



NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 325565

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARA LA ADQUISICIÓN DE KIT DE HERRAMIENTAS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
"CREACION DE PISTAS Y VEREDAS DEL JR. TARMA TRAMO PJE. TIWINZA - PJE. LIBERTAD DEL  
BARRIO HUALGAYGAGA DEL DISTRITO DE HUAYLLAY - PROVINCIA DE PASCO -  
DEPARTAMENTO DE PASCO".

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

NOMBRE: Municipalidad Distrital de Huayllay  
RUC: 20190184821

**2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

Adquirir KIT DE HERRAMIENTAS, para la OBRA: " CREACION DE PISTAS Y VEREDAS DEL JR. TARMA TRAMO PJE. TIWINZA - PJE. LIBERTAD DEL BARRIO HUALGAYGAGA DEL DISTRITO DE HUAYLLAY - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO".

**3. FINALIDAD PÚBLICA**

La presente adquisición del bien KIT DE HERRAMIENTAS está destinado a la atención de los trabajos de construcción de la OBRA: " CREACION DE PISTAS Y VEREDAS DEL JR. TARMA TRAMO PJE. TIWINZA - PJE. LIBERTAD DEL BARRIO HUALGAYGAGA DEL DISTRITO DE HUAYLLAY - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO".

**4. ANTECEDENTE**

La Municipalidad Distrital de Huayllay a través del convenio con Llamkasun Perú, viene ejecutando la Obra de intervención inmediata denominada: " CREACION DE PISTAS Y VEREDAS DEL JR. TARMA TRAMO PJE. TIWINZA - PJE. LIBERTAD DEL BARRIO HUALGAYGAGA DEL DISTRITO DE HUAYLLAY - PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO".

**5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN**

**5.1 OBJETIVO GENERAL**

- ✓ Adquirir KIT DE HERRAMIENTAS, es primordial para la ejecución de las partidas de la Obra de Intervención Inmediata (OBRA).

**5.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- ✓ Garantizar el buen desenvolvimiento de los trabajos previniendo accidentes.

**6. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL BIEN A ADQUIRIR**

HERRAMIENTAS KIT DE HERRAMIENTAS			
ÍTEM	INSUMO	UNIDAD	CANTIDAD
01	BOOGUIES CON LLANTA NEUMATICA	UND.	20.00
02	PISON MANUAL	UND.	10.00
03	KIT DE LLANTA PARA BOOGUIES	UND.	6.00
04	INFLADOR DE LLANTAS	UND.	2.00
05	PICOS ZAPAPICO CON MANGO	UND.	25.00

  
Neces E. Servantes Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
N° Reg. CIP: 325565

Oficina: Goyar Punta, ref. carretera La Punta -Pinquiray Km 5.5,  
Umari - Pachitea.



NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO  
INGENIERO CIVIL  
CIP Nº 325565

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

06	PALA TIPO CUCHARA	UND.	25.00
07	RASTRILLOS METALICOS	UND.	8.00
08	WINCHA METALICA CON MANGO DE 50 M	UND.	2.00
09	BARRETA HEXAGONAL 1 1/4" X 1.80 M	UND.	3.00
10	COMBA DE ACERO DE 12 LBS.	UND.	2.00
11	CORDEL DE NYLON X 100 M	UND.	5.00
12	COMBA DE ACERO DE 8 LBS	UND.	4.00
13	ESCOBA DE NYLON	UND.	8.00
14	MARTILLO	UND.	5.00
15	NIVEL DE MANO	UND.	5.00
16	BALDES DE 20L	UND.	10.00
17	SACOS 50 kg	UND.	30.00
18	MANQUERA TRANSPARENTE 3/8"	MT.	50.00
19	PLOMADA	UND.	5.00
20	CIZALLA DE ACERO DE 18"	UND.	3.00
21	ALICATE UNIVERSAL	UND.	3.00
22	BRUÑA DE CENTRO	UND.	3.00
23	BRUÑA DE CANTO	UND.	3.00
24	CINCEL PLANO 1"X10"	UND.	3.00
25	CINCEL PUNTA 1"X10"	UND.	3.00

**6.1 Características y condiciones**

**1. BOOGUIES LLANTA NEUMATICA**

Unidad de medida: Unidad

El Boogie debe tener una capacidad de 5.5 pies cúbicos y las asas deben ser cómodas para un fácil agarre.

Las llantas deben ser neumáticas.

Finalidad: realizar los trabajos de transporte de material.



Imagen referencial.

**2. PIZON MANUAL**

Unidad de medida: Unidad

  
Neces E. Servantes Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
Nº Reg. CIP: 325565

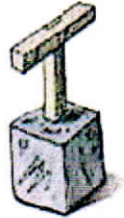
Oficina: Goyar Punta, ref. carretera La Punta -Pinquiray Km 5.5,  
Umari - Pachitea.



**NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 325565**

*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

Para hacerlo, se vacía concreto dentro de una lata vacía de aceite o manteca, luego se hunde una barra de madera con clavos para mejorar su adherencia. A la barra se le pone un travesaño en la parte superior para que sirva de mango  
Finalidad: Es un dispositivo que se usa para compactar el terreno.



*Imagen referencial.*

**3. KIT DE LLANTA PARA BOOGUIES**

Unidad de medida: Unidad  
Comprende repuestos para los boogues cuando estén deteriorado las llantas.  
Finalidad: Dejar operativo las carretillas boogues para su uso optimo.



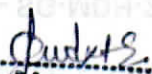

*Imagen referencial.*

**4. INFLADOR DE LLANTAS**

Unidad de medida: Unidad  
Herramienta de acero inoxidable con cabeza dual  
Finalidad: Ideal para inflar neumáticos de carretillas, llantas de bicicletas, etc



*Imagen referencial.*

  
 **Neces E. Servantes Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
N° Reg. CIP: 325565



NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 325565

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

### 5. PICOS ZAPAPICO CON MANGO

Unidad de medida: Unidad

El pico es metálico con dos puntas, uno aplanado y la otra punta, con mango de madera de aproximadamente 80cm de longitud.

Pico con boca estrecha para quitar cortezas, cavar y cortar las ramas. Cuenta con un apunte para despedregar y desenraizar.

Finalidad: realizar los trabajos de limpieza y excavación.



Imagen referencial.

### 6. PALA TIPO CUCHARA

Unidad de medida: Unidad

La pala tipo cuchara con material metálico y con mango de madera 1.10m de largo y 28cm de ancho aproximadamente.

Finalidad: Realizar los trabajos de limpieza y excavación.



Imagen referencial.

### 7. RASTRILLOS METALICOS

Unidad de medida: Unidad

Instrumento compuesto de un mango largo y delgado cruzado en uno de sus extremos por un travesaño armado de púas a manera de dientes,

Finalidad: Formar cordones recogiendo la hierba y piedra pequeña esparcida en el campo.



Neces E. Servantes Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
N° Reg. CIP: 325565

Oficina: Goyar Punta, ref. carretera La Punta - Pinquiray Km 5.5,  
Umari - Pachitea.



**NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 325565**

*'Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana'*

N° 118-2028-MDHA

forman su presupuesto institucional con los recursos multianuales, orientado al logro de los resultados  
 propuestos establecidos en las leyes anuales de presupuesto, los resultados sectoriales y los objetivos  
 estratégicos institucionales y están a disposición de los recursos para los períodos correspondientes a las  
 mencionadas fases del proceso presupuestario.



*Imagen referencial*

**8. WINCHA METÁLICA CON MANGO DE 50 METROS**

Unidad de medida: Unidad

Cinca métrica de 50 metros con gancho de acero en la punta para mejor enganche y precisión  
 en la medida, estuche de plástico.

Finalidad: realizar los trabajos de medición de distancias largas.

Que mediante informe N° 0536-2025-MDHS-GR de fecha 18 de mayo de 2025 emitido por la  
 Sub Gerencia de Formación y Presupuesto, se solicita que con la finalidad de asegurar el  
 cumplimiento de la prestación de servicios se emita la propuesta para la conformación de la  
 Comisión de Programación y Ejecución de Inversión Pública, en el cumplimiento  
 al Artículo 4°, del artículo 18 de la Ley N° 27211, que establece que:



*Imagen referencial.*

**9. BARRETA HEXAGONAL DE 1 1/4" X 1.80M**

Unidad de medida: Unidad

Instrumento compuesto de un mango largo y delgado de acero hexagonal

Finalidad: Para cortes y excavaciones profundas

MEMBRRO	UNIDAD DE LOGÍSTICA Y MANTENIMIENTO
MEMBRRO	UNIDAD DE TESORERÍA
MEMBRRO	UNIDAD DE RECURSOS HUMANOS
MEMBRRO	OFICINA DE PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE INVERSIÓN PÚBLICA
MEMBRRO	UNIDAD DE FORMACIÓN Y PRESUPUESTO
MEMBRRO	SECRETARÍA GENERAL
MEMBRRO	SUB GERENTE DE LOGÍSTICA Y MANTENIMIENTO
MEMBRRO	SUB GERENTE DE TESORERÍA
MEMBRRO	SUB GERENTE DE RECURSOS HUMANOS
MEMBRRO	SUB GERENTE DE PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN DE INVERSIÓN PÚBLICA
MEMBRRO	SUB GERENTE DE FORMACIÓN Y PRESUPUESTO
MEMBRRO	SECRETARÍA GENERAL
MEMBRRO	GERENTE GENERAL
MEMBRRO	GERENTE DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO URBANO Y RURAL
MEMBRRO	GERENTE TÉCNICA
MEMBRRO	SUB GERENTE DE PLANEACIÓN Y SISTEMAS DE INFORMÁTICA
MEMBRRO	PRESIDENTE



*Imagen referencial.*

  
**Neces E. Servantes Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**N° Reg. CIP: 325565**

Oficina: Goyar Punta, ref. carretera La Punta -Pinquiray Km 5.5,  
 Umari - Pachitea.



**NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 325565**

*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

**10. COMBA DE ACERO DE 12 LBS**

Unidad de medida: Unidad

Combas de 12 lb con mango, con cabeza octavada forjada en acero especial y templada, mango de acero.

Finalidad: tiene la finalidad que sirve para golpear o percutir las piedras



Imagen referencial.

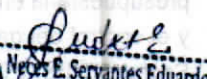
**11. CORDEL DE NYLON X 100 M**

Unidad de medida: Unidad

Cordel de nylon x 100 metros, para medir distancias largas y nivelar el terreno.

Finalidad: sirve para medir distancias largas, nivelar el terreno y otros usos en la construcción.

Imagen referencial.

  
**Neces E. Servantes Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**N° Reg. CIP: 325565**

**12. COMBA DE ACERO DE 8 LBS**

Unidad de medida: Unidad

Combas de 8 lb con mango, con cabeza octavada forjada en acero especial y templada, mango de acero.

Oficina: Goyar Punta, ref. carretera La Punta -Pinquray Km 5.5,  
Umarí - Pachitea.



NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 325565

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Finalidad: tiene la finalidad que sirve para golpear o percutir las piedras



Imagen referencial.

### 13. ESCÓBA DE NYLÓN

Unidad de medida: Unidad

Escoba hecha de mango de metal revestido por plástico de colores diversos, escoba con sujetador de plástico y cerdas gruesas de Nylon para áreas como superficies ásperas como concreto y pisos de piedra.

Finalidad: para limpiar superficies ásperas como pisos de laja, concreto, madera rustica y pisos de piedra.



Imagen referencial.

### 14. MARTILLO

Unidad de medida: Unidad

Madera o metal para el mango y acero

Finalidad: Para clavar clavos, como también para extraerlos.



Imagen referencial.



*Neces E*  
Neces E. Servantes Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
N° Reg. CIP: 325565

### 15. NIVEL DE MANO

Unidad de medida: Unidad

Es una herramienta esencial en cualquier caja de herramientas, para su uso en la construcción, carpintería, etc.

Finalidad: sirve para nivelar superficies, comparar puntos con un punto de referencia y obtener aproximaciones de nivel o distancia.



**NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 325565**

*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*



*Imagen referencial.*

**16. BALDES DE 20L**

Unidad de medida: Unidad

Envase plástico resistente para líquidos, con medidor en litros y galones, fácil de transportar gracias a su asa de metal y cierre hermético.

Finalidad: almacenar líquido u otra sustancia, fácil de transportar gracias a su asa de metal y cierre hermético.



*Imagen referencial.*

**17. SACOS DE 50 KG**

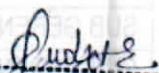

Unidad de medida: Unidad

Saco de polipropileno utilizado para envasar diferentes productos.

Finalidad: sirve para transportar material excedente producto de los cortes.



*Imagen referencial.*

  
 **Neces E. Servantes Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**N° Reg. CIP: 325565**

**18. MANGUERA TRANSPARENTE 3/8"**

Unidad de medida: metro lineal

Manguera transparente de 3/8" fabricada de PVC flexible para uso general para conducción de líquidos no abrasivos.

Finalidad: sirve para sacar nivel respecto a un punto de referencia.



**NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 325565**

*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

N° 118-2025-MDHA



*Imagen referencial.*

**19. PLOMADA**

Unidad de medida: Unidad

Instrumento de bronce ideal para medir la rectitud de la pared en construcciones, logrando paredes o construcciones bien hechas.

Finalidad: se utiliza la gravedad de la tierra para medir la verticalidad.



*Imagen referencial.*

**20. CIZALLA DE ACERO DE 18"**

Unidad de medida: Unidad

Es una herramienta manual, que consta de 2 brazos metálicos que terminan en dos mordazas afiladas.

Finalidad: Sirve para cortar metal, como fierro de construcción, cadenas y arcos de candados.



*Imagen referencial.*

  
**Neces E. Servantes Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**N° Reg. CIP: 325565**

**Oficina: Goyar Punta, ref. carretera La Punta -Pinquiray Km 5.5,**  
**Umarj - Pachitea.**



**NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 325565**

*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*

**21. ALICATE UNIVERSAL**

Unidad de medida: Unidad

Herramienta manual que sirve para realizar trabajos de electrónica, muy práctico y funcional.

Resistente a choques eléctricos.

Finalidad: sirve para realizar trabajos de corte de alambre, cables eléctricos, etc. muy práctico y funcional.



*Imagen referencial.*

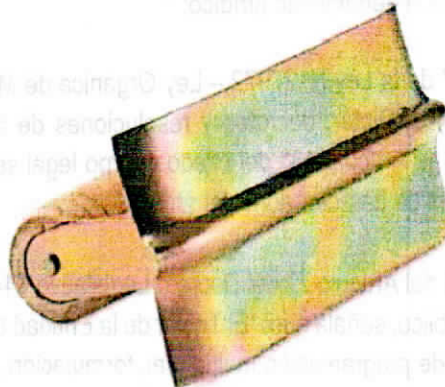
**22. BRUÑA DE CENTRO**

**23. BRUÑA DE CANTO**

Unidad de medida: Unidad

Herramienta de mano que consta de una plancha metálica con mango pulido y con una pestaña longitudinal en el centro de la plancha.

Finalidad: Adecuado para trabajar en concreto fresco y realizar ranuras a lo largo del cemento.



*Imagen referencial.*

**24. CINCEL PLANO 1"X10"**

Unidad de medida: Unidad

Cinzel punta de acero.

Finalidad: sirve para realizar o perforar superficies duras, como la piedra



*Servantes*  
**NECES E. Servantes Eduardo**  
**INGENIERO CIVIL**  
**N° Reg. CIP: 325565**

Oficina: Goyar Punta, ref. carretera La Punta - Pinquiray Km 5.5,  
Umari - Pachitea.



**NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO**  
**INGENIERO CIVIL**  
CIP N° 325565

*"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"*



*Imagen referencial*

**25. CINCEL PUNTA 1"X10"**

Unidad de medida: Unidad

Cinzel punta de acero.

Finalidad: sirve para realizar o perforar superficies duras, como la piedra



*Imagen referencial*

**6.2 Garantía comercial**

El proveedor es responsable ante la Entidad de cumplir con la entrega del bien sin defectos de diseño y/o fabricación, averías y fallas de funcionamiento, con características requeridos en buenas condiciones y serán verificados por Encargado de Almacén de la obra y el ingeniero Residente y el inspector o supervisor de la Obra.

**6.3 Condiciones de la garantía**

En caso de que el proveedor entregue bienes defectuosos, este deberá remplazar en plazo máximo de 48 horas de comunicado, por uno igual o superior característica sin que ello signifique un costo adicional.

**7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR**

- ✓ Persona natural o jurídica.
- ✓ Deberá estar inscrito en el RNP de proveedor de bienes
- ✓ Contar con RUC activo.
- ✓ Correo electrónico para la notificación de la orden de compra

*[Firma]*  
 Neces E. Servantes Eduardo  
 INGENIERO CIVIL  
 N° Reg. CIP: 325565

**8. LUGAR Y PLAZO DE ENTREGA**

**8.1 Lugar de entrega**

El bien deberá ser entregado en las instalaciones (almacén) de la Municipalidad Distrital de Huayllay, previo al traslado se realizarán la verificación en las instalaciones del local del proveedor, para lo cual deberá de indicar en su propuesta la dirección exacta. El proveedor deberá de ingresar los bienes generando la guía de remisión respectiva.

**8.2 Plazo de entrega**



**NECES ELIAS SERVANTES EDUARDO**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 325565**

*'Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana'*

El plazo máximo de entrega de los bienes será de cinco (05) días calendarios, día siguiente de suscrito el contrato u orden de compra.

#### 9. MEDIDAS DE CONTROL

- 9.1 **Áreas que coordinaran con el proveedor:** Residente, Supervisor y quienes verificarán los bienes de la presente adquisición y los plazos de entrega.
- 9.2 **Áreas responsables de las medidas de control:** El área usuaria será responsable de supervisar a través del Residente, inspector o supervisor, la existencia, estado y condiciones del bien, caso que no esté conforme al requerimiento no se recepcionará y por consiguiente será motivo causal para resolución de contrato.
- 9.3 **Área que brindará la conformidad:** La conformidad de compra será otorgada por el Residente, Supervisor de Obra y el área usuaria de la Entidad.

#### 10. FORMA DE PAGO

El pago se efectuará en un único pago de acuerdo con el plazo de entrega del bien, previa conformidad del Residente, Supervisor de la Obra y del área usuaria de la Entidad.

Pago	Monto	Condiciones
1	100% del monto de contrato u orden de compra.	Entrega de los bienes conforme a los términos de referencia, previa solicitud formal de pago (CARTA), adjuntando la nota de entrada de almacén y con la conformidad del Residente, Inspector o Supervisor de la Obra y del área usuaria.

#### 11. PENALIDADES APLICABLES

En caso de atraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones, objeto de la contratación, se aplica automáticamente la penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

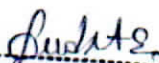

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto vigente}}{0.25 \times \text{plazo vigente en dias}}$$

Asimismo, cuando exista incumplimiento al plazo de subsanación o reposición, se aplica esta penalidad por cada día de atraso hasta un máximo del 10% del monto vigente del contrato (orden de compra).

#### 12. ESPECIFICA DE GASTO.

La adquisición del kit de herramientas se efectuará teniendo en cuenta el presupuesto analítico, en ese sentido la presente adquisición se clasificará en la siguiente especifica de gasto:

Especifica de Gastos : 4. ADMINISTRACIÓN DIRECTA DE BIENES – KIT DE HERRAMIENTAS

  
 Neces E. Servantes Eduardo  
INGENIERO CIVIL  
N° Reg. CIP: 325565

Oficina: Goyar Punta, ref. carretera La Punta -Pinquiray Km 5.5,  
Umari - Pachitea.