


|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 1 de 53     |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

## **APÉNDICE N° 1: DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS**

### **Consideraciones Generales**

Las partidas de la Estructura de Costos del [Apéndice N°2](#) (Metrado Base) se ejecutarán de acuerdo con la naturaleza del trabajo y se tendrán en cuenta las normas más favorables y de aplicación específica.

Un trabajo se define por una partida o por un grupo de partidas, debidamente sustentadas y aprobadas por PETROPERU S.A. para atender los “Requerimientos de Trabajo”, de acuerdo con el procedimiento definido en el [Numeral 6.16](#) “MODO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO” de las Condiciones Técnicas del Servicio.

Las partidas **son a todo costo**, involucran todos los recursos necesarios, como mano de obra, maquinarias, maquinaria pesada y/o equipo, herramientas, materiales consumibles y no consumibles, Permisología, Tramitología, Succión/ Drenaje/ Limpieza/Transporte/ disposición final de Residuos peligrosos y no peligrosos (trabajos Civiles/Mecánicos/Eléctricos/Instrumentación en genera), facilidades (suministro y distribución eléctrica, izaje, maniobras, desmontaje, desmantelamiento, andamios, aire, agua, etc.) que sean necesarias, y otros factores que influyan en la ejecución del Servicio.

Asimismo, debe considerar todos los equipos, materiales y facilidades referente a Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente como los EPP's, detector multigas portátil, señaléticas, contenedores de residuos, etc.

Todas las partidas incluyen la limpieza y orden del área de trabajo posterior a la culminación de la jornada y la remediación frente a cualquier contaminación de suelo, agua o aire que se derive directa o indirectamente del trabajo del personal del CONTRATISTA.

Todos los trabajos de soldadura deberán ser ejecutados por un soldador con homologación vigente 6G o 3G según sea el requerimiento, asimismo el CONTRATISTA deberá presentar el WPS y WPQ para estos trabajos.

Los trabajos deberán ser inspeccionados y liberados en cada una de las etapas de ejecución del Servicio por el Residente del Servicio y Supervisor CASS y/o especialista de la CONTRATISTA.

Los materiales suministrados por el CONTRATISTA deberán ser de primera condición, estos serán inspeccionados y liberados por el Administrador del Contrato ([o por el Supervisor de Operaciones de Planta Aeropuerto Iquitos de PETROPERÚ](#)) antes de su uso, para lo cual el CONTRATISTA entregará los certificados de calidad de todos los materiales.


Se precisa que las facilidades, herramientas y materiales no mencionados en la Descripción de Partidas serán responsabilidad del CONTRATISTA, cuyo costo debe ser incluido en cada partida.

Los andamios necesarios para efectuar los trabajos comprendidos en este Servicio por el CONTRATISTA están considerados en el costo de cada partida; el uso de esta partida será por pedido expreso y por escrito del Administrador del Contrato.

En el caso de que el CONTRATISTA cause directa o indirectamente la contaminación al ambiente y genere riesgos contra la seguridad y salud del personal por negligencia de la misma, además de ser sancionada de acuerdo a los procedimientos PETROPERÚ, tendrá que asumir su responsabilidad ante las autoridades competentes.

La CONTRATISTA deberá cumplir con todas las obligaciones fiscalizables contenidas en el plan de abandono aprobado por la Dirección Regional de Energía y Minas de Loreto con Resolución Directoral N°063-2023-GRL/ DREM-L, así como el cumplimiento de los compromisos asumidos en la estrategia de manejo ambiental del Plan de abandono definitivo de [Planta Aeropuerto Iquitos](#).

**Nota:** Planta de Ventas Iquitos se encuentra ubicado en Calle Reverendo Padre Edilberto Valle S/N (Antes Calle Piura) Distrito Punchana, Maynas - Loreto

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 2 de 53     |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

La descripción de Partidas es la siguiente:

## **1,1 GESTIÓN DE PERMISOS**

### **1.1.1 TRAMITE DE PERMISO EN MUNICIPALIDAD PARA EL PLAN DE ABANDONO**

Se debe preparar, gestionar, tramitar, presentar y seguimiento de los expedientes/Documentaciones requeridas según TUPA de la municipalidad distrital de la Jurisdicción, hasta la aprobación de la entidad gubernamental.

### **1.1.2 TRAMITE A DREM**

Se debe preparar, gestionar, tramitar, presentar y seguimiento de los expedientes/documentaciones requeridas, hasta la aprobación de la entidad gubernamental.

DREM: Dirección Regional de Energía y minas

### **1.1.3 TRAMITE A OEFA**

Se debe preparar, gestionar, tramitar, presentar y seguimiento de los expedientes/documentaciones requeridas, hasta la aprobación de la entidad gubernamental.

OEFA: Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental

### **1.1.4 TRÁMITE PARA CORTE ELÉCTRICO**

Se debe preparar, gestionar, tramitar, presentar y seguimiento de los expedientes/documentaciones requeridas, hasta la aprobación de la entidad.

### **1.1.5 TRAMITE PARA CORTE DE AGUA**

Se debe preparar, gestionar, tramitar, presentar y seguimiento de los expedientes/documentaciones requeridas, hasta la aprobación de la entidad.


### **1.1.6 TRAMITE CON AdP**

Se debe preparar, gestionar, tramitar, presentar y seguimiento de los expedientes/documentaciones requeridas, hasta la aprobación de la entidad.

AdP: Aeropuertos del Perú

### **1.1.7 TRAMITE DE BAJA DE LA MAESTRA DE ACTIVOS FIJOS**

Se debe Tasar, evaluar, preparar, gestionar, sustentar, tramitar, presentar y seguimiento de los expedientes/ informes Técnicos/ documentaciones requeridas, hasta la aprobación de PETROPERÚ. La CONTRATISTA tomara como referencia la lista indicada en el [Apéndice N°13](#) y los procedimientos indicados en el [Apéndice N°14](#), siendo no limitativa.

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 3 de 53     |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

## 1.2 PLAN DE ABANDONO IQUITOS

### 1.2.1 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES

#### 1.2.1.1 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS/MAQUINARIAS

**Actividades principales:** El contratista deberá realizar todo el trabajo de suministrar, reunir y transportar todas las maquinarias pesadas al lugar donde se desarrollará la obra antes de iniciar y al finalizar el trabajo. La movilización incluye la obtención y pago de permisos y seguros.

El CONTRATISTA será responsable de suministrar, reunir, transportar e instalar a su personal, equipos, herramientas, materiales, insumos, enseres, etc. para el inicio de sus actividades en [Planta Aeropuerto Iquitos](#) y [Planta de Ventas Iquitos](#). Dependiendo de las facilidades disponibles, PETROPERÚ podrá proporcionar un área en [Planta Aeropuerto Iquitos](#) y [Planta de Ventas Iquitos](#) al CONTRATISTA para poder almacenar sus equipos y herramientas para sus facilidades en la ejecución de los trabajos.

Estas partidas incluyen transporte, alojamiento, alimentación, equipos y otros materiales, enseres, etc. Si el CONTRATISTA tuviera una mayor cantidad de personal será de su entera responsabilidad y manejo.

La desmovilización incluye el retiro de equipos y herramientas de [Planta Aeropuerto Iquitos](#) y [Planta de Ventas Iquitos](#) una vez culminados los trabajos en cada recorrido. La remoción final incluirá una limpieza total de las áreas que fueron ocupadas directamente por el CONTRATISTA. Las movilizaciones son de responsabilidad del CONTRATISTA optimizar tiempos y costos para no afectar la integridad de los equipos por desfases en las fechas programadas.

La movilización y desmovilización interna de personal, materiales, herramientas y equipos dentro de las instalaciones de [Planta Aeropuerto Iquitos](#) y [Planta de ventas Iquitos](#), está incluida en forma adecuada en cada una de las partidas del Servicio.

Estas partidas se pagarán por [Planta Aeropuerto](#) y [Planta de Ventas Iquitos](#): (50%) Movilización, luego de la instalación del CONTRATISTA; y (50%) Desmovilización, luego del retiro del CONTRATISTA de [Planta Aeropuerto](#) y [Planta de Ventas Iquitos](#).

El transporte del equipo pesado se realizará según directivas y/o normativas gubernamentales vigentes.


Partida Aplicable para [Planta Aeropuerto](#) y [Planta de Ventas Iquitos](#).

**Forma de Pago:** La valorización de la partida se medirá en forma global (GLB).

#### 1.2.1.2 ALMACEN Y GUARDIANIA

**Actividades principales:** Se refiere a la construcción de un almacén y una caseta de guardianía. Dichos ambientes serán construidos con techo de calamina metálica, muros de madera de eucalipto traslapada de 3" en los ambientes cerrados, así como de triplay de 4mm, paredes entramadas de madera de 2"x4" y forrados con una sola cara con madera traslapada para los ambientes que requieran ser cerrados incluyendo las puertas de los mismos.

Estos ambientes deben contar con las condiciones mínimas de seguridad y las comodidades mínimas para el uso del personal de la obra y de la supervisión.

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 4 de 53     |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

Al finalizar los trabajos, estos serán retirado debiendo quedar limpia la zona que se utilizó para tal fin.

Partida Aplicable para [Planta Aeropuerto y Planta de Ventas Iquitos](#).

**Forma de pago:** La valorización de esta partida será medida en forma global (GLB)

### 1.2.1.3 CERCO DE OBRA CON POSTES Y MALLA RASCHEL

**Actividades principales:** Esta partida abarca la realización del cerco perimetral de la zona de trabajo con malla raschel sostenido con alambre a los postes de madera tornillo de 2"x3", la altura mínima del cerco será de 2.50 m. Los cercos contarán con puertas de anchos convenientes para el fácil acceso de los vehículos y el personal de la obra.

Los parantes deberán tener una separación mínima de 3.0 m y se deberá tener mucho cuidado al momento de la instalación del cerco y no dañar los materiales.

Partida Aplicable para [Planta Aeropuerto y Planta de Ventas Iquitos](#).

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro (M).

## 1.2.2 SEGURIDAD Y SALUD

### 1.2.2.1 S.S.H.H. PARA PERSONAL

**Actividades principales:** Esta partida consiste en el alquiler de 2 baño portátil con la finalidad de satisfacer las necesidades de todo el personal de la obra.

El CONTRATISTA proporcionará al menos (02) baños químicos en forma continua en [Planta Aeropuerto Iquitos](#), mientras se encuentren frentes activos.

Un (01) baño deberá ser asignado al personal femenino afecto al Servicio.

Las características principales son: Caseta de fibra de vidrio de 2.20m. de altura y 1.23m. de profundidad, con una taza de 65lts, urinario, papelera, porta papel y perchero.

El costo de esta partida incluye el suministro e instalación en el lugar que indique el Administrador del Contrato (o por el [Supervisor de Operaciones de Planta Aeropuerto Iquitos](#)) para ser usado durante el tiempo de duración de los frentes activos. El CONTRATISTA retirará los baños químicos en la Desmovilización de [Planta Aeropuerto Iquitos](#).


El pago de esta partida es de manera Global en [Planta Aeropuerto Iquitos](#), durante el tiempo de duración de los frentes activos, e incluye el mantenimiento periódico de los baños y el suministro y adición de productos químicos neutralizantes recomendados por el fabricante del baño químico. Los baños deben mantenerse operativos y en buenas condiciones de uso e higiene.

Si su baño saliera fuera de servicio, deberá ser reemplazado el mismo día.

El mantenimiento incluye el suministro y reposición diaria de papel higiénico, Papel toalla, agua y Jabón liquido

Partida Aplicable para [Planta Aeropuerto y Planta de Ventas Iquitos](#).

**Forma de pago:** El pago de este trabajo se hará de manera Global (GLB).

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 5 de 53     |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

### 1.2.2.2 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD

**Actividades principales:** Esta partida comprende las señales de advertencia, de prohibición, de información, de obligación, las relativas a los equipos de lucha contra incendios y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan la finalidad de informar al personal de obra y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo.

Las excavaciones serán señalizadas con cintas, malla cercadora color naranja sujetas con madera guano para hacer énfasis al peligro. Todas las actividades se realizarán bajo la supervisión del Ingeniero de seguridad de la CONTRATISTA.

Partida Aplicable para [Planta Aeropuerto](#) y [Planta de Ventas Iquitos](#).

**Forma de pago:** La valorización de esta partida será medida por global (GLB).


### 1.2.3 DESINSTALACIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS E INSTRUMENTACIÓN

#### 1.2.3.1 TABLEROS/ COMPONENTES/ ACCESORIOS Y EQUIPOS/ ARTEFACTOS/ MAQUINAS ELÉCTRICAS

##### 1.2.3.1.1 DESMONTAJE Y RETIRO DE TABLERO ELECTRICOS EN GENERAL

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de los tableros Eléctricos en General y componentes (Tablero eléctrico de AA, AA, TG, TTM, Tableros de distribución, tableros de Circuitos de oficinas, Tablero de GGEE, Tablero de electrobombas, Tablero de electrobomba de Agua, Tablero de UPS, Tablero de Acometida/Llegada, Medidor de energía, Tablero de control, Tablero de control de instrumentos, entre Otros). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de los tableros (con dimensiones Aproximadas desde 0.27 x 0.27x 0.09 m hasta 0.76 x0.76x0x 0.30 metros)

| TABLEROS ELÉCTRICOS |                             |         |                      |           |                  |   |
|---------------------|-----------------------------|---------|----------------------|-----------|------------------|---|
| Item                | Ubicación                   |         | Dimensión Aproximado |           |                  | Compuesto   |
|                     |                             |         | Ancho (mm)           | Alto (mm) | Profundidad (mm) |   |
| 1                   | Sala de Tablero (Generador) | Tablero | 760                  | 760       | 300              | Medidor de panel digital (1EA), Voltmetro analogo (1EA), Piloto luminoso (5EA), selector (2EA), Pulsador (1EA), Transformadores (2EA), ITM monofasico (2EA), ITM regulable (2EA), Contactor de Fuerza (2EA), Temporizador Neumatico (1EA), Contactor de fuerza A50-30 (2EA), Bloque de Contactos Auxiliar (1EA), Contactor Magnetico (1EA), bobinas, Borneras,ableado electrico, rieles, canaletas, borneras de conexión, prensacables, entre otros componentes |
| 2                   | Sala de Tablero (Generador) | Tablero | 760                  | 600       | 300              | Transformador, ITM monofasico (2EA),  |

|   |  |  |                           |
|---|--|--|---------------------------|
|  | <b>APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS</b>  |  | Página 6 de 53            |
|   | <b>SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS</b> |  | <b>Rev. 00</b>            |
|   |  |  | <b>FECHA: 13-mar-2025</b> |

| Item | Ubicación                           |         | Dimensión Aproximado |           |                  | Compuesto   |
|------|-------------------------------------|---------|----------------------|-----------|------------------|---|
|      |                                     |         | Ancho (mm)           | Alto (mm) | Profundidad (mm) |   |
| 3    | Sala de Tablero (Generador)         | Tablero | 760                  | 600       | 300              | Interruptor termomagnetico (ITM) de Caja moldeada (1EA) , ITM monofasico (12EA), Interruptor diferencia (1EA), ITM Trifasico (6EA),Pilotos, Cableado electrico, rieles, canaletas, borneras de conexión, prensacables , Barra de tierra, Barras de cobre, entre otros componentes |
| 4    | Sala de Tablero (Generador)         | Tablero | 600                  | 600       | 300              | Rele Programable (1EA), ITM monofasico (4 EA), Pilotos, Cableado electrico, rieles, canaletas, borneras de conexión, prensacables , entre otros componentes   |
| 5    | Electromba de poza subterranea/ SCI | Tablero | 300                  | 400       | 200              | ITM monofasico (1EA), ITM trifasico (1EA), Contactor, Timer, Pilotos, Cableado electrico, rieles, canaletas, borneras de conexión, prensacables , entre otros componentes   |
| 6    | Pared de Taller                     | Tablero | 300                  | 400       | 200              | ITM monofasico, ITM trifasico, Contactor, Timer, Pilotos, Cableado electrico, rieles, canaletas, borneras de conexión, prensacables , entre otros componentes   |
| 7    | Oficina de Operadores               | Tablero | 300                  | 400       | 200              | ITM monofasico (6EA), Interruptor diferencial (2EA)   |
| 8    | Pared de Supervisión                | Panel   | 337                  | 420       | 99               | Panel Contra Incendio centralizado FPD-7024, Transformador, Bateria, teclado, detector de humo, estación manual, sirena estrobo, modulo de comunicaciones y otros componentes del sistema   |
| 9    | Casa de Fuerza                      | Medidor | 270                  | 540       | 220              | Medidor electronico Trifasico Elster Tipo A1800, ITM y otros componentes  |
| 10   | Casa de Fuerza                      | Tablero | 300                  | 300       | 200              | Bobinas, ITM automatico   |
| 11   | Taller                              | Tablero | 337                  | 420       | 99               | ITM, Contactor y otros componentes  |

En el caso de los tableros y componentes se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).


#### 1.2.3.1.2 DESMONTAJE Y RETIRO LUMINARIAS EN GENERAL

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de las luminarias, componentes/Accesorios de accionamiento/ Caja adosada o empotrada en general (Fluorescentes/focos ahorradores LED, entre otros). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de las luminarias.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).



|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 7 de 53     |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

#### 1.2.3.1.3 DESMONTAJE Y RETIRO DE TOMACORRIENTE ELÉCTRICOS EN GENERAL

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de tomacorrientes, componentes/ Accesorios/ Caja adosada o empotrada en general (Tomacorrientes simples/dobles/ triples con o sin P/T, entre otros). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de tomacorrientes.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.4 DESMONTAJE Y RETIRO DE PULSADOR DE SIRENA

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras del pulsador de sirena/componentes/ Accesorios/ Caja adosada o empotrada en general. Incluye suministro de herramienta, Maquinaria/equipo, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida del pulsador de sirena.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.5 DESMONTAJE Y RETIRO DE LUMINARIA DE EMERGENCIA


**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de la luminaria de emergencia componentes/ Accesorios en general (luminaria de emergencia 2X4W, entre otros). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de la luminaria de emergencia.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.6 DESMONTAJE Y RETIRO DE AIRE ACONDICIONADO

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de la unidad condensadora, evaporador/ componentes/ Accesorios en general (Aire acondicionado de 18000 BTU, entre otros). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida del aire acondicionado.

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 8 de 53     |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.7 DESMONTAJE Y RETIRO DE MARCADOR DE ASISTENCIA

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras del marcador de asistencia VIRDÍ /componentes/ Accesorios en general. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida del marcador de asistencia.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.8 DESMONTAJE Y RETIRO DE LUMINARIA EXTERIOR

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de la luminaria Exterior / componentes/ Accesorios en general (Luminaria de vapor de sodio 150W, reflector halogenuros metálicos 400W, reflector LED 100W, EVLS 100W, luminaria pastoral entre otros; incluyendo sus componentes). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de la luminaria exterior.


En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.9 DESMONTAJE Y RETIRO DE GRUPO ELECTRÓGENO

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras del grupo electrógeno / componentes/ Accesorios en general (GG.EE. Serie D14I403632 Modelo C80D6 Marca Cummins, 100 KVA, 80 kW, dimensión aproximada 2268mm (L); 1100mm (A); 1576mm (H) metros; Incluye sistema eléctrico, Tableros, Baterías, base metálica de baterías, patín/soporte metálico de Generador, tubo de escape, soporte de tablero y control, Conduit, Cableado eléctrico en general, Tanque de Combustible del Generador Eléctrico con sus tuberías/Mangueras de combustible/aceite, entre otros). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general, Extracción/retiro/almacenamiento de combustible y todo lo necesario para ejecutar la partida del grupo electrógeno.



|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 9 de 53     |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

En el caso del Generador Eléctrico y componentes, se realizará el embalaje con cartón, elementos rígidos de protección y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.10 DESMONTAJE Y RETIRO DE ELECTROBOMBA, 15 a 25 HP

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de las electrobombas / componentes/ Accesorios en general (Bomba y Motor Eléctrico; incluye acoplamiento y patín/base de acero de Electrobomba). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de las electrobombas de 15 a 30 HP.

En el caso las electrobombas y componentes, se realizará el embalaje con cartón, elementos rígidos de protección y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.11 DESMONTAJE Y RETIRO DE ELECTROBOMBA, 5 a 7.5 HP

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de las electrobombas/ componentes/ Accesorios en general del Sistema de Agua. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de las electrobombas 5 a 7.5 HP.


En el caso las electrobombas y componentes, se realizará el embalaje con cartón, elementos rígidos de protección y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.12 DESMONTAJE Y RETIRO DE ELECTROBOMBA, 2 a 4 HP

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de la electrobomba / componentes/ Accesorios en general del Sistema de Agua. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de la electrobomba 2 a 4 HP.

En el caso las electrobombas y componentes, se realizará el embalaje con cartón, elementos rígidos de protección y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 10 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.13 DESMONTAJE Y RETIRO DE ELECTROBOMBA, 0.5 HP

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de la electrobomba, incluido componentes/ Accesorios en general. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de la electrobomba 0.5 HP.

En el caso las electrobombas y componentes, se realizará el embalaje con cartón, elementos rígidos de protección y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.14 DESMONTAJE Y RETIRO DE PANEL DETECTOR DE HUMO (INCLUIDO LA CENTRAL DE DETECCIÓN DE INCENDIOS).

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de los detectores de humo, incluido el panel central de detección de incendios, componente y Accesorios. Incluye suministro de herramienta, Maquinaria/equipo, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de panel central de detección de incendios.

En el caso del panel y componentes, se realizará el embalaje con cartón, elementos rígidos de protección y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)


**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND)

#### 1.2.3.1.15 DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTE DE ALUMBRADO DE SIMPLE/DOBLE PASTORAL

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de los postes de alumbrado Simple/doble pastoral o tipo de poste de alumbrado existente en general (incluidos postes, perfiles estructurales/tuberías de acero, luminaria, soportes entre otras). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de los postes de alumbrado Simple/doble pastoral.

En el caso de la luminarias y componentes, se realizará el embalaje con cartón, elementos rígidos de protección y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 11 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

#### 1.2.3.1.16 DESMONTAJE Y RETIRO DE PARARRAYO

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras del pararrayo existente en general de aprox, 36 m (incluidos perfiles estructurales/ cables tensores/ tuberías de acero, soportes, anclajes, componentes, accesorios, entre otras). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de los postes de alumbrado Simple/doble pastoral.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (TN).

#### 1.2.3.1.17 DESMONTAJE Y RETIRO DE TRANSFORMADOR

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de los transformadores de 50 y 75 KVA existente en general (incluidos perfiles estructurales/ cableado/ conduit, soportes, componente, accesorios entre otras). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de los postes de alumbrado Simple/doble pastoral.

En el caso de los transformadores y componentes, se realizará el embalaje con cartón, elementos rígidos de protección y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.18 DESMONTAJE Y RETIRO DE MOTOBOMBA DEL SISTEMA CONTRA INCENDIO


**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de las Motobomba/ componentes/ Accesorios en general (incluye manguera y patín/base de acero de Motobomba). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida.

En el caso las electrobombas y componentes, se realizará el embalaje con cartón, elementos rígidos de protección y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.19 DESMONTAJE Y RETIRO DE POSTE DE ALTA Tensión

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 12 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras del poste de alta tensión existente en general de aprox, 18 m (incluidos perfiles estructurales/ cables tensores/ tuberías de acero, soportes, anclajes, fusibles, componentes, accesorios, entre otras). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de los postes de alumbrado Simple/doble pastoral.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (TN).

#### 1.2.3.1.20 DESMONTAJE Y RETIRO DE COMPRESOR DE AIRE

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras del compresor de aire en general (incluidos perfiles estructurales/ cableado/ conduit, manguera, soportes, motor, compresor, componentes, accesorios entre otras). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de los postes de alumbrado Simple/doble pastoral.

En el caso de los transformadores y componentes, se realizará el embalaje con cartón, elementos rígidos de protección y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.1.21 TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS ELÉCTRICOS E INSTRUMENTACIÓN (A CARGO DE UNA EO-RS)

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar el transporte de residuos eléctricos e instrumentación (a cargo de una EO-RS) resultantes del desmontaje se dispondrán en el patio provisional de chatarra de [Planta de Ventas Iquitos](#).


El transporte de materiales provenientes del Desmontaje/ Desmantelamiento Mecánico/ Eléctrico/ Civil/ entre otros, provenientes propios del del Servicio.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida/Ingreso, guía de remisión, cargar, transportar y descargar los materiales (chatarra), resultante del servicio de los tanques, líneas, equipos/maquinas/Cables eléctricos, entre otros en general, etc. según la partida correspondiente del presente Servicio.

La chatarra será cargada/izada, almacenaje, transportada y depositada en el punto de acopio de las Instalaciones ([Planta de Ventas Iquitos](#)) de PETROPERÚ previa coordinación con PETROPERÚ.

Las facilidades requeridas para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el CONTRATISTA. Esta partida es a todo costo, incluye el personal, transporte/Maniobra tales como grúa, camión plataforma, combustible, materiales en general, equipos/Maquinas y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 13 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

#### 1.2.3.1.22 TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN DE RESIDUO SOLIDOS ELECTRICOS E INSTRUMENTACIÓN (A cargo de una EO-RS)

**Actividades principales:** Esta partida consiste en la carga, transporte, descarga, tramites de licencia/autorizaciones/permisos del transporte y disposición final de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE, generados por las demoliciones y desmontajes en el ambiente establecido.

En esta partida contempla el retiro de grandes volúmenes de tierra/desmante o material con uso de maquinaria. Los equipos considerados en esta partida son: Tractor D6 a D9, retro excavadora, cargador frontal y herramientas menores requeridas.

Comprende la disposición de los residuos en ámbito no municipal de planta Aeropuerto, el cual esté autorizado por el MUNICIPIO respectivo o Entidades gubernamentales competentes.

Previamente el cargamento a eliminar deberá ser evaluado por la CONTRATISTA y autorizado por PETROPERÚ para evitar transportar material contaminado con hidrocarburos.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por Tonelada (TON).


#### 1.2.3.2 TUBERÍAS CONDUIT/ CONDUCTORES/ ACCESORIOS ELÉCTRICOS, COMUNICACIÓN/VIDEO VIGILANCIA Y PAT

##### 1.2.3.2.1 DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA CONDUIT/ COMPONENTES/ ACCESORIOS (EDIFICACIONES, CUBETO, PATIO, TANQUES, ENTRE OTROS BAJO CUSTODIA DE PETROPERÚ)

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras sistema de cableado estructurado, tubería/Manguera Conduit de 1/2"Ø hasta 3"Ø de acero o similar; incluido accesorios, Cableado eléctrico, Cajas de derivación, Conectores, Botoneras de Control, Botoneras ON/OFF, Switch de nivel alto (LSH), switch de alta presencia de agua (USH), pulsador de parada de emergencia, pulsador de sirena, Sirena de evacuación, sirena con luz estroboscópica, estación de accionamiento manual, Condulet variados, abrazadera, Caja de Conexiones, caja de interruptores/botoneras, estación de control, guardamotors, Cuadros Antideflagrantes, Caja de pulsadores 51EA2H, Monitores integrados ROM II (Monitor de sobrellenado), monitores de bastidor ópticos de termistor o de tipo flotador, detección óptica flexible de 2 cables, Sensores, Caja con Tapa Abulón 230X230X135mm, BOTONERAS DE MANDO Y SEÑALIZACIÓN CPEX-1, Sellos Cortafuegos USEX-2, Caja de desviación, accesorios de conexionado, entre otros propios del Sistema del recorrido del cableado Eléctrico (Ex/ATEX, entre otras de diversos tipos aplicables a las Instalaciones). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de Tubería Conduit.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por metro (M).

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 14 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

#### 1.2.3.2.2 DESMONTAJE Y RETIRO DE POZO A TIERRA (PAT).

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de pozo a tierra vertical, incluido accesorios/componentes. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de pozo a tierra.

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.2.3 DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA POZO A TIERRA (PAT).

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de tuberías/ conductor de pozo a tierra vertical, incluido accesorios/componentes. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de tubería de pozo a tierra.

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.2.4 DESMONTAJE Y RETIRO DE RACK DE COMUNICACIONES 42 RU.

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, desmantelamiento, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de Gabinete de Piso para Servidores 42 RU Dimensión aprox. de 2.1x0.8x1 m y 4RU Dimensión aproximada de 0.24 x 0.56 x 0.425 m, incluido accesorios/componentes. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de rack de comunicaciones.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).


#### 1.2.3.2.5 DESMONTAJE Y RETIRO DE PLACA CON SALIDA PARA VOZ Y DATA.

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de placa con salida para voz y data, incluido accesorios/componentes. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de placa con salida para voz y data.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).



|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 15 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

#### 1.2.3.2.6 DESMONTAJE Y RETIRO DE CÁMARA DE VIGILANCIA TIPO EXTERIOR.

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de cámara de vigilancia tipo exterior, incluido accesorios/componentes. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida de cámara de vigilancia tipo exterior.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por unidad (UND).

#### 1.2.3.2.7 DESMONTAJE Y RETIRO DE BANDEJA PORTACABLES

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de sistema estructurado de comunicación/ sistema de peligro de incendio y video vigilancia, tales Bandeja portacables de aprox. 0.15 x 0.10 m, Cableado, Tapa, soportes, Accesorios, componentes aplicables a las Instalación. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).


**Forma de Pago:** La unidad de medida será por metro (M).

#### 1.2.3.2.8 DESMONTAJE Y RETIRO DE CONDUIT/ CANALETAS/ COMPONENTES/ ACCESORIOS DE COMUNICACIÓN/ VIDEO VIGILANCIA/ELECTRICIDAD

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izaje, maniobras de sistema estructurado de comunicación/ sistema de peligro de incendio y video vigilancia, tales así como de las Canaletas de aprox. 1/2" a 3"; tubería/Manguera Conduit PVC de aprox. 1/2" Ø hasta 2"Ø; incluidos accesorios, Cableado de comunicaciones, Cables eléctricos, Cajas de paso, entre otras de diversos tipos de soportes/ accesorios/ Componentes aplicables a las Instalaciones). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida.

En el caso lo indique el Administrador del Contrato de PETROPERÚ, se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Identificación visible).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por metro (M).

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 16 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

#### 1.2.3.2.8 TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN DE EQUIPOS ELÉCTRICOS E INSTRUMENTACIÓN (A CARGO DE UNA EO-RS)

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar el transporte de residuos eléctricos e instrumentación (a cargo de una EO-RS) resultantes del desmontaje se dispondrán en el patio provisional de chatarra de [Planta de Ventas Iquitos](#).

El transporte de materiales provenientes del Desmontaje/ Desmantelamiento Mecánico/ Eléctrico/ Civil/ entre otros, provenientes propios del del Servicio.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida/Ingreso, guía de remisión, cargar, transportar y descargar los materiales (chatarra), resultante del servicio de los tanques, líneas, equipos/máquinas/Cables eléctricos, entre otros en general, etc. según la partida correspondiente del presente Servicio.

La chatarra será cargada/izada, almacenaje, transportada y depositada en el punto de acopio de las Instalaciones ([Planta de Ventas Iquitos](#)) de PETROPERÚ previa coordinación con PETROPERÚ.

Las facilidades requeridas para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el CONTRATISTA. Esta partida es a todo costo, incluye el personal, transporte/Maniobra tales como grúa, camión plataforma, combustible, materiales en general, equipos/Máquinas y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).

#### 1.2.3.2.9 TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN DE RESIDUO SOLIDOS ELECTRICOS E INSTRUMENTACIÓN (A cargo de una EO-RS)


**Actividades principales:** Esta partida consiste en la carga, transporte, descarga, trámites de licencia/autorizaciones/permisos del transporte y disposición final de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos – RAEE, generados por las demoliciones y desmontajes en el ambiente establecido.

En esta partida contempla el retiro de grandes volúmenes de tierra/desmonte o material con uso de maquinaria. Los equipos considerados en esta partida son: Tractor D6 a D9, retro excavadora, cargador frontal y herramientas menores requeridas.

Comprende la disposición de los residuos en ámbito no municipal de planta Aeropuerto, el cual esté autorizado por el MUNICIPIO respectivo o Entidades gubernamentales competentes.

Previamente el cargamento a eliminar deberá ser evaluado por la CONTRATISTA y autorizado por PETROPERÚ para evitar transportar material contaminado con hidrocarburos.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por Tonelada (TON).

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 17 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

## 1.2.4 DESINSTALACIÓN DE COMPONENTES MECÁNICOS

### 1.2.4.1 DESMONTAJE DE TANQUE HORIZONTAL 1

#### 1.2.4.1.1 RETIRO, TRATAMIENTO Y CONFINAMIENTO DE BORRAS PLOMADAS Y NO PLOMADAS TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE TURBO JET A1, DIAMETRO EXTERIOR 2.62 M, LONGITUD TOTAL 7.60 M

**Actividades principales:** Esta partida comprende la limpieza interior del tanque de almacenamiento de Turbo Jet A1 para el posterior retiro de la Planta y traslado hacia el acopio de chatarra por parte de la empresa prestadora de servicios de residuos sólidos o similar que cumpla con la normativa aplicable y vigente.

Esta partida consiste en el aislamiento del tanque con sus interconexiones, retiro de la tapa de los manholes del cilindro y techo (según corresponda) del tanque (Manholes desde 24"Ø hasta 39"Ø) para el venteo del tanque e ingreso del personal. Incluye de ser necesario la limpieza mecánica de ser necesarios; el retiro manual y/o equipo de bombeo (vacuum truck), trasiego, transporte y disposición final de aguas oleosas o remanentes de hidrocarburos o hidrocarburo, provenientes de: (i) del interior del tanque; (ii) remanentes líquidos y residuos sólidos producto de la limpieza y lavado del tanque; (iii) remanentes líquidos y residuos sólidos producto de la limpieza y lavado de pozas API o buzones o drenajes; (iv) remanentes líquidos y/o residuos sólido producto de la limpieza en tuberías (v) aguas oleosas de los tanques de almacenamiento de Slop o similar.

Para el retiro de la borra se podrá usar arena, aserrín y rasquetas, a fin de dejar totalmente limpio el fondo/ cilindro/ Techo del tanque, separadores API o buzón, para su posterior lavado.


Los residuos sólidos deberán confinarse temporalmente en bulkdrums de 1m3 (líquidos) y bolsas resistentes (sólidos), asimismo se almacenarán temporalmente en una zona aledaña al tanque o zona de trabajo, previa coordinación con el Administrador del Contrato, estos residuos deberán estar almacenados dentro de bandejas de contención de geomembrana en suficiente cantidad y capacidad a fin de que los residuos no se desborden fuera de esta.

El CONTRATISTA subcontratará el transporte y la disposición final de los productos sólidos y líquidos de una Cía. especializada (EPS) en este rubro que deberá contar con las autorizaciones de funcionamiento correspondientes de acuerdo con el ordenamiento legal vigente a la fecha.

Los manifiestos de la EPS deberán ser emitidos a PETROPERÚ y entregados en físico al Administrador del Contrato en un periodo de 15 días calendario contabilizados a partir de la salida de los residuos de [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el no cumplimiento de este plazo estará sujeto a la penalidad respectiva (Según Art. 58 del D.S. N° 014-2017-MINAM).

El costo de las partidas incluye el suministro de personal, equipos de seguridad, equipos de bombeo o trasiego, medios de transporte, materiales, recipientes, análisis del contenido de plomo, excavaciones, enterrado, disposición final y la emisión de certificados y todos los trabajos necesarios para dar cumplimiento a los Procedimientos de ley.

Consiste en llevar a cabo actividades de succión, transporte y disposición final de aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra, en [Planta Aeropuerto Iquitos](#); garantizando la adecuada gestión de los residuos en función a sus características, cumplimiento de la normatividad técnico-legal vigente nacional, salvaguardando la salud y seguridad integral de las personas que manipularán los residuos, ejecutando el servicio con personal capacitado en el

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 18 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

transporte de los residuos Contaminados y adecuada disposición final de los Residuos generados de acuerdo a sus características.; considerado como nivel de riesgo medio. La Cía. Contratista deberá sustentar la capacitación de su personal con documentos que deberá presentar al Supervisor del Servicio.

Esta Actividad requieren de una empresa que cuente con Registro de autorización como empresa operadora de residuos sólido, según D.L N°1278 con D.S N°014-2017 MINAM y su modificación y Resolución Directoral respectivas; que este orientada al tratamiento de mezclas oleosas y/o aceites/Hidrocarburos usados, recolección y transporte de carga peligrosa a nivel nacional (con vehículos autorizados por el MTC, los mismos cuentan con sistema GPS o gestión de seguimiento/monitoreo), almacenamiento, segregación para su posterior tratamiento y/o disposición final (en base a la normativa nacional vigente en un relleno de seguridad AUTORIZADA por el MINAM o DIGESA); que Cuenten con planes de contingencia aprobados por el MTC o autoridad correspondiente, los mismos que garanticen la continuidad del Servicio, siendo a todo costo a cargo de la CONTRATISTA.

Succión de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) con equipo de bombeo, desde tanque y/o poza de recolección y/o drenajes y/o Tuberías hacia camión cisterna, incluye todas las facilidades como conexiones, mangueras, otros necesarios. Asimismo, se debe realizar limpieza del área de trabajo utilizado.

Transporte de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) mediante camiones cisterna desde Planta Aeropuerto Iquitos o hacia relleno sanitario autorizado, generando las correspondientes guías, Pesaje, Manifiesto y documentación con las cantidades transportadas.


Disposición Final de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) en relleno sanitario autorizado para residuos peligrosos, generando los certificados de recepción.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Tramites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida, guía de remisión, documentación necesaria, para cumplir las actividades y las normativas vigente relacionadas a las actividades.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).

#### **1.2.4.1.2 DESMONTAJE Y RETIRO DE TANQUE/ COMPONENTES/ ACCESORIOS/ ESCALERA Y PLATAFORMA DE ACCESO**

Estos trabajos consisten en efectuar desconexión, desmontaje, corte, desmantelamiento/ acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, Izajes, maniobras en Válvulas/ Manhole/ instrumentación/ eléctrica/ boquilla/ estructura del Tanque/ Tubería, bridas, espárragos propias del tanque/ estructuras como plataformas, escaleras, barandas, cualquier elemento de fijación al tanque, entre otros elementos estructuras, componentes o Accesorios, las cuales mediante camión grúa con brazo telescópico con una capacidad de elevación de 6 Toneladas y 15 m de altura máximo de trabajo pueden bajarlas al piso y apilarlas dentro del área de acopio temporal ubicado dentro de la [Planta Aeropuerto](#). El procedimiento para seguir será:


|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | <b>APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS</b>  | Página 19 de 53    |
|   | <b>SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br/>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS</b> | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

- Se realizará la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, maniobras de la plataforma/ escalera (Accesorios/Componentes mecánico/ eléctricos/instrumentación)
- Se cortará todos los elementos estructurales de las barandas (tuberías, planchas, platinas, ángulos, pernos, perfiles estructurales, entre otros) antes de los extremos soldados a los pisos o plataformas metálicas, utilizando equipo de corte oxiacetileno y/o Esmeril angular o similar (Con la técnica más optima y tamaños adecuados que genere rehusó posteriormente en caso lo determine PETROPERÚ).
- El desmantelamiento se realizará en el lugar donde se encuentra el equipo, en dimensiones que aseguren su maniobrabilidad (Cuyos cortes sean de aproximadamente para tuberías en dimensiones de 3m, en planchas estructurales de 1.5 x 1.5m; entre otras dimensiones las que deberán tener autorización del Administrador del contrato de PETROPERÚ).
- Se Maniobrará/Izará/bajará los elementos estructurales al piso mediante un camión-grúa; de esta forma facilitando el descenso de la estructura.
- Se transportará y apilará todos estos elementos estructurales cortadas in situ, mediante el camión-grúa o según equipo de maniobra e Izaje que aplique.
- En el caso de las Válvulas, PSV, Varec, Indicador de nivel Magnético se realizar un embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ).

| <b>Tanque 1 - Horizontal -Datos Referenciales<br/>(Capacidad Bruta 10,643 GLS, Capacidad Neta 10,114 GLS,<br/>Diámetro Exterior 2.62 m, Longitud Total 7.60 m)</b> |                 |                 |               |
|--|-----------------|-----------------|---------------|
| <b>Componentes</b>   | <b>Diámetro</b> | <b>Cantidad</b> | <b>Unidad</b> |
| Manhole Superior   | 24" a 30"       | 1               | UND           |
| Manhole Lateral  | 30" a 39"       | 1               | UND           |
| Válvula Presión Vacío (VAREC)  | 3"              | 1               | UND           |
| Boquilla (Sistema de medición sensor de nivel Marca Kobolt)  | 2"              | 1               | UND           |
| Boquilla (drenaje)   | 1"              | 1               | UND           |
| Muestras y medición (VAREC)  | 8"              | 1               | UND           |
| Boquilla inferior  | 4"              | 1               | UND           |
| Boquilla superior  | 3"              | 1               | UND           |
| Boquilla superior  | 2"              | 1               | UND           |
| Boquilla superior  | 4"              | 1               | UND           |

#### **Peso aproximado de Plataforma/Tanque**

| TUBERÍAS, PLATAFORMA Y ACCESORIOS                             |                   |
|---|-------------------|
| <b>Descripción</b>  | <b>Peso en TN</b> |
| Peso de plataforma superior de interconexión de Tanques 1/2/3 | 2.68              |

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 20 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

|   |      |
|---|------|
| Tanque, tuberías, válvulas, componentes | 5.42 |
|---|------|

**Nota:** El peso indicado es referencial, considerandos en el pesaje de la plataforma de pesaje que cumpla con lo estipulado en los requisitos o normativas a nivel nacional.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).

#### 1.2.4.1.3 TRASLADO Y DISPOSICIÓN DE PLANCHAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS (A cargo de una EO-RS)

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar el transporte de residuos Válvulas, planchas/estructuras metálicas, Accesorios, Componentes (a cargo de una EO-RS) resultantes del desmontaje se dispondrán en [Planta de Ventas Iquitos](#).

El transporte de materiales provenientes del Desmontaje/ Desmantelamiento mecánico/ Eléctrico/ Civil/ entre otros, provenientes propios del del Servicio.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Tramites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida/ingreso, guía de remisión, cargar, transportar y descargar los materiales (chatarra), resultante del servicio de los tanques, líneas, equipos/maquinas en general, etc. según la partida correspondiente del presente Servicio.

La chatarra será cargada/izada, almacenaje, transportada y depositada en el punto de acopio de las Instalaciones ([Planta de Ventas Iquitos](#) de PETROPERÚ), previa coordinación con PETROPERÚ.

Las facilidades requeridas para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el CONTRATISTA. Esta partida es a todo costo, incluye el personal, transporte/Maniobra tales como grúa, camión plataforma, combustible, materiales en general, equipos/Maquinas y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).


#### 1.2.4.2 DESMONTAJE DE TANQUE HORIZONTAL 2

##### 1.2.4.2.1 RETIRO, TRATAMIENTO Y CONFINAMIENTO DE BORRAS PLOMADAS Y NO PLOMADAS TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE TURBO JET A1, DIAMETRO EXTERIOR 2.62 M, LONGITUD TOTAL 7.60 M

**Actividades principales:** Esta partida comprende la limpieza interior del tanque de almacenamiento de Turbo Jet A1 para el posterior retiro de la Planta y traslado hacia el acopio de chatarra por parte de la empresa prestadora de servicios de residuos sólidos o similar que cumpla con la normativa aplicable y vigente.

Esta partida consiste en el aislamiento del tanque con sus interconexiones, retiro de la tapa de los manholes del cilindro y techo (según corresponda) del tanque (Manholes desde 24"Ø hasta 39"Ø) para el venteo del tanque e ingreso del personal. Incluye de ser necesario la limpieza mecánica de ser necesarios; el retiro manual y/o equipo de bombeo (vacuum truck), trasiego, transporte y disposición final de aguas oleosas o remanentes de hidrocarburos o hidrocarburo, provenientes de: (i) del interior del tanque; (ii) remanentes líquidos y residuos sólidos producto de la limpieza y lavado del tanque; (iii) remanentes líquidos y residuos sólidos producto de la limpieza y lavado de pozas API o buzones o drenajes; (iv) remanentes líquidos y/o residuos solido producto de la limpieza en tuberías (v) aguas oleosas de los tanques de almacenamiento de Slop o similar.



|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 21 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

Para el retiro de la borra se podrá usar arena, aserrín y rasquetas, a fin de dejar totalmente limpio el fondo/ cilindro/ Techo del tanque, separadores API o buzón, para su posterior lavado.

Los residuos sólidos deberán confinarse temporalmente en bulkdrums de 1m3 (líquidos) y bolsas resistentes (sólidos), asimismo se almacenarán temporalmente en una zona aledaña al tanque o zona de trabajo, previa coordinación con el Administrador del Contrato, estos residuos deberán estar almacenados dentro de bandejas de contención de geomembrana en suficiente cantidad y capacidad a fin de que los residuos no se desborden fuera de esta.

El CONTRATISTA subcontratará el transporte y la disposición final de los productos sólidos y líquidos de una Cía. especializada (EPS) en este rubro que deberá contar con las autorizaciones de funcionamiento correspondientes de acuerdo con el ordenamiento legal vigente a la fecha.


Los manifiestos de la EPS deberán ser emitidos a PETROPERÚ y entregados en físico al Administrador del Contrato en un periodo de 15 días calendario contabilizados a partir de la salida de los residuos de [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el no cumplimiento de este plazo estará sujeto a la penalidad respectiva (Según Art. 58 del D.S. N° 014-2017-MINAM).

El costo de las partidas incluye el suministro de personal, equipos de seguridad, equipos de bombeo o trasiego, medios de transporte, materiales, recipientes, análisis del contenido de plomo, excavaciones, enterrado, disposición final y la emisión de certificados y todos los trabajos necesarios para dar cumplimiento a los Procedimientos de ley.

Consiste en llevar a cabo actividades de succión, transporte y disposición final de aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra, en [Planta Aeropuerto Iquitos](#); garantizando la adecuada gestión de los residuos en función a sus características, cumplimiento de la normatividad técnico-legal vigente nacional, salvaguardando la salud y seguridad integral de las personas que manipularán los residuos, ejecutando el servicio con personal capacitado en el transporte de los residuos Contaminados y adecuada disposición final de los Residuos generados de acuerdo a sus características.; considerado como nivel de riesgo medio. La Cía. Contratista deberá sustentar la capacitación de su personal con documentos que deberá presentar al Supervisor del Servicio.

Esta Actividad requieren de una empresa que cuente con Registro de autorización como empresa operadora de residuos sólido, según D.L N°1278 con D.S N°014-2017 MINAM y su modificación y Resolución Directoral respectivas; que este orientada al tratamiento de mezclas oleosas y/o aceites/Hidrocarburos usados, recolección y transporte de carga peligrosa a nivel nacional (con vehículos autorizados por el MTC, los mismos cuentan con sistema GPS o gestión de seguimiento/monitoreo), almacenamiento, segregación para su posterior tratamiento y/o disposición final (en base a la normativa nacional vigente en un relleno de seguridad AUTORIZADA por el MINAM o DIGESA); que Cuenten con planes de contingencia aprobados por el MTC o autoridad correspondiente, los mismos que garanticen la continuidad del Servicio, siendo a todo costo a cargo de la CONTRATISTA.

Succión de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) con equipo de bombeo, desde tanque y/o poza de recolección y/o drenajes y/o Tuberías hacia camión cisterna, incluye todas las facilidades como conexiones, mangueras, otros necesarios. Asimismo, se debe realizar limpieza del área de trabajo utilizado.

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 22 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

Transporte de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) mediante camiones cisterna desde [Planta Aeropuerto Iquitos](#) hacia relleno sanitario autorizado, generando las correspondientes guías, Pesaje, Manifiesto y documentación con las cantidades transportadas.

Disposición Final de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) en relleno sanitario autorizado para residuos peligrosos, generando los certificados de recepción.


El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida, guía de remisión, documentación necesaria, para cumplir las actividades y las normativas vigente relacionadas a las actividades.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).

#### **1.2.4.2.2 DESMONTAJE Y RETIRO DE TANQUE/ COMPONENTES/ ACCESORIOS/ ESCALERA Y PLATAFORMA DE ACCESO**

Estos trabajos consisten en efectuar desconexión, desmontaje, corte, desmantelamiento/ acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, Izajes, maniobras en Válvulas/ Manhole/ instrumentación/ eléctrica/ boquilla/ estructura del Tanque/ Tubería, bridas, espárragos propias del tanque/ estructuras como plataformas, escaleras, barandas, cualquier elemento de fijación al tanque, entre otros elementos estructuras, componentes o Accesorios, las cuales mediante camión grúa con brazo telescópico con una capacidad de elevación de 6 Toneladas y 15 m de altura máximo de trabajo pueden bajarlas al piso y apilarlas dentro del área de acopio temporal ubicado dentro de la [Planta Aeropuerto](#). El procedimiento para seguir será:

- Se realizará la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, maniobras de la plataforma/ escalera (Accesorios/Componentes mecánico/ eléctricos/instrumentación)
- Se cortará todos los elementos estructurales de las barandas (tuberías, planchas, platinas, ángulos, pernos, perfiles estructurales, entre otros) antes de los extremos soldados a los pisos o plataformas metálicas, utilizando equipo de corte oxiacetileno y/o Esmeril angular o similar (Con la técnica más optima y tamaños adecuados que genere rehusó posteriormente en caso lo determine PETROPERÚ).
- El desmantelamiento se realizará en el lugar donde se encuentra el equipo, en dimensiones que aseguren su maniobrabilidad (Cuyos cortes sean de aproximadamente para tuberías en dimensiones de 3m, en planchas estructurales de 1.5 x 1.5m; entre otras dimensiones las que deberán tener autorización del Administrador del contrato de PETROPERÚ).
- Se Maniobrará/Izará/bajará los elementos estructurales al piso mediante un camión-grúa; de esta forma facilitando el descenso de la estructura.
- Se transportará y apilará todos estos elementos estructurales cortadas in situ, mediante el camión-grúa o según equipo de maniobra e Izaje que aplique.
- En el caso de las Válvulas, PSV, Varec, Indicador de nivel Magnético se realizar un embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ).

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 23 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

| Tanque 2 - Horizontal - Datos Referenciales<br>(Capacidad Bruta 10,603 GLS, Capacidad Neta 10,074 GLS,<br>Diámetro Exterior 2.62 m, Longitud Total 7.60 m) |           |          |        |
|--|-----------|----------|--------|
| Componentes  | Diámetro  | Cantidad | Unidad |
| Manhole Superior   | 24" a 30" | 1        | UND    |
| Manhole Lateral  | 30" a 39" | 1        | UND    |
| Válvula Presión Vacío (VAREC)  | 3"        | 1        | UND    |
| Boquilla (Sistema de medición sensor de nivel Marca Kobolt)  | 2"        | 1        | UND    |
| Boquilla (drenaje)   | 1"        | 1        | UND    |
| Muestras y medición (VAREC)  | 8"        | 1        | UND    |
| Boquilla inferior  | 4"        | 1        | UND    |
| Boquilla superior  | 3"        | 1        | UND    |
| Boquilla superior  | 2"        | 1        | UND    |
| Boquilla superior  | 4"        | 1        | UND    |

#### Peso aproximado de Plataforma/Tanque

| TUBERÍAS, PLATAFORMA Y ACCESORIOS       |            |
|---|------------|
| Descripción                             | Peso en TN |
| Peso de plataforma inferior             | 2.63       |
| Tanque, tuberías, válvulas, componentes | 5.42       |

**Nota:** El peso indicado es referencial, considerandos en el pesaje de la plataforma de pesaje que cumpla con lo estipulado en los requisitos o normativas a nivel nacional.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).

#### 1.2.4.1.3 TRASLADO Y DISPOSICIÓN DE PLANCHAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS (A cargo de una EO-RS)


**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar el transporte de residuos Válvulas, planchas/estructuras metálicas, Accesorios, Componentes (a cargo de una EO-RS) resultantes del desmontaje se dispondrán en [Planta de Ventas Iquitos \(distancia 11.5 Km\)](#).

El transporte de materiales provenientes del Desmontaje/ Desmantelamiento Mecanico/ Eléctrico/ Civil/ entre otros, provenientes propios del del Servicio.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Tramites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida/ingreso, guía de remisión, cargar, transportar y descargar los materiales (chatarra), resultante del servicio de los tanques, líneas, equipos/maquinas en general, etc. según la partida correspondiente del presente Servicio.

La chatarra será cargada/izada, almacenaje, transportada y depositada en el punto de acopio de las Instalaciones ([Planta de Ventas Iquitos](#) de PETROPERÚ), previa coordinación con PETROPERÚ.

Las facilidades requeridas para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 24 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

**CONTRATISTA.** Esta partida es a todo costo, incluye el personal, transporte/Maniobra tales como grúa, camión plataforma, combustible, materiales en general, equipos/Maquinas y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).

### 1.2.4.3 DESMONTAJE DE TANQUE HORIZONTAL 3

#### 1.2.4.3.1 RETIRO, TRATAMIENTO Y CONFINAMIENTO DE BORRAS PLOMADAS Y NO PLOMADAS TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE TURBO JET A1, DIÁMETRO EXTERIOR 2.62 M, LONGITUD TOTAL 7.60 M

**Actividades principales:** Esta partida comprende la limpieza interior del tanque de almacenamiento de Turbo Jet A1 para el posterior retiro de la Planta y traslado hacia el acopio de chatarra por parte de la empresa prestadora de servicios de residuos sólidos o similar que cumpla con la normativa aplicable y vigente.

Esta partida consiste en el aislamiento del tanque con sus interconexiones, retiro de la tapa de los manholes del cilindro y techo (según corresponda) del tanque (Manholes desde 24"Ø hasta 39"Ø) para el venteo del tanque e ingreso del personal. Incluye de ser necesario la limpieza mecánica de ser necesarios; el retiro manual y/o equipo de bombeo (vacuum truck), trasiego, transporte y disposición final de aguas oleosas o remanentes de hidrocarburos o hidrocarburo, provenientes de: (i) del interior del tanque; (ii) remanentes líquidos y residuos sólidos producto de la limpieza y lavado del tanque; (iii) remanentes líquidos y residuos sólidos producto de la limpieza y lavado de pozas API o buzones o drenajes; (iv) remanentes líquidos y/o residuos sólido producto de la limpieza en tuberías (v) aguas oleosas de los tanques de almacenamiento de Slop o similar.

Para el retiro de la borra se podrá usar arena, aserrín y rasquetas, a fin de dejar totalmente limpio el fondo/ cilindro/ Techo del tanque, separadores API o buzón, para su posterior lavado.


Los residuos sólidos deberán confinarse temporalmente en bulkdrums de 1m3 (líquidos) y bolsas resistentes (sólidos), asimismo se almacenarán temporalmente en una zona aledaña al tanque o zona de trabajo, previa coordinación con el Administrador del Contrato, estos residuos deberán estar almacenados dentro de bandejas de contención de geomembrana en suficiente cantidad y capacidad a fin de que los residuos no se desborden fuera de esta.

El CONTRATISTA subcontratará el transporte y la disposición final de los productos sólidos y líquidos de una Cía. especializada (EPS) en este rubro que deberá contar con las autorizaciones de funcionamiento correspondientes de acuerdo con el ordenamiento legal vigente a la fecha.

Los manifiestos de la EPS deberán ser emitidos a PETROPERÚ y entregados en físico al Administrador del Contrato en un periodo de 15 días calendario contabilizados a partir de la salida de los residuos de [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el no cumplimiento de este plazo estará sujeto a la penalidad respectiva (Según Art. 58 del D.S. N° 014-2017-MINAM).

El costo de las partidas incluye el suministro de personal, equipos de seguridad, equipos de bombeo o trasiego, medios de transporte, materiales, recipientes, análisis del contenido de plomo, excavaciones, enterrado, disposición final y la emisión de certificados y todos los trabajos necesarios para dar cumplimiento a los Procedimientos de ley.

Consiste en llevar a cabo actividades de succión, transporte y disposición final de aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra, en [Planta Aeropuerto Iquitos](#);

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 25 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

garantizando la adecuada gestión de los residuos en función a sus características, cumplimiento de la normatividad técnico-legal vigente nacional, salvaguardando la salud y seguridad integral de las personas que manipularán los residuos, ejecutando el servicio con personal capacitado en el transporte de los residuos Contaminados y adecuada disposición final de los Residuos generados de acuerdo a sus características.; considerado como nivel de riesgo medio. La Cía. Contratista deberá sustentar la capacitación de su personal con documentos que deberá presentar al Supervisor del Servicio.

Esta Actividad requieren de una empresa que cuente con Registro de autorización como empresa operadora de residuos sólido, según D.L N°1278 con D.S N°014-2017 MINAM y su modificación y Resolución Directoral respectivas; que este orientada al tratamiento de mezclas oleosas y/o aceites/Hidrocarburos usados, recolección y transporte de carga peligrosa a nivel nacional (con vehículos autorizados por el MTC, los mismos cuenten con sistema GPS o gestión de seguimiento/monitoreo), almacenamiento, segregación para su posterior tratamiento y/o disposición final (en base a la normativa nacional vigente en un relleno de seguridad AUTORIZADA por el MINAM o DIGESA); que Cuenten con planes de contingencia aprobados por el MTC o autoridad correspondiente, los mismos que garanticen la continuidad del Servicio, siendo a todo costo a cargo de la CONTRATISTA.

Succión de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) con equipo de bombeo, desde tanque y/o poza de recolección y/o drenajes y/o Tuberías hacia camión cisterna, incluye todas las facilidades como conexiones, mangueras, otros necesarios. Asimismo, se debe realizar limpieza del área de trabajo utilizado.

Transporte de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) mediante camiones cisterna desde Planta Aeropuerto Iquitos hacia relleno sanitario autorizado, generando las correspondientes guías, Pesaje, Manifiesto y documentación con las cantidades transportadas.


Disposición Final de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) en relleno sanitario autorizado para residuos peligrosos, generando los certificados de recepción.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida, guía de remisión, documentación necesaria, para cumplir las actividades y las normativas vigente relacionadas a las actividades.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).

#### **1.2.4.3.2 DESMONTAJE Y RETIRO DE TANQUE/ COMPONENTES/ ACCESORIOS/ ESCALERA Y PLATAFORMA DE ACCESO**

Estos trabajos consisten en efectuar desconexión, desmontaje, corte, desmantelamiento/ acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, Izajes, maniobras en Válvulas/ Manhole/ instrumentación/ eléctrica/ boquilla/ estructura del Tanque/ Tubería, bridas, espárragos propias del tanque/ estructuras como plataformas, escaleras, barandas, cualquier elemento de fijación al tanque, entre otros elementos estructuras, componentes o Accesorios, las cuales mediante camión grúa con brazo telescópico con una capacidad de elevación de 6 Toneladas y 15 m de altura máximo

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | <b>APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS</b>  | Página 26 de 53    |
|   | <b>SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br/>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS</b> | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

de trabajo pueden bajarlas al piso y apilarlas dentro del área de acopio temporal ubicado dentro de la [Planta Aeropuerto](#). El procedimiento para seguir será:


- Se realizará la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, maniobras de la plataforma/ escalera (Accesorios/Componentes mecánico/ eléctricos/instrumentación)
- Se cortará todos los elementos estructurales de las barandas (tuberías, planchas, platinas, ángulos, pernos, perfiles estructurales, entre otros) antes de los extremos soldados a los pisos o plataformas metálicas, utilizando equipo de corte oxiacetileno y/o Esmeril angular o similar (Con la técnica más optima y tamaños adecuados que genere rehusó posteriormente en caso lo determine PETROPERÚ).
- El desmantelamiento se realizará en el lugar donde se encuentra el equipo, en dimensiones que aseguren su maniobrabilidad (Cuyos cortes sean de aproximadamente para tuberías en dimensiones de 3m, en planchas estructurales de 1.5 x 1.5m; entre otras dimensiones las que deberán tener autorización del Administrador del contrato de PETROPERÚ).
- Se Maniobrará/Izará/bajará los elementos estructurales al piso mediante un camión-grúa; de esta forma facilitando el descenso de la estructura.
- Se transportará y apilará todos estos elementos estructurales cortadas in situ, mediante el camión-grúa o según equipo de maniobra e Izaje que aplique.
- En el caso de las Válvulas, PSV, Varec, Indicador de nivel Magnético se realizar un embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ).

| <b>Tanque 3 - Horizontal - Datos Referenciales<br/>(Capacidad Bruta 10,655 GLS, Capacidad Neta 10,066 GLS,<br/>Diámetro Exterior 2.62 m, Longitud Total 7.60 m)</b> |           |          |        |
|---|-----------|----------|--------|
| Componentes   | Diámetro  | Cantidad | Unidad |
| Manhole Superior  | 24" a 30" | 1        | UND    |
| Manhole Lateral   | 30" a 39" | 1        | UND    |
| Válvula Presión Vacío (VAREC)   | 3"        | 1        | UND    |
| Boquilla (Sistema de medición sensor de nivel Marca Kobolt)   | 2"        | 1        | UND    |
| Boquilla (drenaje)  | 1"        | 1        | UND    |
| Muestras y medición (VAREC)   | 8"        | 1        | UND    |
| Boquilla inferior   | 4"        | 1        | UND    |
| Boquilla superior   | 3"        | 1        | UND    |
| Boquilla superior   | 2"        | 1        | UND    |
| Boquilla superior   | 4"        | 1        | UND    |

**Peso aproximado de Plataforma/Tanque**

| TUBERÍAS, PLATAFORMA Y ACCESORIOS |            |
|-----------------------------------|------------|
| Descripción                       | Peso en TN |



|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 27 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

|   |      |
|---|------|
| Tanque, tuberías, válvulas, componentes | 5.42 |
|---|------|

**Nota:** El peso indicado es referencial, considerandos en el pesaje de la plataforma de pesaje que cumpla con lo estipulado en los requisitos o normativas a nivel nacional.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).

#### 1.2.4.3.3 TRASLADO Y DISPOSICIÓN DE PLANCHAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS (A cargo de una EO-RS)

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar el transporte de residuos Válvulas, planchas/estructuras metálicas, Accesorios, Componentes (a cargo de una EO-RS) resultantes del desmontaje se dispondrán en [Planta de Ventas Iquitos](#).

El transporte de materiales provenientes del Desmontaje/ Desmantelamiento Mecánico/ Eléctrico/ Civil/ entre otros, provenientes propios del del Servicio.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida/ingreso, guía de remisión, cargar, transportar y descargar los materiales (chatarra), resultante del servicio de los tanques, líneas, equipos/máquinas en general, etc. según la partida correspondiente del presente Servicio.

La chatarra será cargada/izada, almacenaje, transportada y depositada en el punto de acopio de las Instalaciones ([Planta de Ventas Iquitos](#) de PETROPERÚ), previa coordinación con PETROPERÚ.

Las facilidades requeridas para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el CONTRATISTA. Esta partida es a todo costo, incluye el personal, transporte/Maniobra tales como grúa, camión plataforma, combustible, materiales en general, equipos/Máquinas y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.

Los manifiestos de la EPS o similar deberán ser emitidos a PETROPERÚ y entregados en físico al Administrador del Contrato en un periodo de 15 días calendario contabilizados a partir de la salida de [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el no cumplimiento de este plazo estará sujeto a la penalidad respectiva (Según Art. 58 del D.S. N° 014-2017-MINAM).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).


#### 1.2.4.4 DESMONTAJE DE TANQUE VERTICAL 4

##### 1.2.4.4.1 RETIRO, TRATAMIENTO Y CONFINAMIENTO DE AGUA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, Ø=8 m, H=6.2 m

**Actividades principales:** Esta partida comprende la limpieza interior del tanque de almacenamiento para el posterior retiro de la Planta y traslado hacia el acopio de chatarra por parte de la empresa prestadora de servicios o similar que cumpla con la normativa aplicable y vigente.

Esta partida consiste en el aislamiento del tanque con sus interconexiones, retiro de la tapa de los manholes del cilindro y techo (según corresponda) del tanque (Manholes desde 18"Ø hasta 30"Ø) para el venteo del tanque e ingreso del personal. Incluye de ser necesario la limpieza mecánica de ser necesarios; el retiro manual y/o equipo de bombeo (vacuum truck), trasiego, transporte y

|  |                 |
|--|-----------------|
|  | Página 27 de 53 |
|--|-----------------|

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 28 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

disposición final de aguas, provenientes de: (i) del interior del tanque; (ii) remanentes líquidos de la limpieza y lavado del tanque; (iii) remanentes líquidos de la limpieza y lavado de drenajes; (iv) remanentes líquidos y/o producto de la limpieza en tuberías (v) agua de los tanques de almacenamiento.

Esta actividad además comprende las siguientes sub-actividades:

- Realizadas las labores de drenaje, vaciado y purgado del agua contenido en el tanque de almacenamiento, líneas (tuberías) y accesorios.
- Realizada la limpieza, verificar con un explosímetro si no existen gases inflamables en la tubería; las pruebas de explosividad se realizarán por ambos extremos de la tubería.

De ser necesario en base a solicitud de las normativas vigentes y/o autoridades gubernamentales se realizarán los monitoreos/pruebas al agua extraída para obtener los parámetros requeridos sustentado la confiabilidad y calidad del agua (Monitoreo tendrá que ser realizado por una entidad Certificada, especializada y autorizada)

En caso se requiera deberán confinarse temporalmente depósitos resistentes (sólidos/limpios), asimismo se almacenarán temporalmente en una zona aledaña permitida a la zona de trabajo, previa coordinación con el Administrador del Contrato.

El CONTRATISTA subcontratará el transporte y la disposición final del agua por una Cía. Certificada y especializada (de ser necesario EPS) en este rubro que deberá contar con las autorizaciones de funcionamiento correspondientes de acuerdo con el ordenamiento legal vigente a la fecha.


Los manifiestos de la EPS o similar deberán ser emitidos a PETROPERÚ y entregados en físico al Administrador del Contrato en un periodo de 15 días calendario contabilizados a partir de la salida del agua de [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el no cumplimiento de este plazo estará sujeto a la penalidad respectiva (Según Art. 58 del D.S. N° 014-2017-MINAM).

El costo de las partidas incluye el suministro de personal, equipos de seguridad, equipos de bombeo o trasiego, medios de transporte, materiales, recipientes, análisis del contenido, excavaciones, enterrado, disposición final y la emisión de certificados y todos los trabajos necesarios para dar cumplimiento a los Procedimientos de ley.

Consiste en llevar a cabo actividades de succión, transporte y disposición final de aguas, en [Planta Aeropuerto Iquitos](#); garantizando la adecuada gestión del agua retirada en función a sus características, cumplimiento de la normatividad técnico-legal vigente nacional, salvaguardando la salud, seguridad y ambiente integral, ejecutando el servicio con personal capacitado en el transporte y adecuada disposición final generados de acuerdo con sus características. La Cía. Contratista deberá sustentar la capacitación de su personal con documentos que deberá presentar al Supervisor del Servicio.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida, guía de remisión, documentación necesaria, para cumplir las actividades y las normativas vigente relacionadas a las actividades.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).


|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 29 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

#### 1.2.4.4.2 DESMONTAJE Y RETIRO DE TANQUE/ COMPONENTES/ ACCESORIOS/ ESCALERA Y PLATAFORMA DE ACCESO

Estos trabajos consisten en efectuar desconexión, desmontaje, corte, desmantelamiento/ acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, Izajes, maniobras en Válvulas/ Manhole/ instrumentación/ eléctrica/ boquilla/ estructura del Tanque/ Tubería, bridas, espárragos propias del tanque/ estructuras como plataformas, escaleras, barandas, cualquier elemento de fijación al tanque, entre otros elementos estructuras, componentes o Accesorios, las cuales mediante camión grúa con brazo telescópico con una capacidad de elevación de 6 Toneladas y 15 m de altura máximo de trabajo pueden bajarlas al piso y apilarlas dentro del área de acopio temporal ubicado dentro de la Planta Aeropuerto. El procedimiento para seguir será:

- Se realizará la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, maniobras de la plataforma/ escalera (Accesorios/Componentes mecánico/ eléctricos/instrumentación)
- Se cortará todos los elementos estructurales de las barandas (tuberías, planchas, platinas, ángulos, pernos, perfiles estructurales, entre otros) antes de los extremos soldados a los pisos o plataformas metálicas, utilizando equipo de corte oxiacetileno y/o Esmeril angular o similar (Con la técnica más optima y tamaños adecuados que genere rehusó posteriormente en caso lo determine PETROPERÚ).
- El desmantelamiento se realizará en el lugar donde se encuentra el equipo, en dimensiones que aseguren su maniobrabilidad (Cuyos cortes sean de aproximadamente para tuberías en dimensiones de 3m, en planchas estructurales de 1.5 x 1.5m; entre otras dimensiones las que deberán tener autorización del Administrador del contrato de PETROPERÚ).
- Se Maniobrará/Izará/bajará los elementos estructurales al piso mediante un camión-grúa; de esta forma facilitando el descenso de la estructura.
- Se transportará y apilará todos estos elementos estructurales cortadas in situ, mediante el camión-grúa o según equipo de maniobra e Izaje que aplique.
- En el caso de las Válvulas, PSV, Varec, Indicador de nivel Magnético se realizar un embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

| Tanque 4 - Vertical de Techo fijo (Altura 6.2 m x Diámetro 8 m) |          |          |        |
|---|----------|----------|--------|
| Componentes   | Diámetro | Cantidad | Unidad |
| Válvula Presión Vacío (Varec)                                   | 6"       | 1        | UND    |
| Manhole de Techo  | 24 a 30" | 2        | UND    |
| Manhole de Cilindro   | 27 a 30" | 2        | UND    |
| Sistema de Regleta de medición 7.25 m                           | NA       | 1        | UND    |
| Escalera Helicoidal   | N. A     | 1        | GBL    |
| Tapa de escotilla de muestras y medición Varec                  | 8"       | 1        | UND    |
| Boquilla inferior   | 4"       | 1        | UND    |
| Boquilla inferior   | 3/4"     | 1        | UND    |

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 30 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

|                   |      |   |     |
|-------------------|------|---|-----|
| Boquilla inferior | 6"   | 1 | UND |
| Boquilla inferior | 6"   | 1 | UND |
| Conexión a tierra | N. A | 2 | UND |

#### TUBERÍAS, PLATAFORMA Y ACCESORIOS

| Descripción                             | Peso en TN |
|---|------------|
| Peso de plataforma y escalera de T4     | 1.144      |
| Tanque, tuberías, válvulas, componentes | 22.374     |

**Nota:** El peso indicado es referencial, considerandos en el pesaje de la plataforma de pesaje que cumpla con lo estipulado en los requisitos o normativas a nivel nacional.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por Tonelada (TN).

#### 1.2.4.4.3 TRASLADO Y DISPOSICIÓN PLANCHAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS (A CARGO A UNA EO-RS)

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar el transporte de residuos Válvulas, planchas/estructuras metálicas, Accesorios, Componentes (a cargo de una EO-RS) resultantes del desmontaje se dispondrán en [Planta de Ventas Iquitos](#).

El transporte de materiales provenientes del Desmontaje/ Desmantelamiento Mecánico/ Eléctrico/ Civil/ entre otros, provenientes propios del del Servicio.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida/ingreso, guía de remisión, cargar, transportar y descargar los materiales (chatarra), resultante del servicio de los tanques, líneas, equipos/máquinas en general, etc. según la partida correspondiente del presente Servicio.

La chatarra será cargada/izada, almacenaje, transportada y depositada en el punto de acopio de las Instalaciones ([Planta de ventas Iquitos de PETROPERÚ](#)) previa coordinación con PETROPERÚ.


Las facilidades requeridas para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el CONTRATISTA. Esta partida es a todo costo, incluye el personal, transporte/Maniobra tales como grúa, camión plataforma, combustible, materiales en general, equipos/Máquinas y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.

Los manifiestos de la EPS o similar deberán ser emitidos a PETROPERÚ y entregados en físico al Administrador del Contrato en un periodo de 15 días calendario contabilizados a partir de la salida de [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el no cumplimiento de este plazo estará sujeto a la penalidad respectiva (Según Art. 58 del D.S. N° 014-2017-MINAM).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).

#### 1.2.4.5 DESMONTAJE DE TANQUE VERTICAL 5

##### 1.2.4.5.1 RETIRO, TRATAMIENTO Y CONFINAMIENTO DE AGUA DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO, Ø=4.82 m, H=4.6 m

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 31 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

**Actividades principales:** Esta partida comprende la limpieza interior del tanque de almacenamiento para el posterior retiro de la Planta y traslado hacia el acopio de chatarra por parte de la empresa prestadora de servicios o similar que cumpla con la normativa aplicable y vigente.

Esta partida consiste en el aislamiento del tanque con sus interconexiones, retiro de la tapa de los manholes del cilindro y techo (según corresponda) del tanque (Manholes desde 18"Ø hasta 30"Ø) para el venteo del tanque e ingreso del personal. Incluye de ser necesario la limpieza mecánica de ser necesarios; el retiro manual y/o equipo de bombeo (vacuum truck), trasiego, transporte y disposición final de aguas, provenientes de: (i) del interior del tanque; (ii) remanentes líquidos de la limpieza y lavado del tanque; (iii) remanentes líquidos de la limpieza y lavado de drenajes; (iv) remanentes líquidos y/o producto de la limpieza en tuberías (v) agua de los tanques de almacenamiento.

Esta actividad además comprende las siguientes sub-actividades:

- Realizadas las labores de drenaje, vaciado y purgado del agua contenido en el tanque de almacenamiento, líneas (tuberías) y accesorios.
- Realizada la limpieza, verificar con un explosímetro si no existen gases inflamables en la tubería; las pruebas de explosividad se realizarán por ambos extremos de la tubería.

De ser necesario en base a solicitud de las normativas vigentes y/o autoridades gubernamentales se realizarán los monitoreos/pruebas al agua extraída para obtener los parámetros requeridos sustentado la confiabilidad y calidad del agua (Monitoreo tendrá que ser realizado por una entidad Certificada, especializada y autorizada)


En caso se requiera deberán confinarse temporalmente depósitos resistentes (sólidos/limpios), asimismo se almacenarán temporalmente en una zona aledaña permitida a la zona de trabajo, previa coordinación con el Administrador del Contrato.

El CONTRATISTA subcontratará el transporte y la disposición final del agua por una Cía. Certificada y especializada (de ser necesario EPS) en este rubro que deberá contar con las autorizaciones de funcionamiento correspondientes de acuerdo con el ordenamiento legal vigente a la fecha.

Los manifiestos de la EPS o similar deberán ser emitidos a PETROPERÚ y entregados en físico al Administrador del Contrato en un periodo de 15 días calendario contabilizados a partir de la salida del agua de [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el no cumplimiento de este plazo estará sujeto a la penalidad respectiva (Según Art. 58 del D.S. N° 014-2017-MINAM).

El costo de las partidas incluye el suministro de personal, equipos de seguridad, equipos de bombeo o trasiego, medios de transporte, materiales, recipientes, análisis del contenido, excavaciones, enterrado, disposición final y la emisión de certificados y todos los trabajos necesarios para dar cumplimiento a los Procedimientos de ley.

Consiste en llevar a cabo actividades de succión, transporte y disposición final de aguas, en [Planta Aeropuerto Iquitos](#); garantizando la adecuada gestión del agua retirada en función a sus características, cumplimiento de la normatividad técnico-legal vigente nacional, salvaguardando la salud, seguridad y ambiente integral, ejecutando el servicio con personal capacitado en el transporte y adecuada disposición final generados de acuerdo con sus características. La Cía. Contratista deberá sustentar la capacitación de su personal con documentos que deberá presentar al Supervisor del Servicio.

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 32 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida, guía de remisión, documentación necesaria, para cumplir las actividades y las normativas vigentes relacionadas a las actividades.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).


#### 1.2.4.5.2 DESMONTAJE Y RETIRO DE TANQUE/ COMPONENTES/ ACCESORIOS/ ESCALERA Y PLATAFORMA DE ACCESO

Estos trabajos consisten en efectuar desconexión, desmontaje, corte, desmantelamiento/ acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, Izajes, maniobras en Válvulas/ Manhole/ instrumentación/ eléctrica/ boquilla/ estructura del Tanque/ Tubería, bridas, espárragos propios del tanque/ estructuras como plataformas, escaleras, barandas, cualquier elemento de fijación al tanque, entre otros elementos estructuras, componentes o Accesorios, las cuales mediante camión grúa con brazo telescópico con una capacidad de elevación de 6 Toneladas y 15 m de altura máximo de trabajo pueden bajarlas al piso y apilarlas dentro del área de acopio temporal ubicado dentro de la Planta Aeropuerto. El procedimiento para seguir será:

- Se realizará la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, maniobras de la plataforma/ escalera (Accesorios/Componentes mecánico/ eléctricos/instrumentación)
- Se cortará todos los elementos estructurales de las barandas (tuberías, planchas, platinas, ángulos, pernos, perfiles estructurales, entre otros) antes de los extremos soldados a los pisos o plataformas metálicas, utilizando equipo de corte oxiacetileno y/o Esmeril angular o similar (Con la técnica más óptima y tamaños adecuados que genere rehusó posteriormente en caso lo determine PETROPERÚ).
- El desmantelamiento se realizará en el lugar donde se encuentra el equipo, en dimensiones que aseguren su maniobrabilidad (Cuyos cortes sean de aproximadamente para tuberías en dimensiones de 3m, en planchas estructurales de 1.5 x 1.5m; entre otras dimensiones las que deberán tener autorización del Administrador del contrato de PETROPERÚ).
- Se Maniobrará/Izará/bajará los elementos estructurales al piso mediante un camión-grúa; de esta forma facilitando el descenso de la estructura.
- Se transportará y apilará todos estos elementos estructurales cortados in situ, mediante el camión-grúa o según equipo de maniobra e Izaje que aplique.
- En el caso de las Válvulas, PSV, Varec, Indicador de nivel Magnético se realizará un embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

| Tanque 5 - Vertical de Techo fijo (Altura 4.60 m x Diámetro 4.82 m) |          |          |        |
|---|----------|----------|--------|
| Componentes   | Diámetro | Cantidad | Unidad |
| Boquilla Presión Vacío (Varec)                                      | 4"       | 1        | UND    |
| Manhole de Techo  | 18 a 30" | 2        | UND    |
| Manhole de Cilindro   | 18 a 30" | 1        | UND    |



|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 33 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

|  |      |   |     |
|--|------|---|-----|
| Sistema de Regleta de medición<br>15 pies 2 pulgadas | NA   | 1 | UND |
| Escalera de gato                                     | N.A. | 1 | GBL |
| Boquilla inferior                                    | 3"   | 1 | UND |
| Boquilla inferior                                    | 4"   | 1 | UND |
| Boquilla inferior                                    | 3"   | 1 | UND |
| Conexión a tierra                                    | N.A. | 2 | UND |

| TUBERÍAS, PLATAFORMA Y ACCESORIOS       |            |
|---|------------|
| Descripción                             | Peso en TN |
| Peso de plataforma y escalera de T5     | 0.15       |
| Tanque, tuberías, válvulas, componentes | 8.111      |

**Nota:** El peso indicado es referencial, considerandos en el pesaje de la plataforma de pesaje que cumpla con lo estipulado en los requisitos o normativas a nivel nacional.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por Tonelada (TN).

#### 1.2.4.5.3 TRASLADO Y DISPOSICIÓN PLANCHAS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS (A CARGO A UNA EO-RS)

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar el transporte de residuos Válvulas, planchas/estructuras metálicas, Accesorios, Componentes (a cargo de una EO-RS) resultantes del desmontaje se dispondrán en [Planta de Ventas Iquitos](#).

El transporte de materiales provenientes del Desmontaje/ Desmantelamiento Mecánico/ Eléctrico/ Civil/ entre otros, provenientes propios del del Servicio.


El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida/ingreso, guía de remisión, cargar, transportar y descargar los materiales (chatarra), resultante del servicio de los tanques, líneas, equipos/máquinas en general, etc. según la partida correspondiente del presente Servicio.

La chatarra será cargada/izada, almacenaje, transportada y depositada en el punto de acopio de las Instalaciones ([Planta de ventas Iquitos](#)) previa coordinación con PETROPERÚ.

Las facilidades requeridas para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el CONTRATISTA. Esta partida es a todo costo, incluye el personal, transporte/Maniobra tales como grúa, camión plataforma, combustible, materiales en general, equipos/Máquinas y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.

Los manifiestos de la EPS o similar deberán ser emitidos a PETROPERÚ y entregados en físico al Administrador del Contrato en un periodo de 15 días calendario contabilizados a partir de la salida de [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el no cumplimiento de este plazo estará sujeto a la penalidad respectiva (Según Art. 58 del D.S. N° 014-2017-MINAM).

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 34 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

#### 1.2.4.6 TUBERÍAS/ FILTROS/ VALVULAS/ FILTROS/ TANQUES/ COMPONENTES Y ACCESORIOS

##### 1.2.4.6.1 DRENADO DE PRODUCTO DE TUBERÍAS/ FILTROS/ VALVULAS/ FILTROS/ TANQUES/ COMPONENTES Y ACCESORIOS

**Actividades principales:** Esta partida comprende el Drenaje/ Desplazamiento de producto, de la tubería de Turbo Jet A1 del Sistema de Recepción y despacho, para el posterior retiro de la Planta y traslado hacia el acopio de chatarra por parte de la empresa prestadora de servicios de residuos sólidos o similar que cumpla con la normativa aplicable y vigente.

Esta partida incluye el retiro manual y/o equipo de bombeo (vacuum truck), trasiego, transporte y disposición final de aguas oleosas o remanentes de hidrocarburos o hidrocarburo, provenientes de: (i) del interior de tubería/Componentes/ accesorios; (ii) remanentes líquidos y residuos sólidos producto de la limpieza y lavado de tubería; (iii) remanentes líquidos y residuos sólidos producto de la limpieza y lavado de tubería o pozas API o buzones o drenajes; (iv) remanentes líquidos y/o residuos sólido producto de la limpieza en tuberías (v) aguas oleosas de la tubería o similar.

Esta actividad además comprende las siguientes sub actividades:

- Realizadas las labores de drenaje y purgado del producto contenido en las líneas (tuberías) y accesorios, se procederá con el barrido con nitrógeno y vaporizado.
- El procedimiento básico de barrido consiste en hacer fluir nitrógeno por un extremo de la tubería y permitir la eliminación de vapores orgánicos de Turbo A-1 dejando el otro extremo de la tubería sin conectar. Además, el barrido con nitrógeno es rápido, eficiente y puede introducirse de forma flexible en el entorno del proceso.
- Usando nitrógeno comprimido, se barrerá la tubería durante el tiempo necesario.
- Realizada la limpieza, verificar con un explosímetro si no existen gases inflamables en la tubería; las pruebas de explosividad se realizarán por ambos extremos de la tubería.


De ser necesario para la limpieza y/o el retiro de la borra se podrá usar arena, aserrín y rasquetas, a fin de dejar totalmente limpia la tubería, separadores API o buzón, que se genere posterior al lavado.

Los residuos sólidos deberán confinarse temporalmente en bulkdrums de 1m3 (líquidos) y bolsas resistentes (sólidos), asimismo se almacenarán temporalmente en una zona aledaña permitida a la zona de trabajo, previa coordinación con el Administrador del Contrato, estos residuos deberán estar almacenados dentro de bandejas de contención de geomembrana en suficiente cantidad y capacidad a fin de que los residuos no se desborden fuera de esta.

El CONTRATISTA subcontratará el transporte y la disposición final de los productos sólidos y líquidos de una Cía. especializada (EPS) en este rubro que deberá contar con las autorizaciones de funcionamiento correspondientes de acuerdo con el ordenamiento legal vigente a la fecha.

Los manifiestos de la EPS deberán ser emitidos a PETROPERÚ y entregados en físico al Administrador del Contrato en un periodo de 15 días calendario contabilizados a partir de la salida de los residuos de [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el no cumplimiento de este plazo estará sujeto a la penalidad respectiva (Según Art. 58 del D.S. N° 014-2017-MINAM).

.

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 35 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

El costo de las partidas incluye el suministro de personal, equipos de seguridad, equipos de bombeo o trasiego, medios de transporte, materiales, recipientes, análisis del contenido de plomo, excavaciones, enterrado, disposición final y la emisión de certificados y todos los trabajos necesarios para dar cumplimiento a los Procedimientos de ley.

Consiste en llevar a cabo actividades de succión, transporte y disposición final de aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra, en [Planta Aeropuerto Iquitos](#); garantizando la adecuada gestión de los residuos en función a sus características, cumplimiento de la normatividad técnico-legal vigente nacional, salvaguardando la salud y seguridad integral de las personas que manipularán los residuos, ejecutando el servicio con personal capacitado en el transporte de los residuos Contaminados y adecuada disposición final de los Residuos generados de acuerdo a sus características.; considerado como nivel de riesgo medio. La Cía. Contratista deberá sustentar la capacitación de su personal con documentos que deberá presentar al Supervisor del Servicio.

Esta Actividad requieren de una empresa que cuente con Registro de autorización como empresa operadora de residuos sólido, según D.L N°1278 con D.S N°014-2017 MINAM y su modificación y Resolución Directoral respectivas; que este orientada al tratamiento de mezclas oleosas y/o aceites/Hidrocarburos usados, recolección y transporte de carga peligrosa a nivel nacional (con vehículos autorizados por el MTC, los mismos cuentan con sistema GPS o gestión de seguimiento/monitoreo), almacenamiento, segregación para su posterior tratamiento y/o disposición final (en base a la normativa nacional vigente en un relleno de seguridad AUTORIZADA por el MINAM o DIGESA); que Cuenten con planes de contingencia aprobados por el MTC o autoridad correspondiente, los mismos que garanticen la continuidad del Servicio, siendo a todo costo a cargo de la CONTRATISTA.

Succión de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) con equipo de bombeo, desde tanque y/o poza de recolección y/o drenajes y/o Tuberías hacia camión cisterna, incluye todas las facilidades como conexiones, mangueras, otros necesarios. Asimismo, se debe realizar limpieza del área de trabajo utilizado.

Transporte de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) mediante camiones cisterna desde Planta Aeropuerto [Iquitos](#) hacia relleno sanitario autorizado, generando las correspondientes guías, Pesaje, Manifiesto y documentación con las cantidades transportadas.


Disposición Final de Residuos Peligrosos (aguas con trazas y/o con mezcla de hidrocarburos y/o de Hidrocarburos y/o Borra) en relleno sanitario autorizado para residuos peligrosos, generando los certificados de recepción.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida, guía de remisión, documentación necesaria, para cumplir las actividades y las normativas vigente relacionadas a las actividades.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).

#### 1.2.4.6.2 DRENADO DE AGUA DE TUBERÍAS/ACCESORIOS/COMPONENTES

**Actividades principales:** Esta partida comprende el Drenaje/ Desplazamiento de agua, de la tubería del sistema contra incendio y sistema de drenaje de agua para el posterior retiro de la

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 36 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

Planta y traslado hacia centro de acopio permitido por las autoridades, realizado por parte de la empresa prestadora de servicios especializada y autorizada o similar que cumpla con la normativa aplicable y vigente.

Esta partida incluye el retiro manual y/o equipo de bombeo, trasiego, transporte y disposición final de aguas, provenientes de: (i) del interior de tubería/Componentes/ accesorios; (ii) remanentes líquidos y producto de la limpieza y lavado de tubería; (iii) remanentes líquidos producto de la limpieza y lavado de tubería o buzones o drenajes; (iv) remanentes líquidos producto de la limpieza en tuberías (v) aguas de la tubería o similar.

Esta actividad además comprende las siguientes sub actividades:

- Realizadas las labores de drenaje, vaciado y purgado del agua contenido en las líneas (tuberías) y accesorios.
- Realizada la limpieza, verificar con un explosímetro si no existen gases inflamables en la tubería; las pruebas de explosividad se realizarán por ambos extremos de la tubería.

De ser necesario en base a solicitud de las normativas vigentes y/o autoridades gubernamentales se realizarán los monitoreos/pruebas al agua extraída para obtener los parámetros requeridos sustentado la confiabilidad y calidad del agua (Monitoreo tendrá que ser realizado por una entidad Certificada, especializada y autorizada)

En caso se requiera deberán confinarse temporalmente depósitos resistentes (sólidos/limpios), asimismo se almacenarán temporalmente en una zona aledaña permitida a la zona de trabajo, previa coordinación con el Administrador del Contrato.


El CONTRATISTA subcontratará el transporte y la disposición final del agua por una Cía. Certificada y especializada (de ser necesario EPS) en este rubro que deberá contar con las autorizaciones de funcionamiento correspondientes de acuerdo con el ordenamiento legal vigente a la fecha.

Los manifiestos de la EPS o similar deberán ser emitidos a PETROPERÚ y entregados en físico al Administrador del Contrato en un periodo de 15 días calendario contabilizados a partir de la salida de los residuos de [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el no cumplimiento de este plazo estará sujeto a la penalidad respectiva (Según Art. 58 del D.S. N° 014-2017-MINAM).

El costo de las partidas incluye el suministro de personal, equipos de seguridad, equipos de bombeo o trasiego, medios de transporte, materiales, recipientes, análisis del contenido, excavaciones, enterrado, disposición final y la emisión de certificados y todos los trabajos necesarios para dar cumplimiento a los Procedimientos de ley.

Consiste en llevar a cabo actividades de succión, transporte y disposición final de aguas, en [Planta Aeropuerto Iquitos](#); garantizando la adecuada gestión del agua retirada en función a sus características, cumplimiento de la normatividad técnico-legal vigente nacional, salvaguardando la salud, seguridad y ambiente integral, ejecutando el servicio con personal capacitado en el transporte y adecuada disposición final generados de acuerdo con sus características. La Cía. Contratista deberá sustentar la capacitación de su personal con documentos que deberá presentar al Supervisor del Servicio.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida, guía de remisión, documentación necesaria, para cumplir las actividades y las normativas vigente relacionadas a las actividades.

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 37 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).

#### 1.2.4.6.3 DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIAS/ VÁLVULAS/ FILTROS/ COMPONENTES/ ACCESORIOS

Estos trabajos consisten en efectuar desconexión, desmontaje, corte, desmantelamiento/ acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, Izajes, maniobras en Tuberías/ Válvulas/ filtro/ Chech/ Tanques/ instrumentación/ estructura/ espárragos/ cualquier elemento de fijación al tanque/ Contómetros, entre otros Accesorios/Componentes del sistema de Recepción/Despacho y Sistema Contra incendio, las cuales mediante camión grúa con brazo telescópico con una capacidad de elevación de 6 Toneladas y 15 m de altura máximo de trabajo pueden bajarlas al piso y apilarlas dentro del área de acopio temporal ubicado dentro de la Planta Aeropuerto. El procedimiento para seguir será:

- Se realizará la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, maniobras de la plataforma/ escalera (Accesorios/Componentes mecánico/ eléctricos/instrumentación)
- Se cortará todos los elementos estructurales de las barandas (tuberías, planchas, platinas, ángulos, pernos, perfiles estructurales, entre otros) antes de los extremos soldados a los pisos o plataformas metálicas, utilizando equipo de corte oxiacetileno y/o Esmeril angular o similar (Con la técnica más optima y tamaños adecuados que genere rehusó posteriormente en caso lo determine PETROPERÚ).
- El desmantelamiento se realizará en el lugar donde se encuentra el equipo, en dimensiones que aseguren su maniobrabilidad (Cuyos cortes sean de aproximadamente para tuberías en dimensiones de 3m, entre otras dimensiones las que deberán tener autorización del Administrador del contrato de PETROPERÚ).
- Se Maniobrará/Izará/bajará los elementos estructurales al piso mediante un camión-grúa; de esta forma facilitando el descenso de la estructura.
- Se transportará y apilará todos estos elementos estructurales cortadas in situ, mediante el camión-grúa o según equipo de maniobra e Izaje que aplique.


En el caso de las Válvulas, PSV, Contometro, Sistema de medición, Instrumentación se realizar un embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).

#### 1.2.4.6.4 TRASLADO Y DISPOSICIÓN DE TUBERIAS/ VALVULAS/ COMPONENTE /ACCESORIOS (A CARGO DE UNA EO-RS)

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar el transporte de Válvulas/ filtros/ PSV/ Tanques/ componentes/ accesorios de los sistemas de Recepción/ despacho/ contra incendio (a cargo de una EO-RS) resultantes del desmontaje se dispondrán en Planta de Ventas Iquitos de PETROPERÚ.

El transporte de materiales provenientes del Desmontaje/ Desmantelamiento Mecanico/ Eléctrico/ Civil/ entre otros, provenientes propios del del Servicio.

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 38 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida/ingreso, guía de remisión, cargar, transportar y descargar los materiales (chatarra), resultante del servicio de los tanques, líneas, equipos/máquinas en general, etc. según la partida correspondiente del presente Servicio.

La chatarra será cargada/izada, almacenaje, transportada y depositada en el punto de acopio de las Instalaciones ([Planta de Ventas Iquitos de PETROPERÚ](#)); previa coordinación con PETROPERÚ.

Las facilidades requeridas para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el CONTRATISTA. Esta partida es a todo costo, incluye el personal, transporte/ Izaje/ Maniobra tales como grúa, camión plataforma, combustible, materiales en general, equipos/Máquinas y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).

#### 1.2.4.7 CAMION REFUELER DE 4000 GALONES

##### 1.2.4.7.1 HABILITACION DEL CAMION REFUELER DE 4000 GALONES

Consiste en la habilitación, facilidades, operatividad de componentes, mecanismos, accesorios necesarios del Camión para que pueda ser trasladado a través de camabaja/remolcador o de manera similar que lo permita el sistema de tránsito vehicular a nivel nacional.

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por Global (GBL).

##### 1.2.4.7.2 TRASLADO Y DISPOSICIÓN DE CAMION REFUELER DE 4000 GALONES

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar el transporte del vehículo refueler (a cargo de una EO-RS) resultantes de la habilitación se dispondrán en Planta de Ventas Iquitos de PETROPERÚ.


El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Trámites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida/ingreso, guía de remisión, cargar, transportar y descargar/estacionamiento del vehículo (chatarra), resultante del servicio; según la partida correspondiente del presente Servicio.

La chatarra será cargada/izada, almacenaje, transportada, remolcada y depositada en el punto de acopio de las Instalaciones ([Planta de Ventas Iquitos](#)); previa coordinación con PETROPERÚ.

Las facilidades requeridas para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el CONTRATISTA. Esta partida es a todo costo, incluye el personal, transporte/ Izaje/ Maniobra tales como grúa, camión plataforma, camabaja, combustible, materiales en general, equipos/Máquinas y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por Global (GBL).



|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 39 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

## 1.2.5 DEMOLICIONES Y DESMONTAJES

### 1.2.5.1 OFICINAS O ZONAS DE CONTROL/ SUPERVISION/ SERVIDOR/ PRINCIPAL/ OPERADORES/ DEPOSITOS/ DORMITORIO DE SEGURIDAD/ SLA DE TABLEROS/ CASA DE FUERZA/ SS. HH/ ALMACEN/ GGEE/ TALLER/ ALMACEN/ GGEE/ BAÑOS/ HERRAMIENTAS/ RECEPCIÓ-DESPACHO/ TANQUES/ CUBETOS/ CASETAS / ESTACIONAMIENTOS/ ENTRE OTRAS AREAS EN GENERAL (EDIFICACIONES Y OTRAS INSTALACIONES)

#### 1.2.5.1.1 DEMOLICIÓN DE TEJAS DE TECHO/ LOSAS MACIZAS ARMADA/ MUROS DE ALBAÑILERIA/ LOSAS DE CONCRETO/ SOBRECIMENTOS/ CIMIENTO CORRIDO/ LOSAS ALIGUERADAS/ COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO/ VIGAS DE CONCRETO ARMADO/ LOSAS SUPERFICIE CONCRETO

**Actividades principales:** Esta partida hace referencia al desmontaje/ demolición/ Desmantelamiento/ acarreo/ segregación/ Izaje/ maniobra de las estructuras de concreto, cerámica, tejas, yeso, fibrocemento, arcilla, asfalto, aglomerados, granito, mármol, hormigón, Sanitarios, entre otros materiales de construcción/ edificaciones ubicadas en las Edificaciones y las instalaciones de Planta Aeropuerto en general.

Este trabajo se podrá ejecutar manualmente o con herramientas/ equipos/ Maquinarias (tales como retroexcavadora sobre llantas de 88 HP o maquinaria de similar rendimiento, la cual deberá cumplir con los requisitos mínimos de seguridad), dependiendo de su ubicación, tiempos de ejecución y de las condiciones de operación.

Se debe asegurar que el área de trabajo se encuentre desocupada y libre de riesgos, es decir, se debe verificar que todas las conexiones de suministro eléctrico/comunicaciones, Sistema mecánico, sistema sanitario, entre otros sistemas; deben estar previamente desconectadas/desmontado.


En los casos en donde queden conexiones de acero viga-columna se hará uso de la amoladora (equipo de oxicorte o similar para realizar los cortes de acero y posterior segregación).

El CONTRATISTA será el responsable de coordinar el avance de las demoliciones de manera que siempre se garantice condición segura y que los escombros sean acarreados dentro del turno diario.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cúbico (M3).

#### 1.2.5.1.2 DESMONTAJE Y RETIRO DE PUERTAS DE MADERA/ALUMINIO/ACERO

**Actividades principales:** Esta partida consiste en la Apertura, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de las puertas de madera/aluminio correspondiente a las Instalaciones, (incluye marco, seguros/ herrajes y accesorios/ componente en general).

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 40 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida.


| CUADRO DE VANOS - PUERTAS (lista y dimensiones referenciales, no limitativa) |               |           |          |          |
|--|---------------|-----------|----------|----------|
| Oficina/ zona/ Ambiente  | TIPO          | ANCHO (m) | ALTO (m) | CANTIDAD |
| Sala de Tableros   | P-1           | 1.2       | 2.5      | 1        |
| Almacén de Aceite (Deposito 3)   | P-2           | 0.8       | 2.1      | 1        |
| Pasadizo a Depósito 3  | P-3           | 0.9       | 1.95     | 1        |
| Almacén  | P-4           | 2.2       | 2.5      | 1        |
| Herramientas   | P-5           | 1.12      | 2.5      | 1        |
| Control- Oficina   | P-6           | 0.9       | 2.15     | 1        |
| Control- SSHH  | P-6           | 0.9       | 2.15     | 1        |
| Casa de Fuerza   | P-7           | 1         | 2.1      | 1        |
| Despoto 3 (A lado de casa de fuerza)   | P-7           | 1         | 2.1      | 1        |
| Dormitorio seguridad   | P-8           | 0.9       | 1.85     | 1        |
| Deposito 2   | P-9           | 0.75      | 1.95     | 1        |
| SSHH de Oficina de Supervisor  | P-10          | 0.8       | 2.05     | 1        |
| Operadores- Oficina  | P-10          | 0.8       | 2.05     | 1        |
| Superintendencia- SSHH   | P-10          | 0.8       | 2.05     | 1        |
| Supervisores - SSHH  | P-10          | 0.8       | 2.05     | 1        |
| Vestuario  | P-10          | 0.8       | 2.05     | 1        |
| Superintendencia- Oficina  | P-11          | 0.9       | 2.05     | 1        |
| Supervisores - Oficina   | P-11          | 0.9       | 2.05     | 1        |
| Herramientas   | Puerta Suelta | 0.9       | 2.15     | 1        |

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por unidad (UND).

#### 1.2.5.1.3 DESMONTAJE Y RETIRO DE VENTANAS DE MADERA/ALUMINIO/ACERO

**Actividades principales:** Esta partida consiste en la Apertura, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de las ventanas madera/aluminio correspondiente a las Instalaciones, (incluye marco, persianas/ cortinas, vidrios, malla plástica, seguros/herrajes y componentes/ accesorios en general). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida.

| CUADRO DE VANOS - VENTANAS (lista y dimensiones referenciales, no limitativa) |      |           |          |          |          |
|---|------|-----------|----------|----------|----------|
| Oficina/ zona/ Ambiente   | TIPO | ANCHO (m) | ALTO (m) | ALFEIZAR | CANTIDAD |

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 41 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

|                                |      |      |      |      |   |
|--------------------------------|------|------|------|------|---|
| Almacén                        | V-1  | 2    | 0.6  | 2.5  | 2 |
| Herramientas                   | V-1  | 2    | 0.6  | 2.5  | 2 |
| Control - Oficina              | V-2  | 1.15 | 1.25 | 0.9  | 3 |
| Dormitorio seguridad           | V-3  | 1.2  | 1    | 0.85 | 1 |
| Vestuario                      | V-4  | 2    | 0.4  | 0.9  | 2 |
| Deposito 2                     | V-5  | 1.05 | 0.9  | 1.15 | 2 |
| Superintendencia- Oficina      | V-6  | 2.5  | 0.95 | 1.15 | 1 |
| Supervisores - Oficina         | V-6  | 2.5  | 0.95 | 1.15 | 1 |
| Supervisores - Oficina         | V-7  | 3.5  | 0.95 | 1.15 | 1 |
| Deposito                       | V-8  | 0.8  | 0.4  | 2.05 | 1 |
| Superintendencia- SSHH         | V-8  | 0.8  | 0.4  | 2.05 | 1 |
| Depósito de aceite             | V-9  | 2.49 | 0.4  | 2.05 | 1 |
| Casa de Fuerza                 | V-10 | 1    | 0.5  | 2.05 | 2 |
| SS.HH. de Oficina Supervisores | V-11 | 0.4  | 0.4  | 1.15 | 1 |
| Oficina de Operadores          | V-4  | 2    | 0.4  | 0.9  | 1 |
| Casa de Fuerza                 | V-12 | 0.8  | 0.6  | 0.9  | 1 |


**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por unidad (UND).

#### 1.2.5.1.4 DESMONTAJE Y RETIRO DE GABINETES DE EXTINTORES

**Actividades principales:** Esta partida consiste en el desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de los gabinetes metálicos de extintores correspondiente a las Instalaciones. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida.

Se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por unidad (UND).

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 42 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

#### 1.2.5.1.5 DESMONTAJE Y RETIRO DE EXTINTORES ESTACIONARIOS

**Actividades principales:** Esta partida consiste en el desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de los extintores estacionarios correspondiente a las Instalaciones (de 10 a 30 Lbs). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida.

Se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por unidad (UND).

#### 1.2.5.1.6 DESMONTAJE Y RETIRO DE EXTINTORES RODANTES

**Actividades principales:** Esta partida consiste en el desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de los extintores rodantes correspondiente a las Instalaciones. Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida.

Se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por unidad (UND).

#### 1.2.5.1.7 DESMONTAJE Y RETIRO DE MUEBLES DE MADERA/ MELAMINA/ ACERO/ ALUMINIO

**Actividades principales:** Esta partida consiste en el desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de los muebles, sillas, espejos, caja fuerte, extractores, sillones, pizarras, murales correspondientes a las Instalaciones (los cuales son de madera/ melamina/ aluminio/metal). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida.

Se realizará el embalaje con cartón y cubierto con Stretch film debidamente señalizado; incluye el despiece de los muebles (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ)


**Dimensiones y Cantidades referenciales de muebles, sin ser limitativas**

| Ubicación                  | Mueble  | cantidad | Unidad |
|----------------------------|---|----------|--------|
| Tubería de Despacho        | Mueble de Metal de 1.2 x 0.8 x 0.75 m                   | 1        | UND    |
| Taller                     | Silla de Madera de 0.46 x 0.86x0.45 m                   | 1        | UND    |
| Taller                     | Banca de Madera de 1.5 x 0.45 x 0.35 m                  | 1        | UND    |
| Tubería de Despacho        | Mueble de Madera con Metal 1.75x1.155x0.75 m            | 1        | UND    |
| Oficina Superintendencia   | Mueble de Madera 2 x 2 x 0.30 m                         | 1        | UND    |
| Oficina Superintendencia   | Mueble de Melamina 1.35 x 0.88 x 0.76 m                 | 2        | UND    |
| Oficina Superintendencia   | Mueble de Melamina 1.35 x 0.88 x 0.76 m                 | 1        | UND    |
| Oficina Superintendencia   | Silla de Metalica de 0.46 x 0.86 x 0.45 m               | 1        | UND    |
| Oficina Superintendencia   | Mueble de Melamina 0.5 x 0.5 x 0.70 m                   | 1        | UND    |
| Pasadizo                   | Pizarra acrilica de 1.2 x 2.45 m                        | 1        | UND    |
| Pasadizo                   | Periodico Mural con vitrina de 1.50 x 1 x 0.10 m        | 1        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Mueble de Melamina de 1.4 x 0.88 x 0.7 m                | 1        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Mueble de madera de 0.7 x 0.85 x 0.45 m                 | 1        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Silla de Madera de 0.46 x 0.86x0.45 m                   | 2        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Banca de Madera de 1.5 x 0.45 x 0.35 m                  | 1        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Mueble de madera de 1.75 x 1.5 x 0.45 m                 | 1        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Mesa de madera 0.85 x 1.40 x 1.20 m                     | 1        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Mueble de madera (Repisa) 1.2 x 0.5 x 0.5 m             | 1        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Perchero de Madera                                      | 1        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Mesa de melamina 1.5 x 0.8 x 0.75 m                     | 3        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Mueble de Melamina 1.35 x 0.88 x 0.76 m                 | 1        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Mueble de Melamina 0.7 x 3 x 0.45 m                     | 1        | UND    |
| Oficina de Supervisión     | Pizarra acrilica de 1.2 x 1.6 m                         | 1        | UND    |
| Oficina Operador           | Armario de Madera 1.75 x 1.5 x 0.45 m                   | 1        | UND    |
| Oficina Operador           | Mueble de madera de 0.75 x 0.70 x 0.8 m                 | 1        | UND    |
| Dormitorio Seguridad       | Mueble de Metal de 0.68 x 0.47 x 1.40 m                 | 1        | UND    |
| Dormitorio Seguridad       | Mueble de Melamina 1.75x1.155x0.75 m                    | 1        | UND    |
| Dormitorio Seguridad       | Mueble de Metal de 1.5 x 1 x 0.75 m                     | 2        | UND    |
| Deposito 2                 | Camilla de rescate 9.6 kg                               | 1        | UND    |
| Deposito 2                 | Camilla rigida 7.5 kg (con kit completo)                | 1        | UND    |
| Taller                     | Marco de espejo 2 x 1.2 m                               | 1        | UND    |
| Oficina de Herramientas    | Mueble de Madera con Metal 1.75 x 1.155 x 0.75 m        | 1        | UND    |
| Oficina de Herramientas    | Anaque/ estante de madera de 2.3 x 1 x 4.65 m           | 1        | UND    |
| Oficina de Herramientas    | Mueble de madera de 1.2 x 0.70 x 0.7 m                  | 1        | UND    |
| Sala de Electrobomba       | Anaque/ estante de madera de 1.8 x 1.5x 0.45 m          | 1        | UND    |
| Almacén de Aceites         | Anaque/ estante de metal de 2.40 x 1.5x 0.45 m          | 1        | UND    |
| SSHH de Baño de Operadores | Espejo con Marco de 1.8 x 0.70 m                        | 1        | UND    |
| SSHH de Baño de Operadores | Extractor 0.30 x 0.30                                   | 1        | UND    |
| Exteriores                 | Letrero de Bienvenidos 2.40 x 1.31 m                    | 1        | UND    |
| Oficina Principal          | Caja Fuerte de 0.5 Ancho x 0.40 Alto x 0.22 Profundidad | 1        | UND    |

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por unidad (UND).

#### 1.2.5.1.8 DESMONTAJE Y RETIRO DE LETREROS/SEÑALETICAS

**Actividades principales:** Esta partida consiste en el desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, izajes, maniobras de los letreros, señaléticas, correspondientes a las Instalaciones (los cuales son de madera/ melamina/ aluminio/metal). Incluye suministro de herramientas, Maquinarias/equipos, recursos en general y todo lo necesario para ejecutar la partida.

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 44 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por unidad (UND).

#### 1.2.5.1.9 DESMONTAJE Y RETIRO DE TANQUE ELEVADO ROTOPLAS 1100L

**Actividades principales:** Esta partida hace referencia a la desconexión/ drenado/vaciado/ desmantelamiento/ maniobra/ izaje/ acarreo a zona de acopio/ desmontaje del tanque Rotoplas a nivel del piso y elevado; (incluye Válvula de llenado Tipo Sin Fin, Multiconector con Válvula Esférica, Flotador, Filtro de sedimento, jarro de aire y sus componentes en general. El desmontaje se realizará con el apoyo de las herramientas manuales, equipos, maquinarias y todos los recursos en general que se requieran para la ejecución del servicio.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por unidad (UND).

#### 1.2.5.1.10 DESMONTAJE Y RETIRO DE CIELO RASO

**Actividades principales:** Esta partida consiste en el desmontaje/ demolición/ Desmantelamiento/ acarreo/ segregación/ Izaje/ maniobra de las planchas de fibra/ fibrocemento/ acero/ aluminio o similar, el desmontaje incluye los accesorios/componentes/elementos de sujeción/ entre otros. El desmontaje se realizará haciendo uso principalmente con una amoladora y con el apoyo de andamios para tener una mayor estabilidad en las partes altas.

El desmontaje se realizará haciendo uso principalmente con una amoladora y con el apoyo de andamios para tener una mayor estabilidad en las partes altas.

La fuente de energía, para el uso de la amoladora, será obtenido por medio de un generador eléctrico a Petróleo de 30 KW o potencia que se requiera para la ejecución del servicio.


**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### 1.2.5.1.11 DESMONTAJE Y RETIRO DE ESTRUCTURAS/PERFILES DE ACERO EN GENERAL

Estos trabajos consisten en efectuar desconexión, desmontaje, corte, desmantelamiento/ acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, Izajes, maniobras en estructuras/ Perfiles de acero/ Techo de Calamina de PVC Polipropileno o Techo de Fibrocemento/ Portón y/o Puertas de acero/ Postes de iluminación/ Torre de vigilancia/ Cerchas /Tijerales /Tapas de drenaje /Rejillas /Cerco perimétrico/ canaletas/ mampara, entre otros elementos estructuras, componentes o Accesorios, las cuales mediante camión grúa con brazo telescópico con una capacidad de elevación de 6 Toneladas y 15 m de altura máximo de trabajo pueden bajarlas al piso y apilarlas dentro del área de acopio temporal ubicado dentro de la Planta Aeropuerto. El procedimiento para seguir será:

- Se realizará la desconexión, desmontaje, corte, acarreo, almacenamiento (en zona de acopio provisional designada/autorizada en planta aeropuerto), segregación, maniobras de las estructuras/ perfiles de acero, entre otros (Accesorios/Componentes mecánico y de madera propias del techo)



|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 45 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

- Se cortará todos los elementos estructurales (tuberías, planchas, platinas, ángulos, pernos, perfiles estructurales, entre otros) antes de los extremos soldados a los pisos o plataformas metálicas, utilizando equipo de corte oxiacetileno y/o Esmeril angular o similar (Con la técnica más óptima y tamaños adecuados que genere rehusó posteriormente en caso lo determine PETROPERÚ).
- El desmantelamiento se realizará en el lugar donde se encuentra el equipo, en dimensiones que aseguren su maniobrabilidad (Cuyos cortes sean de aproximadamente para tuberías en dimensiones de 3m, en planchas estructurales de 1.5 x 1.5m; entre otras dimensiones las que deberán tener autorización del Administrador del contrato de PETROPERÚ).
- Se Maniobrará/lzará/bajará los elementos estructurales al piso mediante un camión-grúa; de esta forma facilitando el descenso de la estructura.
- Se transportará y apilará todos estos elementos estructurales cortadas in situ, mediante el camión-grúa o según equipo de maniobra e lzaje que aplique.

**Forma de Pago:** La valorización de la partida será por tonelada (TON).

#### 1.2.5.1.12 DEMOLICIÓN/EMILINACIÓN DE ÁREAS VERDES

**Actividades principales:** Esta partida hace referencia a la demolición/deshierbe/ eliminación de los arbustos, áreas verdes en general del jardín (Según la indicación del Administrador del Contrato de PETROPERÚ).

Este trabajo se podrá ejecutar manualmente o con herramientas/ equipos/ Maquinarias (tales como retroexcavadora sobre llantas de 88 HP o maquinaria de similar rendimiento, la cual deberá cumplir con los requisitos mínimos de seguridad), dependiendo de su ubicación, tiempos de ejecución y de las condiciones de operación.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### 1.2.5.1.13 LIMPIEZA DE BUZONES


**Actividades principales:** Esta partida hace referencia a la limpieza/succión con bomba de vacío/ disposición final de las aguas residuales de los buzones/pozos sépticos, incluye tramitología y que cuente con las correspondientes autorizaciones gubernamentales. Esta actividad será realizada por una empresa autorizada y certificada para realizar la labor, según lo que estipule la normativa gubernamental vigente.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por global (GLB).

#### 1.2.5.1.14 EVACUACIÓN DE AGUA DE CISTERNA

**Actividades principales:** Esta partida consiste en la evacuación del agua de la cisterna, con la finalidad de dejarla vacía para poder proceder a su demolición. Se realizará la evacuación con el apoyo de una motobomba.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cubico (M3).

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 46 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

#### **1.2.5.1.15 ACARREO DE TEJAS DE TECHO/ LOSAS MACIZAS ARMADA/ MUROS DE ALBAÑILERIA/ LOSAS DE CONCRETO/ SOBRECIMENTOS/ CIMIENTO CORRIDO/ LOSAS ALIGUERADAS/ COLUMNAS DE CONCRETO ARMADO/ VIGAS DE CONCRETO ARMADO/ LOSAS SUPERFICIE CONCRETO**

**Actividades principales:** Esta partida hace referencia al acarreo, segregación, acopio, maniobras de los escombros que han sido generados por todas las demoliciones. El acarreo de los escombros se realizará con una retroexcavadora /cargador Frontal o maquinaria de capacidad y rendimiento que esté sujeta a las necesidades del servicio.

El CONTRATISTA será el responsable del acarreo de manera que siempre se garantice condición segura y que los escombros sean acarreados dentro del turno diario.

El CONTRATISTA deberá delimitar una zona de acopio momentáneo dentro de la planta aeropuerto, para luego proceder a su eliminación (cuya zona de acopio será determinada por el administrador del contrato en coordinación con AdP).

Se ha establecido dividir los escombros en residuos peligrosos y residuos no peligrosos; así como la segregación por tipo de material.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cúbico (M3).

#### **1.2.5.1.16 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (Material de una cantera certificada con estudios de suelos)**

**Actividades principales:** Esta partida hace referencia al relleno compactado que se va a realizar con material de préstamo con la finalidad de lograr un mejoramiento en la superficie de rodadura para dejarla en condiciones óptimas de tránsito.

El material por usar para el relleno será afirmado o según aplique, el cual deberá ser obtenido de una cantera certificada en donde se garantice la calidad del material.


El relleno se realizará por capas de 20 cm de espesor con un rodillo liso vibratorio autopropulsado 2.5 tn, y solo en los casos en donde se tenga dificultades para compactar se hará uso de un vibroapisonador de 2.7 Kw o similar (en caso de que aplique será compactado con plancha compactadora).

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cúbico (M3).

#### **1.2.5.1.17 EXCAVACIÓN Y PERFILADO DE TERRENO**

**Actividades principales:** Esta partida hace referencia todos los trabajos para el refine, perfilado, conformación, nivelación del terreno, incluye las acciones de cortar, realizada manualmente o con maquinaria, a fin de separar del nivel definitivo del terreno que se indica en los planos, las elevaciones, montículos, así como cortes de taludes.

Comprende toda excavación o movimiento del terreno Rocoso/ Semiduro/ Blando, sea realizado de manera manual o con equipo/maquinaria, para retirar/desmontar/desmantelar tuberías o equipos enterrados, alojar tuberías, drenajes, cables, ductos, cimentaciones, bases de equipos o estructuras, bases o subbases de pavimentos, etc. En caso de daños

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 47 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

ocasionados durante las excavaciones en cables, tubería etc. deberán ser reparados por el CONTRATISTA a todo costo.

Previo a las excavaciones se deberá realizar calicatas a fin de identificar alguna interferencia a lo largo del trazo de la zanja.

Sea el caso de terreno duro, semiduro o Blando.

Además, comprende la limpieza de materiales sueltos, livianos y pesados, así como maleza y arbustos, en las zonas que indique [el Administrador del Contrato \(o por el Supervisor de Operaciones de Plantas Aeropuerto\)](#).

Se considera dentro de esta partida la mano de obra, herramientas, equipos, maquinarias, instrumentos, Recursos en general para la buena ejecución de esta partida.

La limpieza podrá ser manual y/o con equipos/maquinarias.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cúbico (M3).

#### **1.2.5.1.18 TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN DE RESIDUO SOLIDOS (A cargo de una EO-RS)**

**Actividades principales:** Esta partida consiste en la carga, transporte, descarga, tramites de licencia/autorizaciones/permisos del transporte y disposición final de los residuos generados por las demoliciones y desmontajes en el ambiente establecido.

En esta partida contempla el retiro de grandes volúmenes de tierra/desmante o material con uso de maquinaria. Los equipos considerados en esta partida son: Tractor D6 a D9, retro excavadora, cargador frontal y herramientas menores requeridas.

Comprende la disposición de los residuos en ámbito no municipal de planta Aeropuerto, el cual esté autorizado por el MUNICIPIO respectivo o Entidades gubernamentales competentes.

Previamente el cargamento a eliminar deberá ser evaluado por la CONTRATISTA y autorizado por PETROPERÚ para evitar transportar material contaminado con hidrocarburos.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por Tonelada (TON).


#### **1.2.5.1.19 TRASLADO Y DISPOSICIÓN ESTRUCTURAS/PERFILES DE ACERO (A CARGO A UNA EO-RS)**

**Actividades principales:** La siguiente partida consiste en realizar el transporte de residuos planchas/estructuras/perfiles de acero, Accesorios, Componentes (a cargo de una EO-RS) resultantes del desmontaje se dispondrán en el patio de chatarra de [Planta de Ventas Iquitos](#).

El transporte de materiales provenientes del Desmontaje/ Desmantelamiento Mecánico/ Eléctrico/ Civil/ entre otros, provenientes propios del del Servicio.

El CONTRATISTA efectuará todo el trabajo necesario para Tramites, Permisos/autorizaciones, reunir, pesaje, pase de salida/ingreso, guía de remisión, cargar, transportar y descargar los materiales (chatarra), resultante del servicio de los tanques, líneas, equipos/maquinas en general, etc. según la partida correspondiente del presente Servicio.

La chatarra será cargada/izada, almacenaje, transportada y depositada en el punto de acopio de

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 48 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

las Instalaciones ([Planta de Ventas Iquitos](#)); previa coordinación con PETROPERÚ.

Las facilidades requeridas para el cumplimiento de esta partida serán proporcionadas por el CONTRATISTA. Esta partida es a todo costo, incluye el personal, transporte/ Izaje/ Maniobra tales como grúa, camión plataforma, combustible, materiales en general, equipos/Maquinas y/o insumos y/o cualquier actividad y facilidad requerida para su buena ejecución.

**Forma de Pago:** La unidad de medida será por tonelada (TN).

### 1.3 OTROS TRABAJOS CIVILES Y MECANICOS

#### 1.3.1 TRABAJOS VARIOS EN LAS INSTALACIONES

##### 1.3.1.1 HABILITACIÓN CIVILES Y MECÁNICA

##### 1.3.1.1.1 TRABAJOS PARA LA HABILITACIÓN INFRAESTRUCTURA

##### 1.3.1.1.1.1 DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO

**Actividades principales:** Esta partida hace referencia al desmontaje/ demolición/ Desmantelamiento/ acarreo/ segregación/ Izaje/ maniobra de las estructuras de concreto, cerámica, tejas, yeso, fibrocemento, arcilla, asfalto, aglomerados, granito, mármol, hormigón, Sanitarios, entre otros materiales de construcción/ edificaciones ubicadas en las Edificaciones y las instalaciones de Planta de ventas Iquitos en general.

Este trabajo se podrá ejecutar manualmente o con herramientas/ equipos/ Maquinarias (tales como retroexcavadora sobre llantas de 88 HP o maquinaria de similar rendimiento, la cual deberá cumplir con los requisitos mínimos de seguridad), dependiendo de su ubicación, tiempos de ejecución y de las condiciones de operación.

Se debe asegurar que el área de trabajo se encuentre desocupada y libre de riesgos, es decir, se debe verificar que todas las conexiones de suministro eléctrico/comunicaciones, Sistema mecánico, sistema sanitario, entre otros sistemas; deben estar previamente desconectadas/desmontado.


En los casos en donde queden conexiones de acero viga-columna se hará uso de la amoladora (equipo de oxicorte o similar para realizar los cortes de acero y posterior segregación).

El CONTRATISTA será el responsable de coordinar el avance de las demoliciones de manera que siempre se garantice condición segura y que los escombros sean acarreados dentro del turno diario.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cúbico (M3).

##### 1.3.1.1.1.2 APLICACIÓN DE ADHESIVO DE CONCRETO VIEJO CON NUEVO

Esta partida contempla la aplicación de adhesivo estructural de concreto fresco (nuevo) con concreto endurecido (viejo) en las estructuras.

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 49 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

Se considera dentro de esta partida: Los materiales, la mano de obra, los equipos y las herramientas requeridas para la buena ejecución de esta partida.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### 1.3.1.1.1.3 SOLADO

Esta partida contempla la preparación y vaciado de un solado para bases y estructuras bajo el nivel del terreno.

El solado será de 2" y con una mezcla de 1:12 (C:H)

Se considera dentro de esta partida, los materiales, la mano de obra, equipos y las herramientas requeridas para la buena ejecución de esta partida.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### 1.3.1.1.1.4 ENCOFRADO DE CIMIENTO/SOBRECIMIENTO/ LOSAS ALIGERADAS Y MACIZAS

Esta partida contempla el encofrado de cimientos/ sobrecimiento/ losas aligeradas y macizas mediante formas de madera.

La madera deberá ser resistente y estar en buen estado.

El encofrado se hará de acuerdo con las normativas y tolerancias indicadas en el Reglamento Nacional de Construcciones.

Se considera dentro de esta partida: Los materiales, la mano de obra, los equipos y las herramientas requeridas para la buena ejecución de esta partida.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### 1.3.1.1.1.5 ACERO

Esta partida contempla el suministro de varillas de construcción, confección de armaduras y formas, así como la instalación de estas.

El acero será nacional SIDERPERU Gr. 60.

Se considera dentro de esta partida: Los materiales, la mano de obra, los equipos y las herramientas requeridas para la buena ejecución de esta partida

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por kilogramo (KG).

#### 1.3.1.1.1.6 CONCRETO CICLÓPEO 1: 10 + 30% PG

Estas partidas contemplan la preparación de mezclas de concreto solicitadas, así como el vaciado de estas en los encofrados. La preparación de las mezclas se hará de acuerdo a lo indicado en el Reglamento Nacional de Construcciones y estándares de PETROPERU S.A


Las mezclas se prepararán en máquinas mezcladoras o plantas concreteras

De acuerdo a estándares de construcción y buenas artes

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cubico (M3).

#### 1.3.1.1.1.7 CONCRETO FC=210 KG/CM2 (PARA MUROS, COLUMNAS Y VIGAS)

Estas partidas contemplan la preparación de mezclas de concreto solicitadas, así como el vaciado

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS   | Página 50 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

de estas en los encofrados. La preparación de las mezclas se hará de acuerdo a lo indicado en el Reglamento Nacional de Construcciones y estándares de PETROPERU S.A

Las mezclas se prepararán en máquinas mezcladoras o plantas concreteras

De acuerdo a estándares de construcción y buenas artes

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cubico (M3).

#### 1.3.1.1.1.8 APLICACIÓN DE SIKA DUR 32

Estas partidas contemplan la preparación de mezclas de concreto solicitadas, así como el vaciado de estas en los encofrados. La preparación de las mezclas se hará de acuerdo a lo indicado en el Reglamento Nacional de Construcciones y estándares de PETROPERU S.A

Esta partida contempla la aplicación de SIKA DUR 32 en las estructuras.

Se considera dentro de esta partida: Los materiales, la mano de obra, los equipos y las herramientas requeridas para la buena ejecución de esta partida.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### 1.3.1.1.1.9 APLICACIÓN DE SIKA FERROGARD 901

Estas partidas contemplan la preparación de mezclas de concreto solicitadas, así como el vaciado de estas en los encofrados. La preparación de las mezclas se hará de acuerdo a lo indicado en el Reglamento Nacional de Construcciones y estándares de PETROPERU S.A

Esta partida contempla la aplicación de SIKA FERROGARD 901 en las estructuras.

Se considera dentro de esta partida: Los materiales, la mano de obra, los equipos y las herramientas requeridas para la buena ejecución de esta partida.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### 1.3.1.6.1.10 TARRAJEO EXTERIOR

Esta partida contempla el champeado y tartajeo final con mezcla de muros exteriores.

La mezcla será de 1:4 (C:A) y e=1.5 cm.

Se considera dentro de esta partida: Los materiales, la mano de obra, los equipos y las herramientas requeridas para la buena ejecución del servicio.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### 1.3.1.6.1.11 EXCAVACIONES DE ZANJAS


Toda excavación de terreno, manual o con equipo/maquinaria pesada, para inspeccionar tuberías enterradas, alojar tuberías, cables, ductos, cimentaciones, bases de equipos, etc. En caso de daños ocasionados durante las excavaciones en cables, tubería etc. deberán ser reparados por el CONTRATISTA a todo costo.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cubico (M3).

#### 1.3.1.6.1.12 RELLENO CON MATERIAL DE PRÉSTAMO (CANTERA) (M3)

En esta partida contempla el suministro y relleno de excavaciones o áreas con material de préstamo (hormigón, tierra de chacra, afirmado, etc).



|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 51 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

El relleno se ejecutará manualmente o con equipo dependiendo de las condiciones de operación de la planta.

El material será compactado mediante rodillo y/o con plancha compactadora y/o mediante un pisón.

Se considera dentro de esta partida, el suministro de material, la mano de obra, equipos y las herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cubico (M3).

#### **1.3.1.6.1.13ACARREO DE LOSAS DE CONCRETO/ SOBRECIMENTOS/ CIMIENTO CORRIDO**

**Actividades principales:** Esta partida hace referencia al acarreo, segregación, acopio, maniobras de los escombros que han sido generados por todas las demoliciones. El acarreo de los escombros se realizará con una retroexcavadora /cargador Frontal o maquinaria de capacidad y rendimiento que esté sujeta a las necesidades del servicio.

El CONTRATISTA será el responsable del acarreo de manera que siempre se garantice condición segura y que los escombros sean acarreados dentro del turno diario.

El CONTRATISTA deberá delimitar una zona de acopio momentáneo dentro de la planta de ventas Iquitos, para luego proceder a su eliminación (cuya zona de acopio será determinada por el administrador del contrato de PETROPERÚ).

Se ha establecido dividir los escombros en residuos peligrosos y residuos no peligrosos; así como la segregación por tipo de material.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cúbico (M3).

#### **1.3.1.6.1.14 CONFECCIÓN/INSTALACIÓN DE CERCO PERIMETRICO**

Consiste en la Planos civiles/ Mecánicos, Confección/Fabricación, Instalación, maniobra, Izaje, montaje, montaje de cerco perimétrico y portón de doble de Acceso, el cual estará compuesto por perfiles estructurales ASTM A36 y malla tejida de 2" x 2" alambre 4.19 mm.

Se considera dentro de esta partida: Los materiales, la mano de obra, los equipos y las herramientas requeridas para la buena ejecución del servicio.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por Tonelada (TON).


#### **1.3.1.6.1.15 UNA (1) CAPA DE ANTICORROSIVO (PRIMER) EPOXI AMINA U OTRO ALTERNATIVO - 3 MILS.**

Con 3 mils de espesor. Se utiliza esta partida cuando se aplica solamente una capa y no cuando la misma forme parte de un sistema.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### **1.3.1.6.1.16 UNA (1) CAPA DE ESMALTE EPOXI AMINA U OTRO ALTERNATIVO - 4/5 MILS.**

Con 4/5 mils de espesor. Se utiliza esta partida cuando se aplica solamente una capa y no cuando la misma forme parte de un sistema.

|   |   |                    |
|---|---|--------------------|
|  | APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS  | Página 52 de 53    |
|   | SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS | Rev. 00            |
|   |   | FECHA: 13-mar-2025 |

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### 1.3.1.6.1.17 UNA (1) CAPA DE POLIURETANO

Con 2 mils de espesor. Se utiliza esta partida cuando se aplica una capa solamente y no cuando la misma forme parte de un sistema.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por metro cuadrado (M2).

#### 1.3.1.6.1.18TRANSPORTE Y ELIMINACIÓN DE RESIDUO SOLIDOS (A cargo de una EO-RS)

**Actividades principales:** Esta partida consiste en la carga, transporte, descarga, tramites de licencia/autorizaciones/permisos del transporte y disposición final de los residuos generados por las demoliciones y desmontajes en el ambiente establecido.

En esta partida contempla el retiro de grandes volúmenes de tierra/desmante o material con uso de maquinaria. Los equipos considerados en esta partida son: Tractor D6 a D9, retro excavadora, cargador frontal y herramientas menores requeridas.

Comprende la disposición de los residuos en ámbito no municipal de planta Aeropuerto, el cual esté autorizado por el MUNICIPIO respectivo o Entidades gubernamentales competentes.

Previamente el cargamento a eliminar deberá ser evaluado por la CONTRATISTA y autorizado por PETROPERÚ para evitar transportar material contaminado con hidrocarburos.

**Forma de pago:** La valorización de la partida será medida por Tonelada (TON).

#### 1.3.1.17 ACTIVIDADES DE MANEJO AMBIENTAL

##### 1.3.1.17.1 MONITOREOS AMBIENTALES

##### 1.3.1.7.1.1 al 1.3.1.7.1.4 MONITOREOS DE RUIDOS/ AIRE/ SUELOS/ CALIDAD DE AGUA

De acuerdo con el numeral 10 del proyecto del Plan de abandono Total de Planta Aeropuerto Iquitos (adjunto en el [Apéndice 12](#)).


PETROPERU considera la implementarán las siguientes medidas de mitigación para la ejecución del presente plan para los impactos negativos evaluados mediante la matriz ambiental, la cual estará a cargo de la CONTRATISTA.

En cuyo [numeral 2](#) se describen las pautas que deberán ser aplicadas por la empresa CONTRATISTA que se encargará de los trabajos de cierre.

Los parámetros para monitorea la calidad de aire serán comparados con las normas de Estándares de Calidad Ambiental vigente, siendo este el D.S. N° 003-2017-MINAM. Estándares Nacionales de Calidad Ambiental (ECA) para Aire y establecen disposiciones complementarias.

Los parámetros para monitoreo de calidad de ruido se realizarán los monitoreos en dos (2) puntos ubicados en la periferia [Planta Aeropuerto Iquitos](#), el monitoreo se realizará dentro de las horas de trabajo de la ejecución del abandono, tomándose como norma de referencia el D.S. N° 085-2003-PCM ECA Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido.

Para le Monitoreo de Suelos en el siguiente cuadro se indica todo lo necesario para la evaluación de suelo, información que debe ser incluida para la ejecución del abandono en [Planta Aeropuerto Iquitos](#).

|   |  |                    |
|---|--|--------------------|
|  | <b>APÉNDICE N°1 - DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS</b>  | Página 53 de 53    |
|   | <b>SERVICIO DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES FINALES DEL PLAN DE ABANDONO TOTAL<br/>DE PLANTA DE AEROPUERTO IQUITOS</b> | Rev. 00            |
|   |  | FECHA: 13-mar-2025 |

Los métodos de ensayo y los métodos para el monitoreo ambiental deberán estar acreditados por el INACAL o acreditados por organismos internacionales o regionales con los que INACAL mantenga Acuerdos de Reconocimiento Multilateral (MLA) o de Reconocimiento Mutuo (MRA) con la Norma NTP-ISO/IEC 17025:2017.

Cabe precisar que para el caso de monitoreo de ruido ambiental se aceptará alternativamente la acreditación por el INACAL o acreditados por organismos internacionales o regionales con los que INACAL mantenga Acuerdos de Reconocimiento Multilateral (MLA) o de Reconocimiento Mutuo (MRA) con la Norma NTP ISO/IEC 17020-2012.

El límite de detección de cada método de ensayo deberá encontrarse por debajo de los Estándares de Calidad Ambiental u otras normativas relacionadas a los monitoreos u evaluaciones de calidad ambiental.

La recolección de muestras, así como los métodos de detección, ejecución de mediciones y determinaciones analíticas, la presentación de los informes de ensayo y los registros de resultados se realizará de acuerdo con los Protocolos Nacionales de Monitoreo de Calidad Ambiental vigentes, Guías de Muestreo o Normativas referenciadas en los Estándares de Calidad Ambiental, u otras normas que reguladas por las autoridades.

Los equipos e instrumentos usados en el monitoreo y el análisis deben estar calibrados, verificados y con el mantenimiento correspondiente, de acuerdo con los programas del laboratorio o el ente acreditado.

El laboratorio debe demostrar trazabilidad de los resultados del ensayo, cuando sea requerido.

Los informes de ensayo deberán expresar la incertidumbre asociada a cada resultado del ensayo. En los casos en que se lleven muestras recogidas de las instalaciones de PETROPERÚ, se debe garantizar el aseguramiento de la calidad y la integridad de las muestras.

Las muestras recolectadas deben ser conservadas y almacenadas acuerdo a los Protocolos de Monitoreo de Calidad Ambiental, Guías de Muestreo y otras normativas dadas por la autoridad.

Se debe garantizar que durante el transporte se guarde la trazabilidad de la muestra y conservar la cadena de custodia. Las muestras microbiológicas deben ser analizadas antes de su perecibilidad, y conforme a lo establecido en los protocolos o guías de muestreo.

La partida considera todo los recursos y actividades necesarias para ejecutar cada uno de los Monitoreos.

Se considera dentro de esta partida: Los materiales, la mano de obra, facilidades, actividades en general, los equipos y las herramientas requeridas para la buena ejecución de esta partida.