluye manija de aluminio de 0.10m ambos lados, cerrojo de 3 1/2" y 3 bisagras aluminizadas de 3". altura libre de piso a hoja de 0.20 m. y estructura de aluminio y planchas de melamina importada de 18mm, con 2 marcos de aluminio de 1 1/2" x1 1/2" H= 1.85m (perimetral y central), ancho= 0.47m, altura=1.65m. altura libre de piso a hoja de 0.20 m. (paño fijo)., con planchas de melamina importada de 18mm. Altura restante libre. (Zona de Inodoro)	Und	1.00
5.16.03	Suministro e instalación de espejo biselado 1.5cm, pegado con silicona de L=1.40m x H=0.90 cm.	Und	1.00
<b>5.17</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
<b>5.17.01</b>	<b>LAVATORIO</b>		
5.17.01.01	Salida de desagüe PVC-SAL 2" de 02 lavatorios; incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de puntos existentes de lavatorio.	Pto	2.00
5.17.01.02	Salida de agua fría para 02 lavatorios con tubería PVC de 1/2" y 3/4", incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de puntos existentes de lavatorios.	Pto	2.00





5.17.01.03	Suministro e instalación de lavamanos de loza vitrificada altura de lavatorio = 13.5cm, ancho de lavatorio = 45.5cm y profundidad de lavatorio =33cm; incluye pedestal universal de loza vitrificada, altura del pedestal= 81.5cm, ancho del pedestal=45.5cm y profundidad del pedestal 37.5cm (color elegido por el área usuaria)	Pza	2.00
5.17.01.04	Suministro e instalación de mezcladora monocomando, material bronce, acabado cromado, instalación al mueble altura: 20cm, ancho: 5cm y profundidad: 16cm, estilo moderno, incluye instalar el tubo de abasto de hilo trenzado en acero inoxidable con llave de control de 1/2".	Pza	2.00
5.17.01.05	Suministro e instalación de dispensador multiusos de jabón líquido de 500ml acabado plástico resistente ABS	Und	2.00
<b>5.18.02</b>	<b>INODORO</b>		
5.18.02.01	Salida de desagüe PVC-SAL 4" de 01 inodoro; incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de punto existente de inodoro.	Pto	1.00
5.18.02.02	Salida de agua fría para 01 inodoro con tubería PVC de 1/2" y 3/4", incluye tubería y accesorios, picado para instalación de tubería, resane de piso y pared con mezcla cemento:arena, 1:4 y anulación de punto existente de inodoro.	Pto	1.00
5.18.02.03	Suministro e instalación de inodoro one piece de losa vitrificada con accesorios completos en tanque y asiento con material resina termoendurecida, cierre lento. Incluye instalar tubo de abasto de hilo trenzado en acero inoxidable con llave de control de 1/2" (color elegido por el área usuaria).	Pza	1.00
5.18.02.04	Suministro e instalación de dispensador de papel higiénico jumbo de acero inoxidable	Pza	1.00
5.18.02.05	Suministro e instalación de válvula de control esférica de 1/2" de bronce cromado, entre uniones universales con nicho en muro de 25x20 cm. acabado tarrajado, incluye cerramiento con riel de aluminio y mica acrílica.	Und	1.00
5.18.02.06	Suministro e instalación de sumidero roscado de bronce de piso 2"	Pza	2.00
<b>5.19</b>	<b>PISOS</b>		
5.19.01	Suministro e Instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito Color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resaltes entre las piezas. Medidas de Piezas Mínima (0.60X0.60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria. Incluye Sardinel.	M2	3.39
<b>5.20</b>	<b>ZOCALOS</b>		





5.20.01	Suministro e Instalación en zócalo de Porcelanato Color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resaltes entre las piezas. Medidas de Piezas Mínima (0.60X0.60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria. Altura promedio: 1.80 m.	M2	13.51
<b>5.21</b>	<b>PINTURA</b>		
5.21.01	Aplicación de Aditivo Antisalitre y Antihumedad para cielo raso	M2	3.39
5.21.02	Empastado de cielorraso al temple 02 manos, previo lijado y limpieza, quedando apto para pintar.	M2	3.39
5.21.03	Empastado de muros y vigas al temple 02 manos, previo lijado y limpieza, quedando apto para pintar.	M2	4.88
5.21.04	Pintado de cielorraso con dos manos de pintura látex Premium color blanco, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar agujeros con masilla, luego aplicar imprimante más sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar agujeros con masilla.	M2	3.39
5.21.05	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar agujeros con masilla, luego aplicar imprimante más sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar agujeros con masilla.	M2	4.88
<b>5.22</b>	<b>OTROS</b>		
5.22.01	Picado y resane de muro e instalación de tubería y accesorios para salida de desfogue de aire acondicionado hacia cobertura externa.	Gbl	1.00

#### **ITEM N° 02 SS.HH. DIRSEINT PNP**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.
<b>6.00</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
6.01	Movilización y desmovilización de Equipos y Herramientas	Glb	1.00
6.02	Limpieza y eliminación de material excedente	Glb	1.00
<b>7.00</b>	<b>SS.HH. LOGÍSTICA</b>		
7.01	Desmontaje de Puerta de Ingreso de A=0.80M X H=2.08M por deterioro (Incluye desmontaje de sobrepuerta con vidrio)	Und	1.00
7.02	Desmontaje de puerta corrediza para ducha	Gbl	1.00





7.03	Desmontaje de ducha eléctrica y llave termomagnética	Gbl	1.00
7.04	Desmontaje de llave de ducha por deterioro.	Und	1.00
7.05	Desmontaje de sumidero roscado de piso 2"	Pza	1.00
7.06	Desmontaje de Lavatorio incluye grifería de lavatorio, trampa, desagüe y demás accesorios.	Und	1.00
7.07	Desmontaje de inodoro para su cambio incluye tubo de abasto y demás accesorios.	Und	1.00
7.08	Desmontaje de válvula de agua existente.	Und	1.00
7.09	Desmontaje de papelera	Und	1.00
7.10	Desmontaje de espejo por deterioro	Und	1.00
7.11	Desmontaje de tubería de agua expuesta	Gbl	1.00
7.12	Desmontaje de tubería de aire acondicionado	Gbl	1.00
7.13	Picado y retiro de piso cerámico por presentar desgaste para cambio	M2	3.51
7.14	Picado y retiro de enchape cerámico en zócalo de servicio higiénico, por cambio y preparación de superficie con tarrajeo rayado para recibir nuevo enchape.	M2	9.75
7.15	Desmontaje de luminaria	Und	1.00
7.16	Desmontaje de interruptor simple	Und	1.00
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>			
7.17	Suministro e Instalación de luminaria panel led 60cm x 60cm con pantalla pavonada luz fría de 48w 4000LM	Und	1.00
7.18	Suministro e Instalación de placa para tomacorriente universal simple 10A	Und	1.00
<b>CARPINTERIA DE MADERA, ALUMINIO Y VIDRIO</b>			
7.19	Suministro e instalación de puerta contraplacada E=35mm con triplay lupuna 4mm con marco de madera de 1 1/2" y 3 bisagras aluminizadas de 3", cerradura tipo perilla con llave, pintado al barniz 2 manos (A=0.80m x H=2.08m). Incluye sobrepuerta con marco de madera y vidrio laminado de 6mm(H=0.41m). Incluye resane de derrame para posterior empaste y pintado.	Und	1.00
7.20	Suministro e instalación de 2 paños corredizos de L=0.62m y H=1.70m de vidrio templado de 8mm, incluye accesorios de fijación de acero inoxidable, 2 tiradores cromados de 4" y perfil de hermeticidad de PVC (Zona de Ducha)	Und	1.00
7.21	Suministro e instalación de espejo biselado 1.5cm, pegado con silicona de L=0.60m x H=0.90 cm.	Und	1.00
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>			
7.22	Suministro e instalación de difusor y brazo de ducha cuadrado de 8" de bronce acabado cromado	Und	1.00



7.23	Suministro e instalación de llave monomando de ducha, material bronce, acabado cromado, instalación en pared, sistema de cierre cuarto de giro con disco cerámico de larga duración. Tipo de agua fría, estilo moderno.	Und	1.00
7.24	Suministro e instalación de porta jabón de acabado cromado, atornillado, a=0.15cm x h=0.05cm x profundidad=0.10cm	Pza	1.00
7.25	Suministro e instalación de inodoro one piece de losa vitrificada con accesorios completos en tanque y asiento con material resina termoendurecida, cierre lento. Incluye instalar tubo de abasto de hilo trenzado en acero inoxidable con llave de control de 1/2" (color elegido por el área usuaria).	Pza	1.00
7.26	Suministro e Instalación de porta rollo de acabado cromado, material metálico, atornillado, a=0.09cm x h=0.07cm x profundidad=0.18cm	Pza	1.00
7.27	Suministro e instalación de lavamanos de losa vitrificada altura de lavatorio = 13.5cm, ancho de lavatorio = 45.5cm y profundidad de lavatorio =33cm; incluye pedestal universal de losa vitrificada, altura del pedestal= 81.5cm, ancho del pedestal=45.5cm y profundidad del pedestal 37.5cm (color elegido por el área usuaria)	Pza	1.00
7.28	Suministro e instalación de mezcladora monocomando, material bronce, acabado cromado, instalación al mueble altura: 20cm, ancho: 5cm y profundidad: 16cm, estilo moderno, incluye instalar el tubo de abasto de hilo trenzado en acero inoxidable con llave de control de 1/2".	Pza	1.00
7.29	Suministro e instalación de dispensador multiusos de jabón líquido de 500ml acabado plástico resistente ABS	Und	1.00
7.30	Suministro e instalación de válvula de control esférica de 1/2" de bronce cromado, entre uniones universales con nicho en muro de 25x20 cm. acabado tarrajado, incluye cerramiento con riel de aluminio y mica acrílica.	Und	1.00
7.31	Suministro e instalación de sumidero roscado de bronce de piso 2"	Pza	1.00
	<b>PISOS</b>		
7.32	Suministro e Instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito Color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resaltes entre las piezas. Medidas de Piezas Mínima (0.60X0.60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua	M2	3.51





	Premium Color indicado por el área usuaria. Incluye Sardinel.		
	<b>ZOCALOS</b>		
7.33	Suministro e Instalación en zócalo de Porcelanato Color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resaltes entre las piezas. Medidas de Piezas Mínima (0.60X0.60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria. Altura promedio: 1.80 m.	M2	11.07
	<b>PINTURA</b>		
7.34	Aplicación de Aditivo Antisalitre y Antihumedad para cielo raso	M2	2.61
7.35	Empastado de cielorraso al temple 02 manos, previo lijado y limpieza, quedando apto para pintar.	M2	2.61
7.36	Empastado de muros y vigas al temple 02 manos, previo lijado y limpieza, quedando apto para pintar.	M2	4.44
7.37	Pintado de cielorraso con dos manos de pintura látex Premium color blanco, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar agujeros con masilla, luego aplicar imprimante más sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar agujeros con masilla.	M2	2.61
7.38	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar agujeros con masilla, luego aplicar imprimante más sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar agujeros con masilla.	M2	4.44
	<b>OTROS</b>		
7.39	Picado y resane de muro e instalación de tubería y accesorios para salida de desfogue de aire acondicionado hacia jardín	Gbl	1.00
7.40	Suministro e instalación de abrazaderas para sujetar tubería de aire acondicionado que va hacia condensadora externa	Und	10.00
<b>8.00</b>	<b>SS.HH. RECURSOS HUMANOS</b>		
8.01	Desmontaje de Puerta de Ingreso de A=0.92M X H=2.27M por deterioro (Incluye sobrepuerta con vidrio)	Und	1.00
8.02	Desmontaje de ventana de A=0.67M X H=0.50M por deterioro	Und	1.00
8.03	Desmontaje de puerta corrediza para ducha	Gbl	1.00



8.04	Desmontaje de ducha eléctrica y llave termomagnética	Gbl	1.00
8.05	Desmontaje de llave de ducha por deterioro.	Und	1.00
8.06	Desmontaje de Lavatorio incluye grifería de lavatorio, trampa, desagüe y demás accesorios.	Und	1.00
8.07	Desmontaje de inodoro para su cambio incluye tubo de abasto y demás accesorios.	Und	1.00
8.08	Desmontaje de válvula de agua existente.	Und	1.00
8.09	Desmontaje de papelera	Und	1.00
8.10	Desmontaje de jabonera	Und	1.00
8.11	Desmontaje de espejo por deterioro	Und	1.00
8.12	Picado y retiro de piso cerámico por presentar desgaste para cambio	M2	4.12
8.13	Picado y retiro de enchape cerámico en zócalo de servicio higiénico, por cambio y preparación de superficie con tarrajeo rayado para recibir nuevo enchape.	M2	16.24
8.14	Desmontaje de luminaria	Und	1.00
8.15	Desmontaje de interruptor simple	Und	1.00
<b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>			
8.16	Suministro e Instalación de luminaria panel led 60cm x 60cm con pantalla pavonada luz fría de 48w 4000LM	Und	1.00
8.17	Suministro e Instalación de placa para tomacorriente universal simple 10A	Und	1.00
<b>CARPINTERIA DE MADERA, ALUMINIO Y VIDRIO</b>			
8.18	Suministro e instalación de puerta contraplacada E=35mm con triplay lupuna 4mm con marco de madera de 1 1/2" y 3 bisagras aluminizadas de 3", cerradura tipo perilla con llave, pintado al barniz 2 manos (A=0.92m x H=2.27m). Incluye sobrepuerta con marco de madera y vidrio laminado de 6mm. Incluye resane de derrame para posterior empaste y pintado.	Und	1.00
8.19	Suministro e instalación de ventanas con sistema nova, con perfil de aluminio de medidas A=0.67m x H=0.50m, con 1 paño fijo y 1 paño corredizo de aproximadamente de A=0.335m x H=0.50m, vidrio templado de 6 mm, color indicada por el área usuaria, incluye accesorios de seguridad interior, felpas.	Und	1.00
8.20	Suministro e instalación de 2 paños corredizos de L=0.665m y H=1.70m de vidrio templado de 8mm, incluye accesorios de fijación de acero inoxidable, 2 tiradores cromados de 4" y perfil de hermeticidad de PVC (Zona de Ducha)	Und	1.00
8.21	Suministro e instalación de espejo biselado 1.5cm, pegado con silicona de L=0.60m x H=0.90 cm.	Und	1.00





	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
8.22	Reparación de filtración de agua en pared de SS.HH. incluye picado, reparación de tuberías (reemplazar por nueva tubería la tubería dañada y/o accesorios que fueran necesarios), resane de pared de zona intervenida con mezcla de concreto. En el costo de esta partida está incluida la mano de obra, materiales equipos, herramientas, prueba hidráulica y cualquier otro trabajo que se requiera para realizar la reparación respectiva	Gbl	1.00
8.23	Suministro e instalación de lavamanos de loza vitrificada altura de lavatorio = 13.5cm, ancho de lavatorio = 45.5cm y profundidad de lavatorio =33cm; incluye pedestal universal de loza vitrificada, altura del pedestal= 81.5cm, ancho del pedestal=45.5cm y profundidad del pedestal 37.5cm (color elegido por el área usuaria)	Pza	1.00
8.24	Suministro e instalación de mezcladora monocomando, material bronce, acabado cromado, instalación al mueble altura: 20cm, ancho: 5cm y profundidad: 16cm, estilo moderno, incluye instalar el tubo de abasto de hilo trenzado en acero inoxidable con llave de control de 1/2".	Pza	1.00
8.25	Suministro e instalación de dispensador multiusos de jabón líquido de 500ml acabado plástico resistente ABS	Und	1.00
8.26	Suministro e instalación de inodoro one piece de losa vitrificada con accesorios completos en tanque y asiento con material resina termoendurecida, cierre lento. Incluye instalar tubo de abasto de hilo trenzado en acero inoxidable con llave de control de 1/2" (color elegido por el área usuaria).	Pza	1.00
8.27	Suministro e Instalación de porta rollo de acabado cromado, material metálico, atornillado, a=0.09cm x h=0.07cm x profundidad=0.18cm	Pza	1.00
8.28	Suministro e instalación de difusor y brazo de ducha cuadrado de 8" de bronce acabado cromado	Und	1.00
8.29	Suministro e instalación de llave monomando de ducha, material bronce, acabado cromado, instalación en pared, sistema de cierre cuarto de giro con disco cerámico de larga duración. Tipo de agua fría, estilo moderno.	Und	1.00
8.30	Suministro e instalación de porta jabón de acabado cromado, atornillado, a=0.15cm x h=0.05cm x profundidad=0.10cm	Pza	1.00
8.31	Suministro e instalación de válvula de control esférica de 1/2" de bronce cromado, entre uniones universales con nicho en muro de 25x20 cm. acabado tarrajado,	Und	1.00



	incluye cerramiento con riel de aluminio y mica acrílica.		
8.32	Suministro e instalación de sumidero roscado de bronce de piso 2"	Pza	1.00
	<b>PISOS</b>		
8.33	Suministro e Instalación en piso de Porcelanato de alto tránsito Color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resaltes entre las piezas. Medidas de Piezas Mínima (0.60X0.60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria. Incluye Sardinell.	M2	4.12
	<b>ZOCALOS</b>		
8.34	Suministro e Instalación en zócalo de Porcelanato Color indicado por el área usuaria, biselado y rectificado. Junta entre piezas no mayor a 2 mm, colocación a nivel sin resaltes entre las piezas. Medidas de Piezas Mínima (0.60X0.60) con pegamento especial EXTRAFUERTE, Fragua Premium Color indicado por el área usuaria. Altura promedio: 1.80 m.	M2	13.98
	<b>PINTURA</b>		
8.35	Aplicación de Aditivo Antisalitre y Antihumedad para cielo raso	M2	3.88
8.36	Empastado de cielorraso al temple 02 manos, previo lijado y limpieza, quedando apto para pintar.	M2	3.88
8.37	Empastado de muros y vigas al temple 02 manos, previo lijado y limpieza, quedando apto para pintar.	M2	3.48
8.38	Pintado de cielorraso con dos manos de pintura látex Premium color blanco, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar agujeros con masilla, luego aplicar imprimante más sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar agujeros con masilla.	M2	3.88
8.39	Pintado de muros interiores con dos manos de pintura látex satinado, antes de colocar la primera mano de pintura se tiene que limpiar, lijar y tapar agujeros con masilla, luego aplicar imprimante más sellador; asimismo antes aplicar la segunda mano de pintura se tiene que lijar y tapar agujeros con masilla.	M2	3.48



**“PROPUESTA DE PARTIDAS Y METRADOS DEL SERVICIO DE AFORO Y  
SEÑALIZACION DE SEGURIDAD INTERNAS Y EXTINTORES DE LA GARITA DE  
SEGURIDAD DEL MINISTERIO DEL INTERIOR”**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	MET.
9.00	<b>GUARDIA DE PREVENCIÓN</b>		
	<b><u>SEÑALES DE SEGURIDAD</u></b>		
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES FOTOLUMINISCENTE CON ACRÍLICO DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIA (SALIDA) (H=0.30CM X ANCHO= 0.20CM) (SOBRE PUERTAS)	UND	2.00
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES FOTOLUMINISCENTE CON ACRÍLICO DE EVACUACIÓN Y EMERGENCIA (RUTA DE EVACUACIÓN-DERECHA O IZQUIERDA) (H=0.30CM X ANCHO= 0.20CM) (ALTURA DE SEÑAL EN PARED A 1.80M)	UND	3.00
9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES FOTOLUMINISCENTE CON ACRÍLICO DE CARTELES DE PROHIBICIÓN (PROHIBIDO FUMAR) (H=0.30CM X ANCHO= 0.20CM) (ALTURA DE SEÑAL EN PARED A 1.80M)	UND	1.00
9.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES FOTOLUMINISCENTE CON ACRÍLICO DE CARTELES DE PROHIBICIÓN (PROHIBIDO EL INGRESO) (H=0.30CM X ANCHO= 0.20CM) (ALTURA DE SEÑAL EN PARED A 1.80M)	UND	2.00
9.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES FOTOLUMINISCENTE CON ACRÍLICO DE CARTELES DE ADVERTENCIA (ATENCIÓN RIESGO ELÉCTRICO) (H=0.30CM X ANCHO= 0.20CM) (ALTURA DE SEÑAL EN PARED A 1.80M)	UND	1.00
9.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES FOTOLUMINISCENTE CON ACRÍLICO DE CARTELES DE ADVERTENCIA (LUCES DE EMERGENCIA) (H=0.30CM X ANCHO= 0.20CM) (ALTURA DE SEÑAL EN PARED A 1.80M)	UND	2.00
9.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	UND	2.00



9.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES CON ACRÍLICO DE CARTEL (AFORO) (H=0.20CM X ANCHO= 0.30CM) (ALTURA DE SEÑAL EN PARED A 1.80M)	UND	2.00
9.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES FOTOLUMINISCENTE DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS (EXTINTOR) (H=0.30CM X ANCHO= 0.20CM) (ALTURA DE SEÑAL EN PARED A 1.80M)	UND	1.00
9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTINTOR CO2 X 5KGS CON SOPORTE PARA COLGAR	UND	1.00
9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTES PARA COLGAR EXTINTORES	UND	1.00
9.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA ANTIMPACTO TRANSPARENTE 4 MICRAS EN VIDRIOS DE VENTANAS	M2	27.61



**PROPUESTA DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA  
ADECUACIÓN DE SEGURIDAD DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN LA GARITA  
DE SEGURIDAD UBICADAS EN LA SEDE DEL MINISTERIO DEL INTERIOR**

ITMES	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
<b>10</b>	<b>GUARDIA DE PREVENCIÓN MININTER</b>		
10.1	Placa y dado p/tomacorriente bipolar doble, con toma a tierra, 16A, 220V, 60Hz tipo Schuko, incluye adecuación de enchufe macho schuko a los alimentadores de los equipos existentes, Adaptador Universal Europa Clavija Multienchufe Hembra A Schuko Macho, retiro de placa de tomacorriente existente	Unid.	7.00
10.2	Suministro e instalación de Conductor 2-1x4(F)mm <sup>2</sup> + 1-1x4mm <sup>2</sup> (T) LSOH, incluye retiro de conductor existente.	m	28.00
10.3	Suministro e instalación de canaleta 20 x 12 mm de PVC con adhesivo blanco, IP45, resistente a la humedad, al calor y a la abrasión. resistente a químicos de limpieza. Incluye accesorios de instalación, Curvas, derivaciones, etc.	m	6.00
10.4	Suministro e instalación de tubería conduit metálico EMT de ¾", incluye accesorios como caja condulet y accesorios de unión.	m	3.0
10.5	Suministro e instalación de tubería PVC SAP de ¾", incluye accesorios como accesorios de unión.	m	4.0
10.6	Conductor de cobre desnudo temple blando de 10 mm <sup>2</sup>	m	13.0
10.7	Corte y picado promedio de piso y vereda, ancho de 30mm, profundidad de 40mm- con equipo - incluye resane	m	4.0
10.8	Suministro e instalación de luminaria circular blanco LED de 22 W, 1500 lm, incluye accesorio de sujeción y retiro de luminaria existente.	Unid.	2.00





10.9	Suministro e instalación de placa de interruptor simple, 250V, 10Amp, de PVC auto extingible, resistente al impacto y a la prueba del hilo incandescente, Incluye retiro del interruptor existente.	Unid.	1.00
10.10	Suministro e instalación de caja rectangular PVC 100x55x50 mm para empotar	Unid.	3.00
10.11	Perforación y resane de pared para cruce de conductor de puesta a tierra 2.5 cm	m	0.3
10.12	Suministro e instalación de Tapa ciega metálica para caja cuadrada 300x300 mm	Unid.	1.00
10.13	Suministro e instalación de Barra de cobre de 200A y adecuación de barra de cobre de puesta a tierra en tablero.	Unid.	1.00
10.14	Suministro e instalación del sistema de puesta a tierra para 15 ohm, incluye picado de piso excavación de zanja, caja de registro y aditivos.	Unid.	1.00
10.15	protocolo de resistencia de puesta a tierra	Unid.	1.00
10.16	Suministro e instalación de Conductor 2-1x6(F)mm <sup>2</sup> + 1-1x6mm <sup>2</sup> (T) N2XOH, incluye retiro de conductor existente.	m	14.0
10.16	Identificación de los circuitos de las salidas existentes del tablero existente para la actualización del diagrama Unifilar, la cual será impreso y será visible en el tablero de distribución.	Glb.	1.00
11	<b>PASADIZO DE ACCESO AL MINITER.</b>		
11.1	Suministro e instalación de luminaria tipo panel led de 41 W, 3000k, 3400 Lm, para empotar en falso Cielo Raso, incluyen retiro de luminaria existente.	Unid.	3.00
11.2	Equipo rejilla empotrable en falso cielo raso, incluye lampara fluorescente de 2x36 W de 120 x 30 x 7.6 cm. Con balasto electromagnético.	Unid.	1.00
12	<b>CONTROL DE VISITAS.</b>		
12.1	Suministro e instalación de luminaria tipo panel led de 41 W, 3000k, 3400 Lm, para empotar en falso Cielo Raso, incluyen retiro de luminaria existente.	Unid.	5.00
12.2	Placa y dado p/tomacorriente bipolar doble, con toma a tierra, 16A, 220V, 60Hz tipo Schuko, incluye retiro de placa de tomacorriente existente	Unid.	7.00
12.3	Suministro e instalación de Conductor 2-1x4(F)mm <sup>2</sup> + 1-1x4mm <sup>2</sup> (T) LSOH, incluye retiro de conductor existente.	m	20.00
12.4	Suministro e instalación de canaleta 20 x 12 mm de PVC con adhesivo blanco, IP45, resistente a la humedad, al calor y a la abrasión. resistente a químicos de limpieza. Incluye accesorios de instalación, Curvas, derivaciones, etc.	m	20.00
12.5	Suministro e instalación de Conductor 2-1x2.5(F)mm <sup>2</sup> LSOH, incluye retiro de conductor existente.	m	15.00
12.6	Suministro e instalación de canaleta 60 x 20 mm de PVC con adhesivo blanco, IP45, resistente a la humedad, al calor y a la abrasión. resistente a químicos de limpieza. Incluye accesorios de instalación, Curvas, derivaciones, etc.	m	15.00
12.7	Suministro e instalación de Tablero metálico de 12 polos, incluye suministro de: un Interruptor termo magnético de 50A, dos Interruptores termomagnéticos tipo 20A, interruptor termomagnético tipo diferencial de 25A, barra de cobre para puesta a tierra y retiro de tablero de derivación existente.	Unid.	1.00
12.8	Identificación de los circuitos de las salidas existentes del tablero existente para la actualización del diagrama Unifilar, la cual será impreso y será visible en el tablero de distribución.	Glb.	1.00

## **5. ACTIVIDADES:**

El servicio a contratar es a todo costo, es decir, el contratista tiene bajo su cargo la responsabilidad económica administrativa y laboral, el aporte de la mano de obra, materiales y suministros, equipos, maquinarias, herramientas y cualquier otro material que se requiera hasta el cumplimiento del servicio.

## **6. PLAN DE TRABAJO**

El postor deberá presentar, **a la firma del contrato** la relación del personal a trabajar y un **PLAN DE TRABAJO** en el que se indique las actividades a realizar sobre el servicio requerido de acuerdo a los Términos de referencia establecidos por la entidad, incluyendo un **DIAGRAMA DE GANTT**, que detalle el calendario de las actividades a desarrollar, el mismo que deberá ser visado por el Ingeniero civil o Arquitecto colegiado y con su respectiva habilitación vigente.

El contratista deberá elaborar un plan de trabajo en el que se incluya (1) cronograma de trabajo y (2) el cumplimiento de seguridad y salud en el trabajo, que incluirá lo siguiente:

### **6.1. Cronograma de Trabajo.**

Debe considerar, el programa secuencial de los trabajos diarios a realizar, señalando el cronograma diario previsto para la ejecución de actividades según el plazo de ejecución total del servicio, debiendo prever la disponibilidad del material y la mano de obra para el cumplimiento de sus actividades.

### **6.2 Seguridad y Salud en el trabajo.**

El contratista debe cumplir con lo estipulado en el Reglamento de la Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo emitido mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR.

## **7. REQUISITOS SEGÚN LEYES REGLAMENTOS TECNICOS Y DEMAS NORMAS:**

El contratista debe cumplir con lo estipulado en el Reglamento Ley N° 29783. Ley de Seguridad y Salud en el trabajo emitido mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR en lo que respecta al cumplimiento de las normas de seguridad y salud





en el trabajo, prevención de riesgos, accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales, debiendo velar adicionalmente, por la preservación del medio ambiente, en el entorno de las faenas.

El personal del contratista que realice trabajos en altura estará obligado a utilizar arnés de seguridad y línea de vida, cumpliendo con lo establecido en la Norma G050 del Reglamento Nacional de Edificaciones.

## **8. SEGUROS**

- El contratista asumirá los daños contra el cuerpo o la salud que pudiera sufrir su personal a consecuencia de la prestación del servicio.
- En consecuencia, el contratista se obliga a que cada trabajador y/o profesional que prestara el servicio, cuente con los implementos de seguridad durante la prestación del mismo, según lo dispuesto en el Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y salud en el Trabajo, asumiendo la responsabilidad por los posibles accidentes de trabajo que pudieran suscitarse durante la ejecución del servicio. Seguro Complementario de Trabajo y Riesgo (SCTR).

## **9. REQUISITOS DEL PROVEEDOR (RNP, RUC)**

- Persona Natural o Jurídica con Registro Nacional de Proveedores del Estado vigente.
- No encontrarse inhabilitado, impedido o sancionado para contratar con el estado.
- Ruc.
- Contar con el Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 registrado en Sistema Integrado para COVID-19 (**SICOVID-19**) debidamente aprobado por el sector, Gobierno Regional o Local correspondiente.

## **10. RECURSOS DEL PROVEEDOR**

Las herramientas, equipos materiales y accesorios a emplear deberán ser proporcionadas por el contratista en su totalidad sin costo alguno para la entidad, las cuales deberán estar operativas, las mismas que deberán ser custodiadas por el contratista, para lo cual podrá usar la zona donde se realizan los servicios.

El contratista deberá proveer la protección de mobiliario, puertas, ventanas, piso, equipos de iluminación y otros bienes de propiedad de la entidad, los cuales deberán ser protegidos con plásticos u otro elemento que no cause daño y/o deterioro durante la ejecución del servicio.



El postor deberá presentar a la suscripción del Contrato una Declaración Jurada de utilización de equipos de protección personal (EPP) y compromiso de contratación de seguro complementario de trabajo y riesgo. (SCTR).

El postor deberá presentar con su oferta una relación de equipos de protección personal (EPP) de acuerdo a las normas técnicas.

Deberá proveer equipos de protección personal (EPP) a los trabajadores-Así mismo será el responsable por la calidad de los trabajos pudiendo aplicar pruebas antes, durante y después de la ejecución del servicio.

Los materiales o artículos utilizados en el cumplimiento del servicio deberán ser nuevos, de utilización actual en el mercado nacional e internacional y de la mejor calidad dentro de respectiva clase.

Así mismo toda la mano de obra que se emplee en la ejecución de los trabajos deberá ser especializada.

#### **11. MEDIDAS DE CONTROL**

La entidad designara un personal técnico para la verificación de materiales y control durante la etapa de ejecución del servicio.

#### **12. CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD VIGENTES**

El postor favorecido con la buena pro será responsable, que su personal durante la ejecución del servicio cumpla en todo momento con las normas de seguridad vigentes, debiendo estar provistos de los implementos de seguridad respectivos, tomando en cuenta la actual crisis sanitaria por el **COVID-19**. Así mismo deberá presentar en su propuesta técnica una declaración jurada de cumplimiento de las normas de seguridad vigentes.

#### **13. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACION.**

El postor ganador se obliga a prestar las actividades descritas en los presentes términos de referencia a partir del día siguiente de suscrito el contrato hasta la consecución oportuna de los objetivos y tareas trazadas.

El plazo de ejecución del servicio será de CINCUENTA Y CINCO (55) días calendarios para los **ITEM N° 01 Y ITEM N° 02**, contabilizado a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

La prestación del servicio del **ITEM N° 01** se realizara en la DIRECCION DE SEGURIDAD INTEGRAL DE LA PNP (DIRSEINT PNP) ubicado en el Jr. Los Cibeles N° 191, Urb. Villacampa, distrito del RIMAC.





La prestación del servicio del **ITEM N° 02** se realizara en los lugares siguientes; **SS.HH. DIRSEINT PNP** en el Jr. Los Cibeles N° 191, Urb. Villacampa, distrito del RIMAC y el **SERVICIO DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA EL DEPSEMIN-DIVSSEEP DE LA DIRSEINT PNP** se realizara en la Garita de Seguridad del Ministerio del Interior, ubicado en el Plaza 30 de agosto N° 150, Urb. Corpac, en el distrito de SAN ISIDRO.

#### **14. FORMA DE PAGO**

La ejecución será a suma alzada el Proveedor deberá entregar un mantenimiento preventivo y correctivo de los servicios contemplado en el presente expediente, completamente terminada y en estado de funcionamiento y se realizará un pago único y de acuerdo a ley previa conformidad, la misma que deberá ser sustentada con los documentos siguientes:

- Informe técnico emitido por el personal especializado (Ingeniero o Arquitecto) de la DIVINFRA-PNP.
- Acta de conformidad firmada por el Jefe de la OFAD de la Dirección de Seguridad Integral – DIRSEINT PNP.
- Paneux fotográfico de los trabajos realizados (antes y después).

#### **15. PLAZO PARA EL PAGO**

El área de logística de la U.E de la PNP tramitará el pago en un plazo que no excederá de los Diez (10) días calendario, luego de haber recibido la conformidad por parte del Área Usuaria.

#### **16. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes ofertados será de UN (01) año contado a partir de la conformidad otorgada.

#### **17. GARANTIA DEL SERVICIO**

El periodo de garantía será por un periodo de DOCE (12) meses, contados a partir de la conformidad efectuada por la entidad, teniéndose en cuenta que el servicio es a todo costo.

#### **18. CONFORMIDAD DEL SERVICIO**

El jefe de la Oficina de Administración de la Dirección de Seguridad Integral PNP, será el encargado de otorgar la conformidad del servicio previo informe de verificación de la DIVINFRA PNP.

#### **19. PENALIDAD**

De conformidad con los Artículos 161° y 162° del Reglamento de la Ley de contrataciones del Estado, caso de retraso injustificado en la ejecución de la prestación objeto del contrato, la entidad aplicara automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso.



## 20. NOTIFICACION ELECTRONICA

Constituye forma válida de notificación, la que efectuó la Entidad a través del correo electrónico (domicilio virtual) consignado por el contratista en su cotización y ratificado en la orden de compra o de servicio. Para dichos efectos, el contratista declara y asume dicho domicilio como su ubicación habitual en la red de Internet, autorizando a la Entidad a utilizar esta modalidad de notificación oficial. La suscripción de la cotización por parte del contratista implica su "autorización expresa" para el uso de esta modalidad de notificación.

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico señalada por el contratista, se entiende válidamente efectuada cuando la Entidad reciba respuesta de recepción de la dirección electrónica indicada por el contratista. Dicha notificación surte efectos el día en que conste haber sido recibida.

Si la entidad no recibe respuesta en un plazo máximo de DOS (02) días hábiles contados desde el día siguiente efectuado el acto de notificación por correo electrónico, procede a notificar en forma física al contratista en su domicilio, teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 21 del Decreto Supremo N° 274447, Ley del Procedimiento Administrativo General.

El contratista es responsable de mantener oportunamente los medios de recepción de notificación, debiendo comunicar a la Dirección de Administración, la Unidad de Administración o la que haga sus veces en las UE de la PNP cualquier cambio de domicilio o dirección, con una anticipación no menor a quince (15) días calendario.

## 21. REQUISITOS DE CALIFICACION

<b>A</b>	<b>CALIFICACION DEL PERSONAL CLAVE</b>
<b>A.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>UN (01) PROFESIONAL INGENIERO CIVIL / ARQUITECTO. Acreditar título profesional como Ingeniero Civil y/o Arquitecto Colegiado y habilitado.</p> <p><u>Acreditación:</u> El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link <a href="http://www.titulosinstitutos.pe/">http://www.titulosinstitutos.pe/</a>, según corresponda.</p> <p>En caso TÍTULO PROFESIONAL 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>A.2</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Un (01) Ingeniero Civil y/o Arquitecto</p> <p>Acreditar Título profesional como Ingeniero Civil y Arquitecto Colegiado y habilitado. Acreditar experiencia no menor a DOS (02) años en la ejecución de servicios u obras de infraestructura, mantenimiento, reparación y acondicionamiento de infraestructura construida en el rubro privado o público.</p>







	<p><b>Acreditación:</b> 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 (ii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestra la experiencia del personal propuesto.</p>
<b>B</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR</b>
<b>B.1</b>	<b>FACTURACIÓN</b>
	<p><b>Requisitos:</b> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 350 000.00 (Trescientos Cincuenta mil con 00/100 soles) por la contratación de servicios similares al objeto de la convocatoria y/o en la actividad, durante un periodo no mayor a OCHO (08) años a la fecha de la presentación de ofertas. Se considerarán a los servicios similares a la ejecución de Servicios de Acondicionamiento y/o habilitación, remodelación de oficinas administrativas, ambientes asistenciales, colegios, hospitales, en instituciones públicas y/o privadas En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acreditará una experiencia de S/ 40 000.00 (Cuarenta mil con 00/100 soles) por la venta 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa Se considerarán a los servicios similares a la ejecución de Servicios Mantenimiento y/o Acondicionamiento y/o habilitación, remodelación de oficinas administrativas, ambientes asistenciales, colegios, hospitales, en instituciones públicas y/o privadas <b>Acreditación:</b> La experiencia del postor en la especialidad se acredita 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 pago<sup>1</sup>, correspondiente a un máximo veinte (20) contrataciones. 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 <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.  En el caso de servicios de ejecución periódica o continua, 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.  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.  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>

<sup>1</sup> 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 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".*

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.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

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 publicada 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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

#### Importante

- *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 ejecuto el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *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".*

Rímac, 15 de marzo 2021.



OS 367143  
German C. PACHECO PINEDO.  
CAPITAN S PNP  
JEFE - ARELOG-DIRSEINT-PNP



V.B  
OA-272519  
César A. PALOMINO DAVALOS.  
MAYOR PNP  
JEFE - OFAD-DIRSEINT-PNP