

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### 1. OFICINA O ÁREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

Gerencia de Intervenciones Especiales – GIE

### 2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de traslado, carguío y reacomodo de estructuras modulares metálicas del almacén ubicado en el Km. 24.875 de la Carretera Panamericana Sur, distrito de Lurín, provincia y departamento de Lima al almacén de la Villa Panamericana identificado como Parque Zonal N°26, ubicado en la intersección de las avenidas El Sol y Mariano Pastor Sevilla, Distrito de Villa el Salvador, Provincia y Departamento de Lima.

### 3. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad pública del presente servicio es tomar acciones inmediatas a fin de salvaguardar el patrimonio del Estado.

### 4. ANTECEDENTES

La GIE como órgano de línea de Provias Descentralizado, es responsable de la formulación y ejecución de inversiones y actividades de intervenciones especiales sobre infraestructura de transporte departamental y vecinal o rural. Las intervenciones especiales comprenden la atención de emergencia viales ocasionadas por fenómenos naturales, así como aquellas que, por su naturaleza, finalidad, mecanismo de implementación o complejidad, se considere de carácter especial; en la que se incluye la instalación de los puentes modulares en el marco de la Reconstrucción con Cambios.

Mediante Contrato N° 052-2019-MTC/21, se adquirieron estructuras modulares metálicas livianas y de fácil armado para el montaje de 98 puentes modulares vehiculares, en el marco de la Reconstrucción con cambios.

Asimismo, mediante Contrato N° 233-2018-MTC/21, se adquirieron 148 puentes modulares, Lote 1 en Lima, y Lote 2 en Paita, en el marco de ley nacional.

Las estructuras modulares, han sido despachadas de acuerdo a requerimiento a las obras asignada, quedando aun estructuras modulares para ser despachadas e instaladas, así como saldo de puentes por menores dimensiones requeridas.

Actualmente, las estructuras se encuentran almacenadas es el Km. 24.875 de la Carretera Panamericana Sur, distrito de Lurín, provincia y departamento de Lima.

En ese sentido, la Gerencia de Intervenciones Especiales de PROVIAS DESCENTRALIZADO solicita la elaboración y suscripción del presente convenio, señalando lo siguiente: (i) En virtud del Contrato N° 233-2018-MTC/21, se adquirieron 148 puentes modulares, Lote 1 en Lima, y Lote 2 en Paita, motivo por el cual, para el Lote 1, se consideró el alquiler de un inmueble para almacenar dichas estructuras, ubicado en la carretera Panamericana Sur Km 24.85, así como la contratación del servicio de vigilancia para su custodia, (ii) Actualmente, en el inmueble de la panamericana sur Lurín km 24.875, se tienen almacenados 105 puentes modulares los cuales se encuentran en proceso de instalación (Expediente Técnico y

Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
Central telefónica. (511) 514 5300  
www.gob.pe/pvd



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

ejecución de Obra). Asimismo, también se encuentran almacenados algunos saldos y narices de lanzamiento y kit de herramientas de los puentes adquiridos bajo el marco de la reconstrucción con Cambios, por lo que se hace necesario seguir contando con área para el almacenaje de estos elementos, (iii) El costo del traslado, acondicionamiento y servicios relacionados es menor a los costos por los servicios que actualmente se encuentran contratados, (iv) Con la finalidad de optimizar los recursos del estado y ante la necesidad de almacenar los puentes modulares adquiridos para la atención de puentes en emergencia, se recomienda suscribir un convenio entre Provias Descentralizado y el MTC, para utilizar un área de terreno aproximada de 18,000 m2 destinados a almacenar puentes modulares. Para tal efecto, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, la Coordinación de Abastecimiento y Control Patrimonial de PROVIAS DESCENTRALIZADO emiten opinión favorable para la suscripción del convenio, señalando que el objeto del mismo se encuentra alineado a los objetivos sectoriales y a las metas institucionales de Provias Descentralizado.

Con fecha 23.07.2021, se suscribió el Convenio N° 262 -2021-MTC/21, en donde se ha facultado a Provias Descentralizado el uso de un área de 18,000 m2 para el almacenaje de los puentes modulares, y que se ha complementado a través de la Resolución Jefatural N° 127-2021-MTC/34-2019.01.03.

## 5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

### 5.1. OBJETIVO GENERAL:

Contratar el servicio de un proveedor como persona natural o jurídica a fin de que brinde los servicios a todo costo del traslado de las estructuras metálicas modulares del Almacén de Lurín Sección 1 y Sección 2 (ubicado en el Km. 24.875 de la Carretera Panamericana Sur, distrito de Lurín, provincia y departamento de Lima), al almacén de la villa Panamericana (ubicado en el Parque Zonal N°26, distrito de Villa el Salvador, provincia y departamento de Lima).

### 5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICO:

- Traslado de elementos estructurales del almacén de Lurín hacia el Almacén de la Villa Panamericana
- Ordenamiento y reacomodo de los elementos estructurales de los puentes
- Verificación de los elementos trasladados, descargados, acomodados y reordenados en los lugares designados por el área de almacén, ya que estos no deben tener daños o golpes.

## 6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

### 6.1. ACTIVIDADES

Las actividades que se desarrollaran en el presente servicio se encuentran identificados según el siguiente detalle considerando.



Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
Central telefónica. (511) 514 5300  
www.gob.pe/pvd

Cuadro N° 01

N°	DESCRIPCION	SECCION	CANTIDAD
			TONELADAS
1	SALDO ACROW	SECCION 1	500.000 ton
2	BERD	SECCION 1	4,066.533 ton
3	HARZONE AQP	SECCION 1	225.728 ton
4	OTROS (CAJAS DE FIERRO, CAJAS DE MADERA Y ELEMENTOS CORTDAOS PARA LABORATORIO)	SECCION 1	2.000 ton
5	BERD ADICIONAL	SECCION 2	919,894 ton
6	HARZONE LIMA	SECCION 2	499,794 ton
7	OTROS (CAJAS DE FIERRO, CAJAS DE MADERA Y ELEMENTOS CORTDAOS PARA LABORATORIO)	SECCION 2	1.500 ton
TOTAL			6,215.449 ton

#### 6.1.1 Traslado de estructuras metálicas de modular de puentes (ANEXO 1)

El servicio consiste en el traslado de las estructuras metálicas modulares de la Sección 1 y Sección 2 además considerar el Anexo, indicadas en el Cuadro N° 01, del Almacén de Lurín, ubicado en el Km. 24.875 de la Carretera Panamericana Sur, distrito de Lurín, provincia y departamento de Lima, al almacén asignado por Provias Descentralizado en la Villa Panamericana, ubicado en el Parque Zonal N°26, en la intersección de las avenidas El Sol y Mariano Pastor Sevilla, Distrito de Villa el Salvador, provincia y departamento de Lima, para lo cual deberá realizar:

- Carguío de forma segura, siendo maniobrados cuidadosamente de manera que los componentes, no se doblen, rompan o sufran daños.
- Traslado de la estructura metálica modular al almacén designado por Provias Descentralizado.
- Descarga de elementos estructurales de los puentes modulares de forma segura, siendo maniobrados cuidadosamente de manera que los componentes, no se doblen o sufran daños.

Para tal efecto hará uso de mano de obra calificada, estibas, camiones, maquinaria, equipos, herramientas y todo imprevisto necesario para la correcta ejecución del carguío y traslado de la estructura metálica modular del puente y kits.

#### 6.1.2 Ordenamiento de los elementos estructurales de puentes mediante camiones grúas con chofer, operador y personal de apoyo.

Acondicionamiento de lugar y almacenaje con estibas y otros, asegurando el cuidado de los elementos estructurales de los puentes metálicos Harzone y Berd, saldos de puentes Acrow y elementos de narices de lanzamiento, Kits de Equipos y herramientas, cajas metálicas y cajas de madera de pernos en el almacén de la Villa Panamericana ubicado en el Parque Zonal N°26, ubicado en la intersección de las avenidas El Sol y Mariano Pastor Sevilla, Distrito de Villa el Salvador, provincia y departamento de Lima.

## EQUIPO MINIMO

DESCRIPCION	CANTIDAD
CAMION GRUA 18 TON	1 unidad
MONTACARGA 2.5 TON	1 unidad

## 6.2. PROCEDIMIENTOS

A continuación, se definen los procedimientos que el proveedor deberá de cumplir, para lograr los objetivos del servicio:

- Comunicación directa con el responsable del almacén de Lurín y el responsable de almacén de Villa el Salvador, en coordinación con el especialista que la Gerencia de Intervenciones Especiales designe.

## 6.3. PLAN DE TRABAJO

- Revisión y cumplimiento de las características técnicas de las maquinarias y equipos para la realización de los trabajos.
- Traslado de elementos estructurales del almacén de Lurín hacia el Almacén de la Villa Panamericana (ver anexo 1 y cuadro N°1)
- Descarga de los elementos estructurales en el almacén de la Villa panamericana.
- Ordenamiento y reacomodo de los elementos estructurales de los puentes de acuerdo a lo requerido por el área de almacén mediante camiones grúas y montacargas y personal calificado.
- Verificación de los elementos trasladados, descargados, acomodados y reordenados en los lugares designados por el área de almacén, ya que estos no deben tener daños o golpes por parte del contratista al momento de realizar los trabajos (El Contratista es responsable de los deterioros que se originen por los trabajos efectuados).
- Conformidad del área de almacén una vez concluido los trabajos.

## 6.4. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El proveedor deberá de implementar con camiones de carga y/o tráileres, un camión grúa de 18 toneladas, montacargas de 2.5 toneladas, chofer, operador y personal bajo su responsabilidad para que se cumpla el objetivo de trasladar y reordenar los elementos metálicos de estructuras modulares de puentes del almacén de Lurín al almacén de Villa el Salvador.

## PERSONAL MINIMO

DESCRIPCION
<ul style="list-style-type: none"><li>06 PERSONAS</li><li>OPERADORES SEGÚN LA NECESIDAD DE LOS EQUIPOS</li></ul>

## 6.5. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

No corresponde.

## 7. REQUERIMIENTOS MÍNIMOS DEL PROVEEDOR Y DE SU PERSONAL

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
 "Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

### 7.1. PERFIL DEL PROVEEDOR

El proveedor deberá de cumplir con los siguientes documentos en forma obligatoria.

- Jefe de Servicio (experiencia de 2 años como jefe de Servicio, Residente o Asistente de Residente)
  - Cumplir estrictamente con lo mencionado en los Términos de Referencia.
  - Verificar estrictamente cada una de las actividades a ejecutar realizando una constante supervisión del mismo a fin de dar cumplimiento del servicio
  - Se revisarán en campo las medidas de seguridad adecuadas.
  - Solicitar la inspección correspondiente para el inicio de sus trabajos.
  - Coordinar con el responsable de Almacén y/o con la persona que designe la Gerencia de intervenciones Especiales para los trabajos a realizar.
- Registro Nacional de Proveedores Servicios RNP que deberá estar vigente
- Registro Único de Contribuyente (RUC) Activo y Habido.

### 8. RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados es cumplir en toda su extensión el traslado de las estructuras metálicas modulares de los puentes, kits de lanzamiento y kits de equipos y herramientas, así como su ordenamiento en el almacén de Villa el Salvador – Lima de acuerdo a lo requerido por el área de almacén.

DESCRIPCION	PRODUCTO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• INFORME FINAL DEL SERVICIO REALIZADO SEGÚN EL PLAN DE TRABAJO</li> </ul>	<b>ENTREGABLE</b>

### 9. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Del almacén ubicado en el Km. 24.875 de la Carretera Panamericana Sur, distrito de Lurín, provincia y departamento de Lima, al almacén ubicado en el Parque Zonal N°26, ubicado en la intersección de las avenidas El Sol y Mariano Pastor Sevilla, Distrito de Villa el Salvador, provincia y departamento de Lima

El inicio del plazo de ejecución se contabilizará a partir de la suscripción de contrato.

ITEM	ACTIVIDAD	Plazo (Días) Calendario
1	SERVICIO DE CARGUÍO, TRASLADO Y REACOMODO DE ESTRUCTURAS METALICAS MODULARES DEL ALMACEN DE LURIN, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA AL ALMACÉN DE LA VILLA PANAMERICANA IDENTIFICADO COMO PARQUE ZONAL N°26, UBICADO EN LA INTERSECCIÓN DE LAS AVENIDAS EL SOL Y MARIANO PASTOR SEVILLA, DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA.	30

### 10. MEDIDAS DE SEGURIDAD Y BIOSEGURIDAD



Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
 Pisos 2, 5, 7 al 12  
 Central telefónica. (511) 514 5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)

El Contratista del Servicio adoptará todas las medidas de seguridad necesarias para evitar accidentes a su personal y/o terceros, o daños a la misma infraestructura de la sede, cumpliendo con todas las disposiciones vigentes, con las Normas Básicas de Prevención de Accidentes.

#### 10.1. SEGURO SCTR

El Contratista deberá contar al inicio del plazo contractual con el SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO DE RIESGO (SCTR) para todo su personal, el mismo que brinda protección a los trabajadores expuestos a actividades de riesgo determinadas en la Ley N° 26790.

#### 10.2. EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

Todo trabajador de la empresa contratista, así como el personal o autoridad que labore en la sede, que requiera ingresar a la zona de trabajo deberá contar con su EPP. El EPP consiste en la utilización de implementos básicos de seguridad que comprenden: caso y zapatos de seguridad (de preferencia con punta de acero), chaleco, overol o vestimenta con identificación del logo de la empresa contratista, lentes, máscaras contra el polvo y guantes de seguridad; así como "tapa oídos" en caso de trabajos de demolición o actividades que produzcan gran ruido; así como arnés de cuero con gancho metálico debidamente sujetos a elementos fijos de la edificación en caso de trabajos de altura superiores a 1.80m.

Equipo de Protección Personal Mínimo

DESCRIPCION
CASCO DE SEGURIDAD
ZAPATOS DE SEGURIDAD (PUNTA DE ACERO)
LENTES DE SEGURIDAD
TAPONES DE OIDOS
GUANTES DE SEGURIDAD
OVEROL DE TRABAJO

#### 11. ADELANTOS

No corresponde.

#### 12. SUBCONTRATACIÓN

No corresponde.

#### 13. FORMA DE PAGO

Se pagará el 100% del monto del Servicio dentro de los (15) días calendario siguientes de efectuada la conformidad del servicio por parte de la GIE, previo informe del responsable del Equipo de Almacén de Lima cumpliendo los resultados esperados según el numeral 6.3.

Para lo cual deberá de presentar los siguientes documentos.

##### Entregable

- Informe Final del Servicio realizado.
- Registro nacional de proveedores vigente.
- Comprobante de pago



- Pago del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – SCTR
- Código de cuenta interbancaria – CCI.

#### 14. GARANTÍA MÍNIMA DEL SERVICIO.

Además, corresponde a que el servicio brindado deberá cumplir con los Términos de Referencia, que será validado por el especialista que la Gerencia de Intervenciones Especiales designe.

#### 15. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

A **SUMA ALZADA**, no corresponde adicionales por omisiones o errores en los Términos de Referencia, en tal sentido debe analizar y evaluar las condiciones que se presentan en el lugar donde realizará el servicio y tomar sus provisiones para el cumplimiento del servicio.

#### 16. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

17. Será otorgado dentro de los (7) días calendario, después de cumplido con el servicio, por el responsable de la Gerencia de Intervenciones Especiales, previo informe favorable del responsable del equipo de almacén de Lima, a fin se tramite el pago correspondiente.

#### 18. FORMULA DE REAJUSTE

No corresponde.

#### 19. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor tendrá responsabilidad por vicios ocultos no menor de un año (01 año).

#### 20. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

Si el contratista incurre en retraso injustificado en la ejecución de la prestación objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso, de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto Vigente}}{F \times \text{Plazo de Servicio}}$$

Donde:

F = 0.40, para plazos menores o iguales a sesenta días

F = 0.25, para plazos mayores a sesenta días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PROVIAS DESCENTRALIZADO podrá resolver contrato Parcial o Totalmente por incumplimiento mediante la remisión de carta notarial suscrita por el funcionario de igual o superior nivel de aquel que suscribió el contrato.

#### 21. OTRAS CONSIDERACIONES

Se aclara por el presente, que el Proveedor de los Servicios está obligado a cumplir la Normas y Reglamentos de Seguridad en el Trabajo.



**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
 "Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

La modalidad de contratación es A SUMA ALZADA, ello implica conceptualizar de acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

## 22. NORMAS ANTICORRUPCION

El proveedor/contratista acepta expresamente que no llevará a cabo acciones que están prohibidas por las leyes locales u otras leyes anti-corrupción.

Sin limitar lo anterior, el proveedor/contratista se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionario o empleado gubernamental o a cualquier tercero relacionado con el servicio aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anti-corrupción, si restricción alguna.

En forma especial, el proveedor/contratista declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales contra el estado peruano, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Servicio de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

## 23. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225, sus modificaciones y lo establecido en su reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

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

De la misma forma, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también, en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de canales dispuestos por la entidad.

El proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

## 24. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN, para contrataciones mayores a 8 UIT - S/ 34,200.00)

C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 330,040.34 (Trescientos



Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
 Pisos 2, 5, 7 al 12  
 Central telefónica. (511) 514 5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



treinta mil cuarenta con 34/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

En el caso de postores que declaren en el **Anexo** correspondiente tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/. 67,125.00 (Sesenta y siete mil ciento veinticinco con 00/100 soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicio de transporte de carga pesada y/o maquinarias pesadas y/o equipos pesados.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo** referido a la Experiencia

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

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

*(...)*

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



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

del Postor en la Especialidad

**Importante**

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

**25. ANEXOS**

ANEXO 1: LISTADO DE ELEMENTOS

ANEXO 2 : PANEL FOTOGRÁFICO

ANEXO 3: CROQUIS DE REACOMODO



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
Central telefónica. (511) 514 5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



## ANEXO 1 (SECCIÓN 1)



Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
Central telefónica. (511) 514 5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**CUADRO DETALLADO DE ELEMENTOS DE PUENTES TIPO BERD**

**SALDO FINAL A TRASLADAR ALMACÉN LURÍN (SECCIÓN 1 Y SECCIÓN 2)**

REPORTE AL 21 DE SETIEMBRE 2021

PESO UNIT.	#	DESCRIPCIÓN	Marcación	SECCIÓN 1		SECCIÓN 2		RESUMEN	
				SALDO FINAL ALMACÉN LURÍN 1	PESO ALMACÉN LURÍN 1	SALDO FINAL ALMACÉN LURÍN 2	PESO ALMACÉN LURÍN 2	SALDO FINAL TOTAL A TRASLADAR	PESO FINAL TOTAL A TRASLADAR
626 kg	1	Panel 36.A	36MA01	280 un.	175.243	52 un.	32.545	332 un.	207.789
766 kg	2	Panel 36.B	36MB01	56 un.	42.906	24 un.	18.388	80 un.	61.294
649 kg	3	Panel 36.C	36MC01	128 un.	83.034	16 un.	10.379	144 un.	93.413
812 kg	4	Panel Central 36.XB	36XB01	28 un.	22.746	12 un.	9.748	40 un.	32.495
617 kg	5	Panel Central 36.XC	36XC01	44 un.	27.146	4 un.	2.468	48 un.	29.614
745 kg	6	Panel 36.D	36MD01	64 un.	47.650	40 un.	29.781	104 un.	77.432
778 kg	7	Panel 36.E	36ME01	48 un.	37.341	44 un.	34.229	92 un.	71.570
1025 kg	8	Panel 36.F	36MF01	24 un.	24.591	8 un.	8.197	32 un.	32.788
964 kg	9	Panel 36.G	36MG01	168 un.	161.998	12 un.	11.571	180 un.	173.570
960 kg	10	Panel 36.H	36MH01	128 un.	122.878	4 un.	3.840	132 un.	126.717
1257 kg	11	Panel 36.I	36MI01	20 un.	25.150	4 un.	5.030	24 un.	30.179
740 kg	12	Panel Central 36.XE	36XE01	4 un.	2.959	6 un.	4.439	10 un.	7.399
976 kg	13	Panel Central 36.XF	36XF01	12 un.	11.716	4 un.	3.905	16 un.	15.622
909 kg	14	Panel Central 36.XH	36XH01	18 un.	16.360	0 un.	0	18 un.	16.360
1214 kg	15	Panel Central 36.XI	36XI01	10 un.	12.135	2 un.	2.427	12 un.	14.562
48 kg	16	Montante	36VP01	636 un.	30.415	136 un.	6.504	772 un.	36.919
59 kg	17	Montante	36VP02	180 un.	10.579	116 un.	6.818	296 un.	17.396
74 kg	18	Montante	36VP03	382 un.	28.085	26 un.	1.912	408 un.	29.997
0,95 kg	19	Cubrejuntas VP01	36SP01	2544 un.	2.411	545 un.	516	3089 un.	2.927
1,1 kg	20	Cubrejuntas VP01	36SP02	1272 un.	1.389	272 un.	297	1544 un.	1.686
2,3 kg	21	Cubrejuntas VP01	36SP03	1272 un.	2.974	272 un.	636	1544 un.	3.610
4,2 kg	22	Cubrejuntas Cordón Inferior	36SP04	2434 un.	10.329	499 un.	2.118	2933 un.	12.446
3,7 kg	23	Cubrejuntas Cordón Inferior	36SP05	1216 un.	4.446	248 un.	907	1464 un.	5.353
12 kg	24	Cubrejuntas Cordón Inferior	36SP06	1216 un.	14.053	248 un.	2.866	1464 un.	16.919
1,1 kg	25	Cubrejuntas VP02	36SP07	724 un.	790	474 un.	518	1198 un.	1.308
1,2 kg	26	Cubrejuntas VP02	36SP08	360 un.	438	242 un.	294	602 un.	732
2,5 kg	27	Cubrejuntas VP02	36SP09	360 un.	916	237 un.	603	597 un.	1.519
5,5 kg	28	Cubrejuntas Cordón Inferior	36SP10	336 un.	1.858	227 un.	1.256	563 un.	3.114
6,4 kg	29	Cubrejuntas Cordón Inferior	36SP11	672 un.	4.312	463 un.	2.971	1135 un.	7.283
17 kg	30	Cubrejuntas Cordón Inferior	36SP12	336 un.	5.769	229 un.	3.932	565 un.	9.701
1,6 kg	31	Cubrejuntas VP03	36SP13	1528 un.	2.487	114 un.	186	1642 un.	2.672
1,2 kg	32	Cubrejuntas VP03	36SP14	764 un.	944	57 un.	70	821 un.	1.015
3,6 kg	33	Cubrejuntas VP03	36SP15	764 un.	2.754	57 un.	205	821 un.	2.960
9,4 kg	34	Cubrejuntas Cordón Inferior	36SP16	744 un.	6.974	53 un.	497	797 un.	7.470
8,3 kg	35	Cubrejuntas Cordón Inferior	36SP17	1488 un.	12.338	98 un.	813	1586 un.	13.150
24 kg	36	Cubrejuntas Cordón Inferior	36SP18	744 un.	17.587	52 un.	1.229	796 un.	18.816
487 kg	37	Travesaño MB36	36TS01	599 un.	291.475	141 un.	68.611	740 un.	360.086
610 kg	38	Tablero de piso	DK01	1792 un.	1.093.120	424 un.	258.640	2216 un.	1.351.760
125 kg	39	Junta dilatación	EJ01	156 un.	19.452	40 un.	4.988	196 un.	24.440
46 kg	40	Arriostamiento horizontal	SB01	1795 un.	83.050	421 un.	19.479	2216 un.	102.529
21 kg	41	Arriostamiento longitudinal	LB01	1097 un.	23.084	262 un.	5.513	1359 un.	28.597
40 kg	42	Basa Apoyo fijo	36BS01	116 un.	4.596	28 un.	1.109	144 un.	5.706
52 kg	43	Basa Apoyo Deslizante	36BS02	116 un.	6.021	28 un.	1.453	144 un.	7.474
46 kg	44	Apoyo Basculante Inferior	36BS03	232 un.	10.627	56 un.	2.565	288 un.	13.192
18 kg	45	Apoyo Basculante Superior 16.8 a 25	36BS04	144 un.	2.579	32 un.	573	176 un.	3.152
20 kg	46	Apoyo Basculante Superior 28.0 / 30	36BS05	32 un.	625	20 un.	391	52 un.	1.015
21 kg	47	Apoyo Basculante Superior 33.6 / 36	36BS06	56 un.	1.184	4 un.	85	60 un.	1.269
86 kg	48	Cordón Inferior Apoyo A	36SA01	144 un.	12.441	32 un.	2.765	176 un.	15.206
105 kg	49	Cordón Inferior Apoyo D	36SD01	32 un.	3.374	20 un.	2.109	52 un.	5.482
135 kg	50	Cordón Inferior Apoyo G	36SG01	56 un.	7.565	4 un.	540	60 un.	8.106
26 kg	51	Basa Apoyo fijo	60BS01	80 un.	2.099	20 un.	525	100 un.	2.623
34 kg	52	Basa Apoyo Deslizante	60BS02	80 un.	2.737	20 un.	684	100 un.	3.422
30 kg	53	Apoyo Basculante Inferior	60BS03	160 un.	4.748	40 un.	1.187	200 un.	5.935
19 kg	54	Apoyo Basculante Superior	60BS04	160 un.	2.998	40 un.	749	200 un.	3.747
355 kg	55	Panel Superior (Módulos 60.A / C / S)	60CS01	412 un.	146.086	80 un.	28.366	492 un.	174.452
443 kg	56	Panel Superior (Módulos 60.D / F / S)	60CS02	228 un.	100.979	60 un.	26.573	288 un.	127.552
499 kg	57	Panel Superior (Módulo 60.G)	60CS03	0 un.	0	0 un.	0	0 un.	0
538 kg	58	Panel Superior (Módulo 60.B)	60CS04	4 un.	2.151	4 un.	2.151	8 un.	4.302
442 kg	59	Panel Superior (Módulo 60.XB)	60CS05	2 un.	884	2 un.	884	4 un.	1.769
445 kg	60	Panel Superior (Módulo 60.XA)	60CS06	12 un.	5.345	2 un.	891	14 un.	6.236
754 kg	61	Panel Superior (Módulos 60.E / H)	60CS07	36 un.	27.143	4 un.	3.016	40 un.	30.159
608 kg	62	Panel Superior (Módulos 60.XE / XH)	60CS08	18 un.	10.946	2 un.	1.216	20 un.	12.162
610 kg	63	Panel Superior (Módulos 60.XD / XG)	60CS09	10 un.	6.101	4 un.	2.440	14 un.	8.542
610 kg	64	Panel Inferior (Módulo 60.SA)	60IC01	28 un.	17.089	8 un.	4.883	36 un.	21.972
462 kg	65	Panel Inferior (Módulo 60.A)	60IC02	160 un.	73.961	40 un.	18.490	200 un.	92.451



Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
Central telefónica. (511) 514 5300  
www.gob.pe/pvd





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

677 kg	66	Panel Inferior (Módulo 60.B)	60IC03	4 un.	2.707	4 un.	2.707	8 un.	5.413
662 kg	67	Panel Inferior (Módulo 60.XB)	60IC04	2 un.	1.325	2 un.	1.325	4 un.	2.649
476 kg	68	Panel Inferior (Módulo 60.XA)	60IC05	12 un.	5.707	2 un.	951	14 un.	6.659
666 kg	69	Panel Inferior (Módulo 60.SC)	60IC06	56 un.	37.297	8 un.	5.328	64 un.	42.625
527 kg	70	Panel Inferior (Módulos 60.C / D)	60IC07	408 un.	214.890	60 un.	31.601	468 un.	246.491
766 kg	71	Panel Inferior (Módulo 60.E)	60IC08	36 un.	27.562	0 un.	0	36 un.	27.562
757 kg	72	Panel Inferior (Módulo 60.XE)	60IC09	18 un.	13.629	0 un.	0	18 un.	13.629
552 kg	73	Panel Inferior (Módulo 60.XD)	60IC10	10 un.	5.519	4 un.	2.208	14 un.	7.727
724 kg	74	Panel Inferior (Módulo 60.SF)	60IC11	0 un.	0	0 un.	0	0 un.	0
586 kg	75	Panel Inferior (Módulos 60.F / G)	60IC12	0 un.	0	0 un.	0	0 un.	0
856 kg	76	Panel Inferior (Módulo 60.H)	60IC13	0 un.	0	0 un.	0	0 un.	0
843 kg	77	Panel Inferior (Módulo 60.XH)	60IC14	0 un.	0	0 un.	0	0 un.	0
618 kg	78	Panel Inferior (Módulo 60.XG)	60IC15	0 un.	0	0 un.	0	0 un.	0
5,4 kg	79	Cubrejuntas Montantes MB60	60SP01	3000 un.	16.099	741 un.	3.976	3741 un.	20.075
562 kg	80	Travesaño MB60	60TS01	375 un.	210.873	92 un.	51.734	467 un.	262.607
119 kg	81	Diagonal Vertical Corriente	60VD01	1376 un.	164.178	339 un.	40.448	1715 un.	204.626
107 kg	82	Diagonal Vertical Mód. Central	60VD02	88 un.	9.437	25 un.	2.681	113 un.	12.119
235 kg	83	Panel Montante Corriente	60VP01	670 un.	157.419	164 un.	38.532	834 un.	195.951
305 kg	84	Panel Montante Apoyo	60VP02	80 un.	24.380	20 un.	6.095	100 un.	30.475
5,9 kg	85	Diagonal de Montante	60VP03	750 un.	4.396	184 un.	1.078	934 un.	5.474
174 kg	86	Diagonal de Transición	60NA01	4 un.	696	0 un.	0	4 un.	696
47 kg	87	Montante Nariz	60NA02	4 un.	187	0 un.	0	4 un.	187
501 kg	88	Panel de Nariz Corriente	60NM01	64 un.	32.054	4 un.	2.003	68 un.	34.057
868 kg	89	Panel de transición	60NM02	4 un.	3.471	0 un.	0	4 un.	3.471
151 kg	90	Elemento transición patín	60NM03	6 un.	908	0 un.	0	6 un.	908
147 kg	91	Cordón de patín intermedio	60NM04	13 un.	1.911	0 un.	0	13 un.	1.911
146 kg	92	Cordón de patín trasero	60NM05	12 un.	1.756	0 un.	0	12 un.	1.756
12 kg	93	Placa de transición de cordón inferior	60NM06	10 un.	124	0 un.	0	10 un.	124
3,4 kg	94	Cubrejuntas montante	60NS01	8 un.	27	0 un.	0	8 un.	27
167 kg	95	Travesaño Nariz MB60	60NT01	36 un.	6.014	2 un.	334	38 un.	6.348
9,0 kg	96	Diagonal Horizontal Transición	NB03	4 un.	36	0 un.	0	4 un.	36
211 kg	97	Viga de apoyo rodillo	60BG01	18 un.	3.796	0 un.	0	18 un.	3.796
136 kg	98	Par de ruedas basculantes	60BG-Ruedas	41 un.	5.586	0 un.	0	41 un.	5.586
17 kg	99	Estabilizador rodillo doble	60BG03	12 un.	201	0 un.	0	12 un.	201
54 kg	100	Estabilizador rodillo	60BG04	6 un.	326	0 un.	0	6 un.	326
23 kg	101	Base de apoyo par de ruedas	60BG05	18 un.	413	0 un.	0	18 un.	413
60 kg	102	Estructura apoyo gato hidráulico	60LT01	24 un.	1.445	0 un.	0	24 un.	1.445
28 kg	103	Pieza Interface con gato hidr.	60LT02	8 un.	227	0 un.	0	8 un.	227
1,7 kg	104	Bulón de pieza de interface	60LT03	24 un.	40	0 un.	0	24 un.	40
6,1 kg	105	Pieza de interface con travesaño	60LT04	12 un.	73	0 un.	0	12 un.	73
17 kg	106	Calzo de ajuste altimétrico	60LT05	24 un.	412	0 un.	0	24 un.	412
1,7 kg	107	Placa Relleno Superior - 5mm	60LT06	42 un.	70	0 un.	0	42 un.	70
3,3 kg	108	Placa Relleno Superior - 10mm	60LT07	24 un.	80	0 un.	0	24 un.	80
6,7 kg	109	Placa Relleno Superior - 20mm	60LT08	24 un.	160	0 un.	0	24 un.	160
2,3 kg	110	Placa Relleno Inferior - 5mm	60LT09	44 un.	102	0 un.	0	44 un.	102
4,6 kg	111	Placa Relleno Inferior - 10mm	60LT10	18 un.	84	0 un.	0	18 un.	84
9,3 kg	112	Placa Relleno Inferior - 20mm	60LT11	16 un.	149	0 un.	0	16 un.	149
12 kg	113	Travamiento apoyo libre	AU06	12 un.	140	0 un.	0	12 un.	140
116 kg	114	Viga de apoyo rodillo	36BG01	16 un.	1.859	8 un.	930	24 un.	2.789
86 kg	115	Viga balancín de rodillo	36BG02	16 un.	1.371	8 un.	685	24 un.	2.056
7,3 kg	116	Bulón de viga balancín	36BG05	16 un.	117	8 un.	59	24 un.	176
32 kg	117	Base de apoyo par de ruedas	36BG09	16 un.	508	8 un.	254	24 un.	761
261 kg	118	Par de ruedas basculantes	36BG-Ruedas	64 un.	16.700	32 un.	8.350	96 un.	25.050
40 kg	119	Estructura apoyo gato hidráulico	36LT01	32 un.	1.272	16 un.	636	48 un.	1.908
25 kg	120	Pieza Interface con gato hidr.	36LT02	16 un.	405	8 un.	202	24 un.	607
11 kg	121	Estabilizador de Estructura Apoyo	36LT03	32 un.	359	16 un.	179	48 un.	538
1,7 kg	122	Bulón de pieza de interface	36LT04	32 un.	53	16 un.	27	48 un.	80
6,1 kg	123	Pieza de interface con travesaño	36LT05	16 un.	97	8 un.	48	24 un.	145
17 kg	124	Calzo de ajuste altimétrico	36LT06	32 un.	549	16 un.	275	48 un.	824
1,7 kg	125	Placa Relleno Superior - 5mm	36LT07	64 un.	107	32 un.	53	96 un.	160
3,3 kg	126	Placa Relleno Superior - 10mm	36LT08	32 un.	107	16 un.	53	48 un.	160
6,7 kg	127	Placa Relleno Superior - 20mm	36LT09	32 un.	214	16 un.	107	48 un.	321
2,3 kg	128	Placa Relleno Inferior - 5mm	36LT10	64 un.	149	32 un.	74	96 un.	223
4,6 kg	129	Placa Relleno Inferior - 10mm	36LT11	32 un.	149	16 un.	74	48 un.	223
9,3 kg	130	Placa Relleno Inferior - 20mm	36LT12	32 un.	298	16 un.	149	48 un.	446
363 kg	131	Montante Transición Nariz/Puente	36NA01	8 un.	2.906	4 un.	1.453	12 un.	4.360
65 kg	132	Pieza de Interface Nariz/Puente	36NA02	10 un.	652	4 un.	261	14 un.	912
75 kg	133	Pieza de Interface Nariz/Puente	36NA03	8 un.	598	4 un.	299	12 un.	896
78 kg	134	Pieza de Interface Nariz/Puente	36NA04	10 un.	784	4 un.	314	14 un.	1.098
408 kg	135	Panel de Nariz Corriente	36NM01	58 un.	23.648	28 un.	11.416	86 un.	35.064
513 kg	136	Panel de Nariz Delantero (Patín)	36NM02	8 un.	4.107	4 un.	2.054	12 un.	6.161
48 kg	137	Cordón Extensión Patín 1.3m	36NM03	10 un.	478	0 un.	0	10 un.	478
64 kg	138	Cordón de Patín Trasero 0.9m	36NM04	10 un.	643	0 un.	0	10 un.	643
88 kg	139	Cordón Extensión Patín 2.4m	36NM05	8 un.	705	4 un.	353	12 un.	1.058
101 kg	140	Cordón de Patín Trasero 1.4m	36NM06	8 un.	811	4 un.	405	12 un.	1.216
4,6 kg	141	Cubrejuntas Cordón Inf. Nariz	36NS01	148 un.	680	72 un.	331	220 un.	1.011
1,8 kg	142	Cubrejuntas Cordón Inf. Nariz	36NS02	296 un.	518	144 un.	252	440 un.	770
1,4 kg	143	Cubrejuntas Cordón Inf. Nariz	36NS03	148 un.	203	72 un.	99	220 un.	301
173 kg	144	Travesaño Nariz MB36	36NT01	33 un.	5.723	16 un.	2.775	49 un.	8.497
14 kg	145	Pieza de fijación longitudinal	AU03	14 un.	191	4 un.	55	18 un.	245



Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
Central telefónica. (511) 514 5300  
www.gob.pe/pvd

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Provias  
Descentralizado**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
 "Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

13 kg	146	Travamiento apoyo libre	AU05	16 un.	210	8 un.	105	24 un.	314
40 kg	147	Gato + Bomba + Acesorios	Kit Hidraulico	32 un.	1.280	0 un.	0	32 un.	1.280
26 kg	148	Diagonal Horizontal de Nariz	NB01	127 un.	3.265	36 un.	926	163 un.	4.191
16 kg	149	Diagonal Transversal de Nariz	NB02	146 un.	2.338	36 un.	577	182 un.	2.915
9,4 kg	150	Estabilizador Provisional Mód.	AU01	230 un.	2.156	8 un.	75	238 un.	2.231
1,4 kg	151	M30x125 EN14399-4 10.9-HV	M30x125 EN	19599 un.	27.486	4735 un.	6.640	24334 un.	34.126
1,3 kg	152	M30x100/105 EN14399-4 10.9-HV	M30x100/105 EN	1090 un.	1.402	490 un.	630	1580 un.	2.032
1,1 kg	153	M30x100/110/120 ISO 4017 8.8	M30x100/110/120	409 un.	448	88 un.	96	497 un.	544
0,79 kg	154	M24x120 EN14399-4 10.9-HV	M24x120 EN	2186 un.	1.727	596 un.	471	2782 un.	2.198
0,68 kg	155	M24x90 EN14399-4 10.9-HV	M24x90 EN	2040 un.	1.394	405 un.	277	2445 un.	1.670
0,65 kg	156	M24x80 EN14399-4 10.9-HV	M24x80 EN	20290 un.	13.172	1308 un.	849	21598 un.	14.021
0,63 kg	157	M24x70/75 EN14399-4 10.9-HV	M24x70/75 EN	52039 un.	32.766	14977 un.	9.430	67016 un.	42.197
0,59 kg	158	M24x100 ISO 4017 8.8	M24x100 ISO	1116 un.	653	256 un.	150	1372 un.	803
0,53 kg	159	M24x80/100 ISO 4017 8.8	M24x80/100 ISO	4013 un.	2.107	968 un.	508	4981 un.	2.616
0,46 kg	160	M24x60/65 ISO 4017 8.8	M24x60/65 ISO	3064 un.	1.409	732 un.	337	3796 un.	1.745
0,49 kg	161	M24x60 DIN 912 8.8	M24x60 DIN	8724 un.	4.295	2097 un.	1.032	10821 un.	5.327
0,26 kg	162	M20x50/60 ISO 4017 8.8	M20x50/60 ISO	2526 un.	656	938 un.	243	3464 un.	899
0,17 kg	163	M16x80/90/100 ISO 4017 8.8	M16x80/90/100 ISO	5162 un.	893	1302 un.	225	6464 un.	1.118
0,15 kg	164	M16x50 ISO 4017 8.8	M16x50 ISO	628 un.	93	144 un.	21	772 un.	115
0,10 kg	165	M12x50 EN14399-4 10.9-HV	M12x50 EN	35278 un.	3.668	7568 un.	787	42846 un.	4.454
0,10 kg	166	M12x40 EN14399-4 10.9-HV	M12x40 EN	14131 un.	1.348	3110 un.	297	17241 un.	1.644
0,07 kg	167	M12x40 ISO 4017 8.8	M12x40 ISO	664 un.	47	313 un.	22	977 un.	68
300 kg	168	Kit Herramientas	Kit Herramientas	9 un.	2.700	0 un.	0	9 un.	2.700
					<b>4.066.533</b>		<b>919.894</b>		<b>4.986.427</b>



Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
 Pisos 2, 5, 7 al 12  
 Central telefónica. (511) 514 5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



## ANEXO 1: (SECCIÓN 2)



Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
Central telefónica. (511) 514 5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

**CUADRO DETALLADO DE ELEMENTOS DE PUENTES TIPO HARZONE**  
**SALDO FINAL A TRASLADAR ALMACÉN LURÍN (SECCIÓN 1 Y SECCIÓN 2)**

RESORTE ACTUALIZADO A LA FECHA: 21 DE SETIEMBRE 2021

N°	CODIGO	DESCRIPCION	PESO Kgr.	ELEMENTOS HARZONE LIMA		ELEMENTOS HARZONE AREQUIPA		TOTAL	
				SALDO FINAL ALMACÉN SECCIÓN 2	PESO ALMACÉN SECCIÓN 2	SALDO FINAL ALMACÉN SECCIÓN 1	PESO ALMACÉN SECCIÓN 1	SALDO FINAL ALMACÉN SECCIÓN 1 Y SECCIÓN 2	PESO ALMACÉN SECCIÓN 1 Y SECCIÓN 2
1	CB200A	Panel Estándar	336,80	528	177.830	232	78.138	760	255.968
2	CB201A	Perno de Cordón M24x105mm	0,60	3688	2.213	1999	1.199	5687	3.412
3	CB210A	Panel de Corte	361,60	160	57.856	0	0	160	57.856
4	CB300A	Cordón de Refuerzo 3m	96,20	0	0	0	0	0	0
5	CB310A	Cordón de Refuerzo 6m	176,60	194	34.260	176	31.082	370	65.342
6	CB360A	Bulón de Panel	3,00	2157	6.471	952	2.856	3109	9.327
7	CB361A	Anillo de Seguridad	0,03	4314	129	2009	60	6323	190
8	CB400A	Travesero	587,50	96	56.400	51	29.963	147	86.363
9	CB401A	Perno de Travesero M24 x 170mm	1,00	538	538	328	328	866	866
10	CB500A	Arriostro 2	8,90	272	2.421	140	1.246	412	3.667
11	CB501A	Perno de Arriostro M24 x 110mm	0,70	1335	935	353	247	1688	1.182
12	CB502A	Perno de Union M24 x 75mm	0,44	1082	476	668	294	1750	770
13	CB503A	Perno de Tornapunta de Travesero M24x60	0,37	672	249	315	117	987	365
14	CB504A	Perno p/ Diagonal de Arriostamiento M24x80	0,50	560	280	275	138	835	418
15	CB510A	Arriostro 1	9,00	522	4.698	87	783	609	5.481
16	CB520A	Arriostro Horizontal	16,40	288	4.723	142	2.329	430	7.052
17	CB530A	Arriostro Vertical	20,50	320	6.560	72	1.476	392	8.036
18	CB540A	Diagonal de Arriostamiento	50,30	188	9.456	100	5.030	288	14.486
19	CB550A	Tornapunta de Travesero	14,00	126	1.764	58	812	184	2.576
20	CB560A	Viga de Unión	8,80	18	158	7	62	25	220
21	CB570A	Tornapunta 1618 x 130 x 54 mm	19,80	51	1.010	30	594	81	1.604
22	CB600A	Cubierta Lateral	701,10	126	88.339	58	40.664	184	129.002
23	CB601A	Tornillo de Cubierta M20 x 105mm	0,40	1250	500	593	237	1843	737
24	CB602A	Tornillo de Relleno M20 x 85mm	0,30	97	29	38	11	135	41
25	CB603A	Sujetador de Cubierta 60 x 42 x 20 mm	0,40	1391	556	734	294	2125	850
26	CB620A	Cubierta Intermedia	169,20	63	10.660	29	4.907	92	15.566
27	CB630A	Relleno	96,00	6	576	2	192	8	768
28	CB700A	Poste Final Hembra	91,80	12	1.102	8	734	20	1.836
29	CB701A	Perno de Cimentación M24 x 450mm	2,00	133	266	62	124	195	390
30	CB710A	Poste Final Macho	83,80	12	1.006	8	670	20	1.676
31	CB720A	Cojinete Fijo	16,60	12	199	8	133	20	332
32	CB730A	Cojinete Movil	16,10	12	193	8	129	20	322
33	CB740A	Placa de Cojinete	27,70	24	665	16	443	40	1.108
34	CB900A	Eslabón de Lanzamiento 355 x 100 x 172 mm	15,70	8	126	4	63	12	188
35	CB910A	Extensión de Diagonal de Arriostamiento	1,00	16	16	8	8	24	24
36	CB920A	Cordón inclinado de Extremo Macho	27,80	10	278	8	222	18	500
37	CB930A	Cordón Inclinado de Extremo Hembra	23,30	10	233	8	186	18	419
38	KH001	Rodillo Basculante (en conjunto)	300,00	48	14.400	36	10.800	84	25.200
39	KH001-A	Rodillo Plano para Rodillo Basculante	25,00	192	4.800	144	3.600	336	8.400
40	KH002	Placa para Rodillo Plano	15,00	48	720	36	540	84	1.260
41	KH002-A	Rodillo Plano (para rodillo fijo)	25,00	96	2.400	72	1.800	168	4.200
42	KH003	Viga de Balanceo para Rodillo Basculante	50,00	48	2.400	36	1.800	84	4.200
43	KH003-A	Cojinete de Rodillo Basculante	15,00	48	720	36	540	84	1.260
44	KH023	Pasador de Bulón	0,60	16	10	12	7	28	17
45	KH036	Placa para cabeza de Gata	10,00	16	160	12	120	28	280
46	KH037	Gancho para Cubierta	2,50	16	40	12	30	28	70
47	KH005	Gata Hidráulica 50 Tn.	30,00	16	480	12	360	28	840
48	KH009	Tecla de Cadena 2 Tn.	25,00	8	200	6	150	14	350
49	KH007-A	Torquímetro	15,00	8	120	6	90	14	210
50	KH010	Combos 18 Lbs.	5,00	8	40	6	30	14	70
51	KH011	Combos 8 Lbs.	2,00	16	32	12	24	28	56
52	KH022	Sacapines	0,30	8	2	6	2	14	4
53	KH040	Palanca (barreta)	5,00	8	40	4	20	12	60



Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
Central telefónica. (511) 514 5300  
www.gob.pe/pvd

**PERÚ**Ministerio  
de Transportes  
y ComunicacionesViceministerio  
de TransportesProvias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

54	KH013-A	Llave de Boca M20 (34mm)	0,50	16	8	12	6	28	14
55	KH034-A	Llave de Boca M24 (41mm)	0,50	16	8	12	6	28	14
56	KH016-A	Llave de Corona M20 (34mm)	0,50	16	8	20	10	36	18
57	KH033-A	Llave de Corona M24 (41mm)	0,50	16	8	4	2	20	10
58	KH032-A	Ratchets de Palanca M20	0,50	16	8	12	6	28	14
59	KH035-A	Ratchets de Palanca M24	0,50	16	8	12	6	28	14
60	KH019-A	Dado M20 (34mm)	0,50	8	4	6	3	14	7
61	KH020-A	Dado M24 (41mm)	0,50	8	4	6	3	14	7
62	KH038-A	Llave de Boca 13mm	0,20	16	3	12	2	28	6
63	S/Código	Reloj de porcentaje	0,50	0	0	2	1	2	1
				<b>499.794</b>		<b>225.728</b>		<b>725.522</b>	

BICENTENARIO  
PERÚ 2021

Jr. Camaná 678 – Lima – Perú  
Pisos 2, 5, 7 al 12  
Central telefónica. (511) 514 5300  
[www.gob.pe/pvd](http://www.gob.pe/pvd)



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

## **ANEXO 2: PANEL FOTOGRÁFICO**



**FOTO N° 01:** Vista de las vigas metálicas almacenadas en Lurín



**FOTO N° 02:** Vista de los cordones almacenados en Lurín



**FOTO N° 03:** Vista de paneles metálicos





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



FOTO N° 04 Y N° 05: Vista de diagonales y otros



FOTO N° 05



FOTO N° 06





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



FOTO N°07 Vista de tableros de piso



FOTO N° 08: Vista de diagonales y arriostres



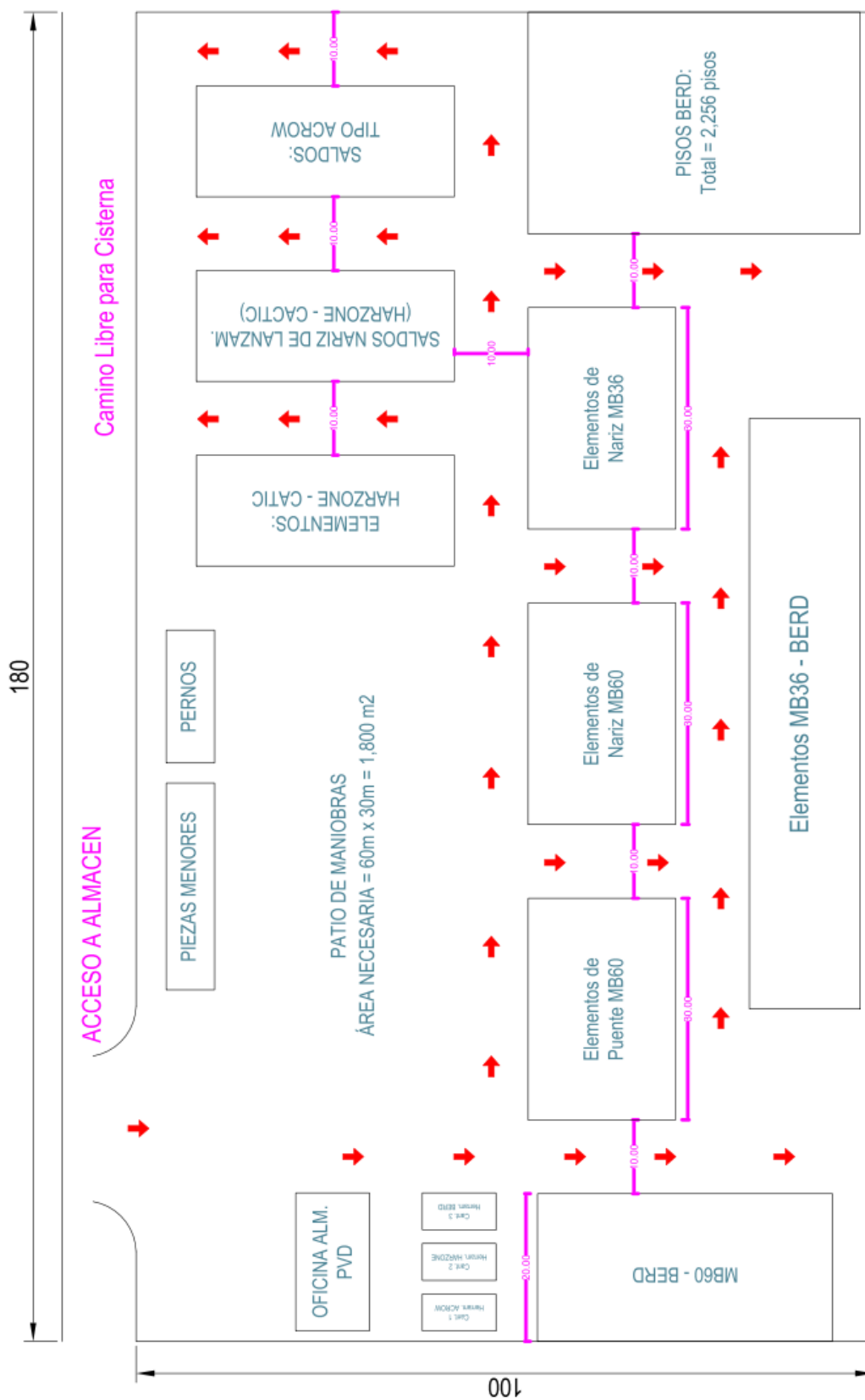
FOTO N° 09: Vista de cajas que contienen pernos y otros.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

### ANEXO 3: CROQUIS PARA REACOMODO





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

Viceministerio  
de Transportes

Provias  
Descentralizado

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"



DESCRIPCIÓN DE UBICACIÓN	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ZONA
C. A	287,068.00	8,650,262.00	18 L
C. B	287,154.00	8,650,312.00	
C. C	287,157.00	8,650,107.00	
C. D	287,246.00	8,650,157.00	

Tipo de Coordenada: UTM (Universal Transversal de Mercator)

REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO
LIMA	LIMA	VILLA EL SALVADOR
ÁREA	PERÍMETRO	LONG. INGRESO
18,000 m²	560.00 m	75.5 m



DESCRIPCIÓN DE UBICACIÓN	COORDENADA ESTE	COORDENADA NORTE	ZONA
Ingreso	287,220.00	8,650,357.00	18 L

Tipo de Coordenada: UTM (Universal Transversal de Mercator)

**CROQUIS DE UBICACIÓN  
(ALMACÉN ALTERNATIVO)**