

## **ITEM: 1**

### **TERMINOS DE REFERENCIA**

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DFEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD:**

**AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, Av. AMÉRICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMÉRICA NORTE - AV. TEODORO VALCÁRCEL, AV. AMÉRICA OESTE - AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ.**

#### **INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

#### **CONSIDERACIONES GENERALES:**



##### **1. DESCRIPCIÓN GENERAL**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación para ejecución del Servicio: **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DFEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, Av. AMÉRICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMÉRICA NORTE - AV. TEODORO VALCÁRCEL, AV. AMÉRICA OESTE - AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ.**

##### **2. NOMBRE DEL SERVICIO**

El proyecto se denomina: **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DFEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, Av. AMÉRICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMÉRICA NORTE - AV. TEODORO VALCÁRCEL, AV. AMÉRICA OESTE - AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ**

##### **3. FINALIDAD PUBLICA**

La ejecución del servicio tiene como finalidad publica, mejorar las condiciones de transitabilidad vehicular y peatonal, permitiendo el normal tránsito de peatones, mejorar el ornato de las calles mediante construcción de bermas y veredas de concreto, así como pavimento flexible que garantice una circulación fluida y segura, mejorando la calidad de vida de todos los peatones.

##### **4. ANTECEDENTES**

El crecimiento acelerado de la ciudad de Trujillo está generando que su paisaje urbano se vea alterado negativamente. La velocidad de crecimiento poblacional, supera al de las inversiones necesarias para dotar del confort urbano que todo ser humano debe tener y así lograr mejores condiciones de vida actual y futura.

Es en ese contexto la Municipalidad Provincial de Trujillo, observando las deficiencias en las estructuras de la avenida tales como veredas, pavimentos y sardineles, así como

deficiencia en su iluminación; por estos motivos y considerando que las avenidas **FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, Av. AMÉRICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMÉRICA NORTE - AV. TEODORO VALCÁRCCEL, AV. AMÉRICA OESTE - AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ.** es una vía principal de la Ciudad de Trujillo siendo una de las vías de ingreso a la ciudad a través de la carretera industrial, se ha decidido formular el presente IOARR denominado **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DFEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, Av. AMÉRICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMÉRICA NORTE - AV. TEODORO VALCÁRCCEL, AV. AMÉRICA OESTE - AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ**



## 5. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

### OBJETIVO GENERAL

El objetivo principal del proyecto tiene como principal objetivo dotar de una adecuada infraestructura peatonal y vehicular a los usuarios de la avenida PABLO CASALS, así como crear un ambiente acogedor, en el que los pobladores puedan transitar con seguridad y comodidad.

### OBJETIVO ESPECIFICO

Ejecución del Servicio **“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DFEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, Av. AMÉRICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMÉRICA NORTE - AV. TEODORO VALCÁRCCEL, AV. AMÉRICA OESTE - AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ** conforme a su Expediente Técnico.

## 6. MARCO NORMATIVO Y DEFINICIONES

LCE	: Ley 30225 - Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
RLCE	: Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias.
D.U.	DU N° 032-2023 - Decreto de Urgencia que establece medidas en materia de contrataciones del estado para la ejecución de acciones de prevención debido al peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023 – 2024) y otros eventos asociados a la posible ocurrencia del fenómeno El Niño
SERVICIO	“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DFEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, Av. AMÉRICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMÉRICA NORTE - AV. TEODORO VALCÁRCCEL, AV. AMÉRICA OESTE -

	AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ
ENTIDAD	: Municipalidad Provincial de Trujillo.
EL SUPERVISOR	: Inspector.
EL CONTRATISTA	: Contratista – Proveedor de Servicios

**Nota:** Las normas señaladas incluyen sus respectivas ampliaciones y/o modificaciones vigentes a la fecha de convocatoria.

## 7. UBICACIÓN

El proyecto se encuentra ubicado en la ciudad de Trujillo, Distrito y provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad.

Región : La Libertad  
Provincia : Trujillo  
Distrito : Trujillo  
Lugar : AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, Av. AMÉRICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMÉRICA NORTE - AV. TEODORO VALCÁRCEL, AV. AMÉRICA OESTE - AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ  
Zona : Urbana



Nombre del PIP o inversión	:	“CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS, DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD” AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, Av. AMÉRICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMÉRICA NORTE - AV. TEODORO VALCÁRCEL, AV. AMÉRICA OESTE - AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ
Nivel de los estudios de pre inversión, según corresponda	:	FICHA TÉCNICA IOARR
Expediente Técnico aprobado mediante	:	OFICIO N° 894-2023-MPT/GOP-SGP
Fecha de aprobación	:	15/09/2023

## 8. ADELANTO DIRECTO

La Entidad podrá entregar un adelanto directo a el Contratista, el que en ningún caso excederá el treinta por ciento (30%) del monto del contrato original; siempre que sea solicitado dentro de los 8 días siguientes a la suscripción del Contrato, adjuntando a su solicitud, la garantía y el comprobante de pago correspondiente, el mismo que será pagado dentro de los 07 días contados a partir del día siguiente de recibida la mencionada documentación.

9. **TIPO DE PROCEDIMIENTO**  
Adjudicación Simplificada – DU N° 032-2023

10. **SISTEMA DE CONTRATACIÓN**  
Suma Alzada

11. **PLAZO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO**  
El plazo a ejecutarse el servicio será de Sesenta (60) días calendarios.

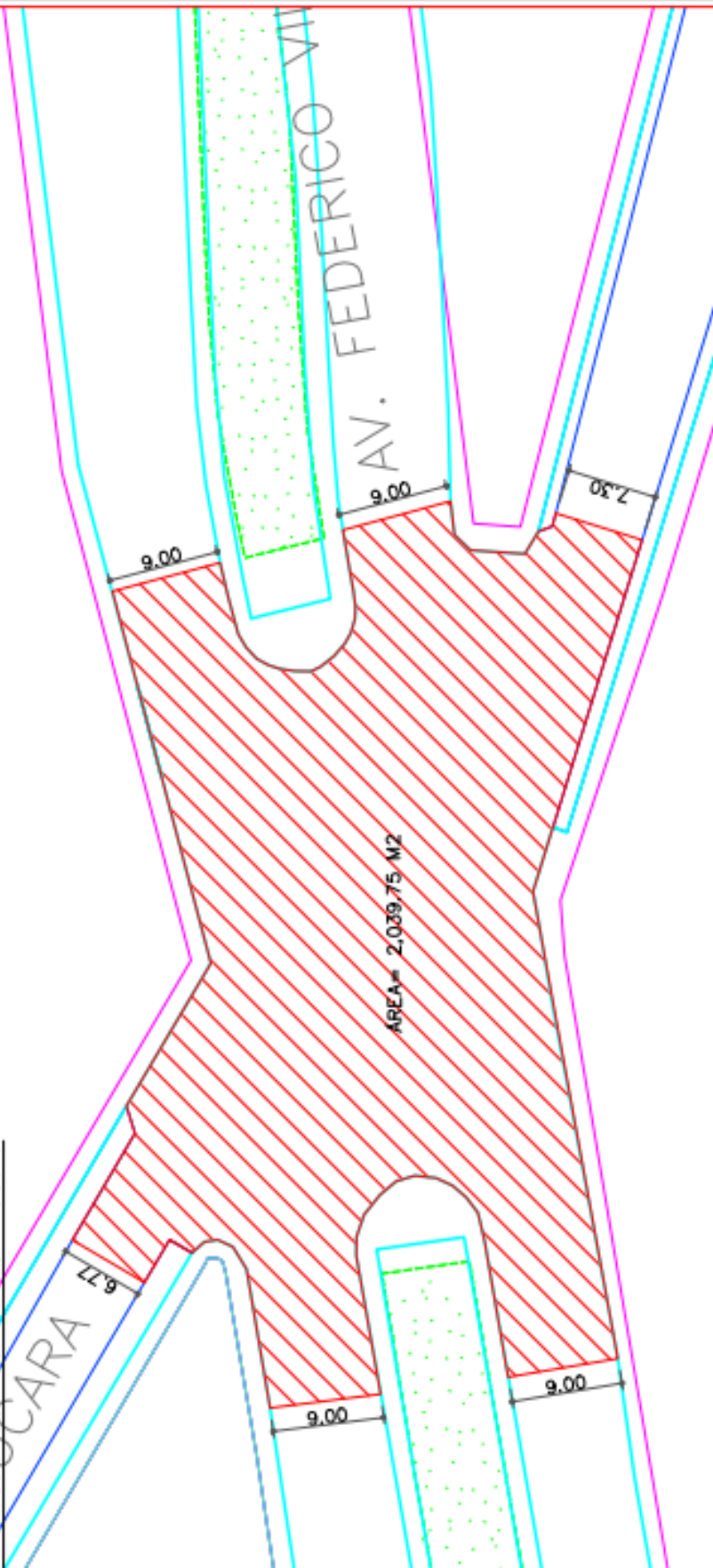
12. **VALOR ESTIMADO Y FORMA DE PAGO**

El valor estimado es por Indagación de Mercado, donde se incluye el 8% del Costo directo, 7% de utilidad y el 18% del IGV.

COSTO DEL SERVICIO	
COSTO DIRECTO	S/
GASTOS GENERALES (8%)	S/
UTILIDAD (7%)	S/
SUB TOTAL	<b>S/</b>
IGV (18%)	S/
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>S/</b>




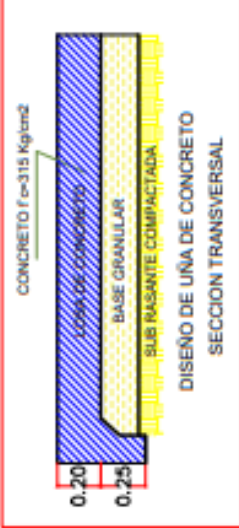
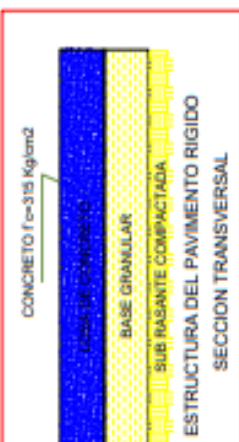
Av. Federico Villarreal - Jr. Pucará



ón:

Villarreal - Jr. Pucará - 2,041.68 m2

<b>MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO</b> GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS SUBGERENCIA DE MANTENIMIENTO		PROYECTO: RECONSTRUCCIÓN DE LA CARRETERA VILLARREAL Y RECONSTRUCCIÓN DEL PUENTE DE LA CARRETERA VILLARREAL, DEPARTAMENTO DE TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA, DEPARTAMENTO DE TACNA	LAMINA: <b>A-01</b> 21 de 08
GERENTE: ING. PAUL YERSON VARGAS VOSO	SUB GERENTE DE MANTENIMIENTO: ING. EDUARDO VICENTE SUENQUERO QUEPPE	PLANO: PLANTA INTERSECCION	
PROYECTISTA: ING. EDUARDO VICENTE SUENQUERO QUEPPE	ESCR.: INGENIERIA	FECHA: 2023	CAD: 2023
 ARTURO FERNANDEZ BAZAN ALCALDE			



**Municipalidad Provincial de Trujillo**



# *PANEL FOTOGRÁFICO*





**1. INTERSECCIÓN AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA**



**FOTO N°1**



**FOTO N°2**



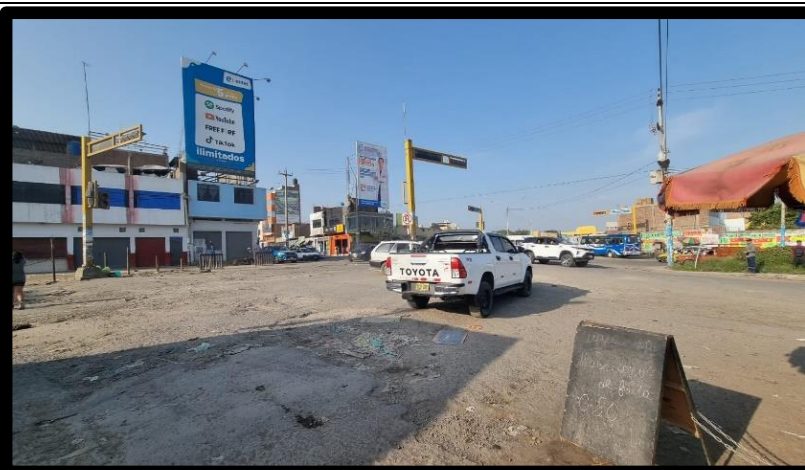


**FOTO N°3**

## **2. INTERSECCIÓN AV. AMÉRICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL**



**FOTO N°1**



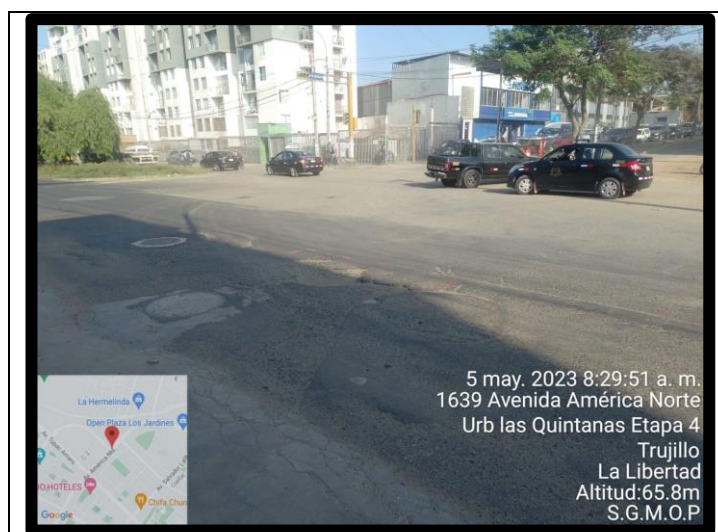


**FOTO N°2**



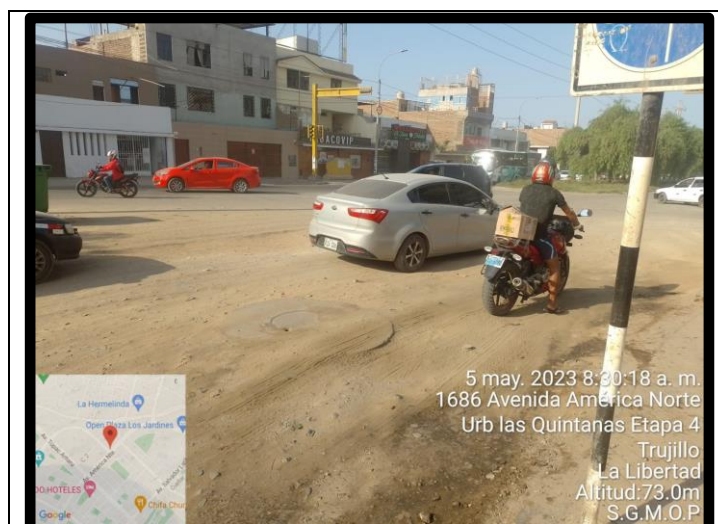
**FOTO N°3**

**3. INTERSECCIÓN AV. AMÉRICA NORTE - AV. TEODORO VALCÁRCEL**

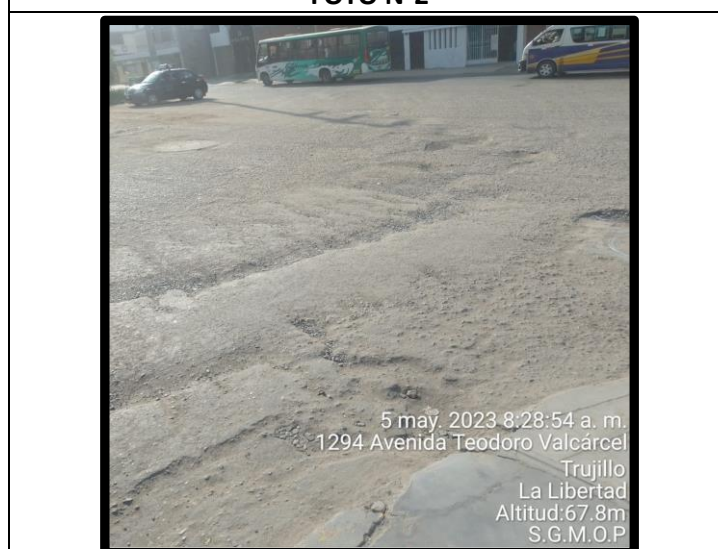


**FOTO N°1**





**FOTO N°2**



**FOTO N°3**

#### **4. INTERSECCIÓN AV. AMÉRICA OESTE - AV. MANSICHE**



**FOTO N°1**



**FOTO N°2**



**FOTO N°3**

**5. INTERSECCIÓN AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ**





**FOTO N°1**



**FOTO N°2**



**FOTO N°3**



PRESUPUESTO: "MANTENIMIENTO DE LAS INTERSECCIONES PRINCIPALES Y SECUNDARIAS,  
DISTRITO DE TRUJILLO, PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO

LUGAR: LA LIBERTAD, TRUJILLO, TRUJILLO

Subpresupuesto 003 AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, AV. AMERICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMERICA NORTE -  
AV. TEODORO VALCARCEL, AV. AMERICA OESTE - AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ

Item	Descripción	Und.	Metrado
01	INTERSECCIONES: AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA, Av. AMERICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL, AV. AMERICA NORTE - AV. TEODORO VALCARCEL, AV. AMERICA OESTE - AV. MANSICHE, AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ.		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 6.00M X 3.60M.	und	1.00
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y HERRAMIENTAS	Glb	1.00
01.01.03	DESVOY Y MANTENIMIENTO DE TRAFICO	Glb	1.00
01.02	AV. FEDERICO VILLARREAL - JR. PUCARA		
01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	2,039.75
01.02.01.02	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA	m2	2,039.75
01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL PROV. DE DEMOLICIONES	m3	132.58
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.02.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUB-RASANTE, C/ EQUIPO	m3	713.92
01.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCED. C / ESPONJAMIENTO	m3	928.10
01.02.03	PAVIMENTO RIGIDO		
01.02.03.01	PREPARACION DE LA SUB-RASANTE	m2	2,039.75
01.02.03.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR, e=20cm	m2	2,039.75
01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE CONCRETO	m2	125.00



01.02.03.04	CONCRETO EN LOSA DE PAVIMENTO FC= 315 KG/CM2 e=20cm, INCLUYE UÑA	m3	419.76
01.02.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	2,039.75
01.02.03.06	CORTE Y SELLADO DE JUNTA EN LOSA DE CONCRETO	m	2,714.06
01.02.04	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		
01.02.04.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO	m2	4,079.50
01.03	<b>AV. AMERICA NORTE - AV. FEDERICO VILLAREAL</b>		
01.03.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	2,383.07
01.03.01.02	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA	m2	2,383.07
01.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL PROV. DE DEMOLICIONES	m3	154.90
01.03.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.03.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUB-RASANTE, CIEQUIPO	m3	834.07
01.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCED. C / ESPONJAMIENTO	m3	1,084.30
01.03.03	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>		
01.03.03.01	PREPARACION DE LA SUB-RASANTE	m2	2,383.07
01.03.03.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR, e=20cm	m2	2,383.07
01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE CONCRETO	m2	109.08
01.03.03.04	CONCRETO EN LOSA DE PAVIMENTO FC= 315 KG/CM2 e=20cm, INCLUYE UÑA	m3	486.92
01.03.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	2,383.07
01.03.03.06	CORTE Y SELLADO DE JUNTA EN LOSA DE CONCRETO	m	3,176.44
01.03.04	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		
01.03.04.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO	m2	4,766.14
01.04	<b>AV. AMERICA NORTE - AV. TEODORO VALCARCEL</b>		
01.04.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.04.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	1,199.74
01.04.01.02	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA	m2	1,199.74
01.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL PROV. DE DEMOLICIONES	m3	77.99
01.04.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.04.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUB-RASANTE, CIEQUIPO	m3	419.91
01.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCED. C / ESPONJAMIENTO	m3	467.90
01.04.03	<b>PAVIMENTO RIGIDO</b>		
01.04.03.01	PREPARACION DE LA SUB-RASANTE	m2	1,199.74
01.04.03.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR, e=20cm	m2	1,199.74
01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE CONCRETO	m2	93.72
01.04.03.04	CONCRETO EN LOSA DE PAVIMENTO FC= 315 KG/CM2 e=20cm, INCLUYE UÑA	m3	248.80
01.04.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	1,199.74
01.04.03.06	CORTE Y SELLADO DE JUNTA EN LOSA DE CONCRETO	m	1,601.26
01.04.04	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>		
01.04.04.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO	m2	2,399.48
01.05	<b>AV. AMERICA OESTE - AV. MANSICHE</b>		
01.05.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	1,121.42
01.05.01.02	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA	m2	1,121.42
01.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL PROV. DE DEMOLICIONES	m3	72.90
01.05.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.05.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUB-RASANTE, CIEQUIPO	m3	392.50
01.05.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCED. C / ESPONJAMIENTO	m3	510.25



01.05.03	PAVIMENTO RIGIDO		
01.05.03.01	PREPARACION DE LA SUB-RASANTE	m2	1,121.42
01.05.03.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR, e=20cm	m2	1,121.42
01.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE CONCRETO	m2	73.96
01.05.03.04	CONCRETO EN LOSA DE PAVIMENTO FC= 315 KG/CM2 e=20cm, INCLUYE UNA	m3	231.27
01.05.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	1,121.42
01.05.03.06	CORTE Y SELLADO DE JUNTA EN LOSA DE CONCRETO	m	1,697.88
01.05.04	IMPACTO AMBIENTAL		
01.05.04.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO	m2	2,242.84
01.06	AV. SALVADOR LARA - AV. VERA ENRIQUEZ		
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.06.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO EN PROCESO CONSTRUCTIVO	m2	1,815.01
01.06.01.02	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA	m2	1,815.01
01.06.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL PROV. DE DEMOLICIONES	m3	117.98
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.02.01	CORTE EN TERRENO NATURAL A NIVEL DE SUB-RASANTE, C/ EQUIPO	m3	635.26
01.06.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCED. C / ESPONJAMIENTO	m3	825.85
01.06.03	PAVIMENTO RIGIDO		
01.06.03.01	PREPARACION DE LA SUB-RASANTE	m2	1,815.01
01.06.03.02	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR, e=20cm	m2	1,815.01
01.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL LOSA DE CONCRETO	m2	130.66
01.06.03.04	CONCRETO EN LOSA DE PAVIMENTO FC= 315 KG/CM2 e=20cm, INCLUYE UNA	m3	375.34
01.06.03.05	CURADO DE CONCRETO	m2	1,815.01
01.06.03.06	CORTE Y SELLADO DE JUNTA EN LOSA DE CONCRETO	m	2,426.07
01.06.04	IMPACTO AMBIENTAL		
01.06.04.01	RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION - POLVO	m2	3,630.02
01.07	SALUD Y SEGURIDAD EN OBRA		
01.07.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINSTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.07.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1.00
01.07.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
01.07.04	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	GLB	1.00
01.07.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00
01.07.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00

## FORMA DE PAGO

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en PAGO PERIODICO POR AVANCE, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los diez (10) días producida la recepción.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los quince (15) días calendarios siguiente a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

**PRIMER AVANCE:** correspondiente hasta el 50% del monto contratado que se realizará durante los 30 primeros días de contratado el servicio.

**SEGUNDO AVANCE:** correspondiente hasta el 50% del monto contratado que se realizará durante la culminación del servicio.

## CONFORMIDAD DEL SERVICIO



La Conformidad de la prestación del Servicio se regula por lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por la Sub Gerencia de Obras Públicas de la Municipalidad Provincial de Trujillo.

De existir observaciones, LA ENTIDAD debe comunicar las mismas a EL CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de diez (10) días, dependiendo de la complejidad. Si pese al plazo otorgado AL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación. LA ENTIDAD puede resolver el contrato. Sin perjuicio de aplicar penalidades que correspondan desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades respectivas.

## **CONDICIONES ESPECIFICAS**

Para la realización del Servicio, El contratista deberá contar con:

- El recurso humano calificado y capacitado para los fines del servicio.
- Equipos de acuerdo al tipo de labor a realizar.
- Se deberá realizar la limpieza y eliminación del material sobrante en sitios autorizados, para luego ser retirado por cuenta, costo y riesgo del Contratista.

## **NORMAS TÉCNICAS**

El servicio deberá ser ejecutado cumpliendo con la normativa vigente de edificación y construcción: Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE), Normas sobre mitigación de riesgos ante desastres, Normas de Protección Ambientales, Normas Técnicas Peruanas (NTP), Normas de Seguridad Industrial (BSI) OSHAS 18001, Código Nacional de Electricidad, así como las normas ISO 9001, AASHTO, ASTM, AISC, ACI, IEEE que sean aplicables, entre otros.

## **DOCUMENTOS ENTREGABLES**

El Contratista deberá entregar un (01) informe que detalle los trabajos realizados en original y dos (02) copia, así como en medios magnéticos - CD - que incluya los archivos digitales editables, acorde a la siguiente estructura: Información general, resumen de los trabajos realizados, avances.

## **IMPACTO AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL**

EL Contratista, durante la ejecución de sus servicios, deberá cumplir estrictamente las normas de seguridad y de protección al medio ambiente de la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO, las cuales está obligado a conocer.

Se deberá observar el uso de estos equipos que será estrictamente obligatorio para todo el personal del Contratista. Los equipos de seguridad personal de uso obligatorio son: casco, lentes, guantes y zapatos de seguridad.

El Contratista deberá realizar las charlas de Seguridad antes del inicio de los trabajos, las cuales serán debidamente registradas.



Asimismo, el Contratista declara conocer y se compromete al cumplimiento de la normatividad de Seguridad y Salud en el Trabajo contempladas en los siguientes documentos:

- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el trabajo.
- Ley 30222, Ley que modifica la Ley 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo Decreto Supremo N.º 005-2012- TR, modificada por Decreto Supremo N.º 006-2014-TR.
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad – 2013.
- Resolución
- Ministerial N.º 111-2013-MEM/DM.
- Norma G.050 Seguridad Durante la Construcción.

## **CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO**

No aplica.

## **PERIODO DE GARANTÍA TÉCNICA**

El Contratista es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados, de conformidad a lo indicado en el Art. 40° de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.

En el presente servicio, el periodo de garantía será de 3 años contabilizados a partir de la última conformidad del servicio.

## **REQUISITOS DEL POSTOR**

- Contar con Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo (SCTR), para los trabajadores.
- Proporcionar a su personal designado implementos de seguridad para realizar dicho servicio.
- El proveedor, podrá ser persona natural o jurídica y deberá dedicarse al rubro de la prestación de servicios iguales o similares a lo requerido.
- Registro único de contribuyentes (RUC) habilitado.
- Registro nacional de proveedores (RNP), vigente en el capítulo de servicios.
- El proveedor no deberá estar impedido de contratar con el estado.

### **Experiencia:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a tres (3) veces el valor estimado, 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.

Se considerará similares a las siguientes obras y/o servicios: Mantenimiento y/o mejoramiento y/o ampliaciones y/o rehabilitación y/o construcción y/o reconstrucción de infraestructura vial.

## **CONSIDERACIONES ESPECIFICAS:**

### **1. DEL EQUIPAMIENTO**

El postor debe contar con el siguiente equipamiento estratégico requerido, en las mejores condiciones operativas y de funcionamiento que le permita ejecutar el servicio es:



Ítem	Equipo	Unidad	Cantidad
1	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	Und.	02
2	RETROEXACAVADOR S/LLANTAS 80 - 110HP 0.50 - 1.3Y	Und.	01
3	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP10-12T	Und.	02
4	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	Und.	01
5	CORTADORA DE CONCRETO 27HP	Und.	01

#### Acreditación:

Se acreditará de la siguiente manera:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio, los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes. (no cabe presentar declaración jurada)

Todos los equipos, maquinarias, herramientas, e instrumentos serán puestos a disposición del servicio en óptimas condiciones de operación. La lista arriba indicada, no es limitativa, comprometiéndose por la presente a incrementarla y/o optimizarla, en caso de que el servicio así lo requiera, sin que ello represente pago adicional alguno

Sin perjuicio del principio de presunción de veracidad, la entidad se reserva el derecho de verificar lo informado en las propuestas.

## 2. DEL PERSONAL PROPUESTO

Para el presente proyecto se requerirá del siguiente plantel:

PLATEL PROFESIONAL					
Nº	Cargo	Profesión	Experiencia	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia
01	JEFE DE PROYECTO	Ingeniero Civil o Arquitecto	<b>Cargo desempeñado:</b> Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o jefe de proyecto o responsable de proyecto o responsable técnico o la combinación de estos; en obras y/o servicios similares.	Obras y/o Servicios Similares.	12 meses en el cargo desempeñado o (computada desde la fecha de la colegiatura)





02	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo o Ingeniero Civil	<b>Cargo desempeñado:</b> Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras y/o servicios en general.	Obras y/o servicios en general.	06 meses en el cargo desempeñado o (computada desde la fecha de la colegiatura).
----	-------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------

### 3. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

#### Requisitos

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente, se establece que:

- 1) El número máximo de consorciados es de tres (03) integrantes.
- 2) El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 40%.
- 3) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 60%.

### 4. PENALIDADES

#### **PENALIDAD POR MORA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica por cada día de atraso la penalidad establecida en el Artículo N° 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

F x plazo vigente en días

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: **F 0.40.**
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
  - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: F = 0.25
  - b.2) Para obras: F = 0.15



## OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

OTRAS PENALIDADES			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	RESPECTO AL PERSONAL Cuando la Entidad, detecte que el personal acreditado del contratista, se encuentre realizando labores que no están relacionadas con la prestación del servicio. La multa será por ocurrencia.	1 x K, por ocurrencia.	Según informe del Coordinador de la Sub Gerencia de Obras Públicas
2	SUBSANACION DE DEFICIENCIAS TÉCNICAS Por no subsanar las deficiencias de mantenimiento que detecte el personal autorizado por la Entidad, la multa será por ocurrencia.	5 x K, por ocurrencia.	Según informe del Coordinador de la Sub Gerencia de Obras Públicas
3	Cuando el Contratista no coloque el cartel de obra dentro del plazo establecido o no mantenga el cartel de obra durante toda la ejecución de la obra.	0.5 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Coordinador de la Sub Gerencia de Obras Públicas
4	En caso los seguros a cargo del contratista no se encuentren vigentes.	0.5 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Coordinador de la Sub Gerencia de Obras Públicas
5	Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos e instalaciones referidas a su seguridad y cumplimiento de protocolos para prevenir y controlar la propagación del COVID-19, en el personal que interviene en la ejecución de obras de construcción y las personas que por algún motivo ingresan al área en la que esta se ejecuta.	0.5 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Coordinador de la Sub Gerencia de Obras Públicas



6	<b>EQUIPOS DEL CONTRATISTA</b> Cuando el contratista no cuenta con los equipos mínimos ofertados, requeridos para la ejecución del servicio, o que los tenga incompletos. La aplicación de la penalidad será por cada día de incumplimiento.	1/1000 aplicado al monto de contrato	Según informe del Coordinador de la Sub Gerencia de Obras Públicas
9	<b>POLIZA DE SEGURO COMPLEMENTARIO DE TRABAJO</b> Por no presentar la póliza de seguro complementario de trabajo de Riesgo Salud. La penalidad se aplicará por día de retraso, después de la fecha indicada por la Entidad.	5 x K, por día de retraso.	Según informe del Coordinador de la Sub Gerencia de Obras Públicas

**K= 0.5** del valor de la UIT (Unidad Impositiva Tributaria)

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN Y APLICACIÓN DE PENALIDADES

El procedimiento a seguir para la aplicación de penalidades, así como la presentación de descargos, será como se indica a continuación:

- Si durante las visitas al lugar de ejecución, un funcionario de la Municipalidad Provincial de Trujillo o el Coordinador, advierte que el contratista ha incurrido en una o más de las penalidades indicada anteriormente, elaborará un Acta de verificación, la cual será suscrita obligatoriamente por este, pudiendo además ser suscrita por uno o más de los trabajadores presentes o de ser posible por una autoridad local, no siendo obligatoria la suscripción de esta por la autoridad local correspondiente.
- El coordinador, según corresponda elaborará un informe y trasladará dicha acta a través de la Sub Gerencia de Obras y Supervisión al contratista adjuntando copia del acta indicada en el párrafo anterior, calificando el tipo de penalidad incurrida indicando el plazo para presentar su descargo, el cual no será mayor de tres (3) días hábiles contados a partir del día siguiente de recibida la notificación.
- El contratista presentará su descargo debidamente sustentado ante la Sub Gerencia de Obras y Supervisión de la Municipalidad Provincial de Trujillo el cual debe ser ingresado por la oficina de Trámite documentario.
- El coordinador, evaluará el descargo del contratista, emitiendo informe concluyendo si se debe o no aplicar la penalidad en que hubiera incurrido el ejecutor. Dicho informe lo dirigirá a la Sub Gerencia de Obras y Supervisión para su trámite correspondiente, al Órgano Encargado de las Contrataciones.



- De no presentar el contratista el descargo en el plazo otorgado, el coordinador procederá a emitir su informe concluyendo que se debe aplicar la penalidad. Dicho informe lo dirigirá a la Sub Gerencia de Obras y Supervisión para su trámite Correspondiente, al Órgano Encargado de Contrataciones a fin de deducirse la penalidad del pago que corresponda.

## 5. DE LAS CONTRATACIONES POR RELACIÓN DE ÍTEMS, PAQUETES O TRAMOS

No corresponde

## 6. SEGUROS APLICABLES

Póliza de Seguro Complementario de Trabajo y Riesgo (SCTR) respectivo, que contemple cobertura durante todo el período de los trabajos para todo el personal que intervenga.

## 7. REAJUSTE DE PRECIOS.

No corresponde

## 8. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de la Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano de la Municipalidad Provincial de Trujillo no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el Artículo N° 40 de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225 modificado por el Decreto Legislativo N° 1341.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de un (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TRUJILLO.

## 9. RESPONSABILIDAD ANTE TERCEROS

El Contratista será directo responsable de las consecuencias causadas por efecto de la prestación del servicio o por deficiencia, negligencia durante la realización del servicio, como la afectación a terceros o a las propiedades de éstos, por responsabilidad civil.

## REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																											
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																											
	<u>Requisitos:</u>																											
	<table><tr><th>Ítem</th><th>Equipo</th><th>Unidad</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>1</td><td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td><td>Und.</td><td>02</td></tr><tr><td>2</td><td>RETROEXACAVADOR S/LLANTAS 80 - 110HP 0.50 - 1.3Y</td><td>Und.</td><td>01</td></tr><tr><td>3</td><td>RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP10-12T</td><td>Und.</td><td>02</td></tr><tr><td>4</td><td>CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl</td><td>Und.</td><td>01</td></tr><tr><td>5</td><td>CORTADORA DE CONCRETO 27HP</td><td>Und.</td><td>01</td></tr></table>				Ítem	Equipo	Unidad	Cantidad	1	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	Und.	02	2	RETROEXACAVADOR S/LLANTAS 80 - 110HP 0.50 - 1.3Y	Und.	01	3	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP10-12T	Und.	02	4	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	Und.	01	5	CORTADORA DE CONCRETO 27HP	Und.	01
Ítem	Equipo	Unidad	Cantidad																									
1	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	Und.	02																									
2	RETROEXACAVADOR S/LLANTAS 80 - 110HP 0.50 - 1.3Y	Und.	01																									
3	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP10-12T	Und.	02																									
4	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 1,500 gl	Und.	01																									
5	CORTADORA DE CONCRETO 27HP	Und.	01																									



	<p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p> </div>																				
<b>B.3</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>																				
<b>B.3.1</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>																				
	<table border="1" style="margin-bottom: 20px;"> <thead> <tr> <th>CARGO</th><th>Cantidad</th><th>Profesión</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JEFE DE PROYECTO</td><td>01</td><td>Ingeniero Civil o Arquitecto</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th><th>Cantidad</th><th>Profesión</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</td><td>01</td><td>Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo o Ingeniero Civil</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" style="margin-bottom: 20px;"> <thead> <tr> <th>CARGO</th><th>Nivel Grado o título</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JEFE DE PROYECTO</td><td>Título profesional</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th><th>Nivel Grado o título</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</td><td>Título profesional</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/">https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/</a>, según corresponda.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Importante para la Entidad</b></p> <p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> <p><i>Incluir o eliminar, según corresponda. Sólo deberá incluirse esta nota cuando la formación académica sea el único requisito referido a las calificaciones del personal clave que se haya previsto. Ello a fin que la Entidad pueda verificar los grados o títulos requeridos en los portales web respectivos.</i></p> </div>	CARGO	Cantidad	Profesión	JEFE DE PROYECTO	01	Ingeniero Civil o Arquitecto	CARGO	Cantidad	Profesión	ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	01	Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo o Ingeniero Civil	CARGO	Nivel Grado o título	JEFE DE PROYECTO	Título profesional	CARGO	Nivel Grado o título	ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Título profesional
CARGO	Cantidad	Profesión																			
JEFE DE PROYECTO	01	Ingeniero Civil o Arquitecto																			
CARGO	Cantidad	Profesión																			
ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	01	Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo o Ingeniero Civil																			
CARGO	Nivel Grado o título																				
JEFE DE PROYECTO	Título profesional																				
CARGO	Nivel Grado o título																				
ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Título profesional																				






	En caso TITULO PROFESIONAL no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.																				
<b>B.4</b>	<b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th><th>Cargo desempeñado</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JEFE DE PROYECTO</td><td><b>Cargo desempeñado:</b> Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o jefe de proyecto o responsable de proyecto o responsable técnico o la combinación de estos</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th><th>Cargo desempeñado</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</td><td><b>Cargo desempeñado:</b> Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional</td></tr> </tbody> </table> <u>Requisitos:</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th><th>Tiempo de experiencia</th><th>Tipo deExperiencia</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>JEFE DE PROYECTO</td><td>12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura)</td><td>Obras y/o Servicios Similares.</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th><th>Cantidad</th><th>Tipo de experiencia</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</td><td>06 meses (computado desde la fecha de la colegiatura.)</td><td>Obras y/o servicios en general.</td></tr> </tbody> </table> <u>Acreditación:</u> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</li> </ul> </div>	CARGO	Cargo desempeñado	JEFE DE PROYECTO	<b>Cargo desempeñado:</b> Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o jefe de proyecto o responsable de proyecto o responsable técnico o la combinación de estos	CARGO	Cargo desempeñado	ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	<b>Cargo desempeñado:</b> Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional	CARGO	Tiempo de experiencia	Tipo deExperiencia	JEFE DE PROYECTO	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura)	Obras y/o Servicios Similares.	CARGO	Cantidad	Tipo de experiencia	ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	06 meses (computado desde la fecha de la colegiatura.)	Obras y/o servicios en general.
CARGO	Cargo desempeñado																				
JEFE DE PROYECTO	<b>Cargo desempeñado:</b> Residente o Supervisor o Inspector o Jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o jefe de proyecto o responsable de proyecto o responsable técnico o la combinación de estos																				
CARGO	Cargo desempeñado																				
ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	<b>Cargo desempeñado:</b> Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional																				
CARGO	Tiempo de experiencia	Tipo deExperiencia																			
JEFE DE PROYECTO	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura)	Obras y/o Servicios Similares.																			
CARGO	Cantidad	Tipo de experiencia																			
ING. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	06 meses (computado desde la fecha de la colegiatura.)	Obras y/o servicios en general.																			



- *En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.*
- *Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*
- *Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.*
- *De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.*



<b>C</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 5,500,000.00 (Cinco Millones Quinientos Mil con 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p><b>Importante para la Entidad</b></p> <p><i>En caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando el valor estimado de algún ítem sea menor a S/ 480 000,00 (Cuatrocientos ochenta mil y 00/100 Soles), debe incluirse el siguiente texto:</i></p> <p><b>Ítem N° 1</b></p> <p><i>En el caso de postores que declaren en el Anexo N°1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 472,128.36 (Cuatrocientos Setenta y Dos Mil Ciento Veintiocho con 36/100 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 consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</i></p> </div> <p><b>Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda</b></p> <p>Se consideran servicios similares a las siguientes <b>obras y/o servicios:</b> Mantenimiento y/o mejoramiento y/o ampliaciones y/o rehabilitación y/o construcción y/o reconstrucción de infraestructura vial.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N°8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> 

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

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

	<p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N°9</b>.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el <b>Anexo N°8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <div data-bbox="300 824 1385 1196" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Importante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.</i></li> <li>• <i>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></li> </ul> </div>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



*"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".*