



**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

REQUERIMIENTO

SERVICIO DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR DESASTRES NATURALES: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE- DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"

3.1. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN

Contratar los servicios de una persona natural o jurídica para el servicio de "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE- DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN".

3.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

Las constantes lluvias torrenciales que hubo durante los meses de altas precipitaciones pluviales del presente año provocaron el crecimiento del cauce de la rio Las constantes lluvias torrenciales que hubo durante los meses de altas precipitaciones pluviales del presente año provocaron el crecimiento del cauce del rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu, derrumbes, huaicos e inundaciones que están afectando de manera significativa la vida y salud de personas, viviendas, instituciones educativas, vías de comunicación, puentes, servicios básicos, medios de vida (agricultura) y el abastecimiento a centros poblados del distrito de Uchiza.

Este problema de inseguridad causa retraso en el desarrollo del distrito de Uchiza, por tal motivo es importante dar solución inmediata a la problemática con la limpieza y descolmatación del cauce de la rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu, Motivo por el cual se plantea la descolmatación de la rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu en una longitud de 1+026.19 m intervenidos la superficie de esta, se generará un volumen de Descolmatación de 32,344.09m³, conformación de Talud de 30,241.72 m³ y la eliminación de material excedente de 6,064.52 m³. que nos permita

amenguar o contener los posibles desbordes, erosiones e inundaciones en esta área vulnerable; por tal motivo las autoridades del Distrito de Uchiza han solicitado que se gestione la presente ficha técnica "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE- DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN", se apruebe y ejecute la actividad con el objetivo que los proteja de posteriores deslizamientos de masa, erosiones, inundaciones y cualquier otro fenómeno natural.

3.3. CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

a. MODALIDAD DE PAGO

El contrato se rige por la modalidad a PRECIO UNITARIO, de conformidad según porcentaje de avance valorizado.





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

b. SISTEMA DE ENTREGA
NO APLICA

c. PLAZO DE PRESTACIÓN

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestan en el plazo de sesenta y nueve (69) días calendarios, los cuales se computan desde el día siguiente hábil de notificada el contrato u orden de servicio, en concordancia con lo establecido en la estrategia de contratación.

d. LUGAR DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

- DEPARTAMENTO : SAN MARTIN
- PROVINCIA : TOCACHE
- DISTRITO : UCHIZA
- LUGAR : LOCALIDAD DE PAMPAYACU
- UBIGEO : 221005
- ZONA UTM : 18S
- ALTITUD MEDIA : 544 m.s.n.m

ITEM	TRAMO	UBICACIÓN (INICIO)		UBICACIÓN (FINAL)	
1	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU	338476.972	9063381.797	339294.581	9063870.736
2	BOTADERO	338437.00	9061071.00		

e. ADELANTOS

No se entregarán adelantos

f. PENALIDADES

PENALIDAD POR MORA:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable, de conformidad con el artículo 120 del Reglamento.





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Con respecto a las penalidades a aplicar, en el presente proceso de convocatoria se registrará la penalidad por mora, de acuerdo al artículo 120° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas, así como lo dispuesto en sus respectivos incisos, que se detallan:

120.1. En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

Penalidad diaria = $0.10 \times \text{monto del contrato, ítem o entregable correspondiente}$

F x plazo del contrato, ítem o entregable correspondiente

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios: $F = 0.40$

Para obras:

a) Para plazos menores o iguales a sesenta días: $F = 0.40$.

b) Para plazos entre sesenta y uno a ciento veinte días: $F = 0.25$.

c) Para plazos mayores a ciento veinte días: $F = 0.15$

Para consultorías de obras:

a) Para plazos menores o iguales a sesenta días: $F = 0.40$.

b) Para plazos mayores a sesenta días: $F = 0.25$.

OTRAS PENALIDADES

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

N°	SUPUESTOS DE LA APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
----	---	------------------	---------------





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

01	EQUIPOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA Cuando el proveedor no ejecute el servicio con los equipos declarados en la propuesta técnica. La multa es por cada equipo no encontrado en campo.	50% del monto de la UIT	Según informe por parte del residente o supervisor
02	INCUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES Cuando el proveedor no ejecute el servicio de acuerdo a las actividades establecidas en los términos de referencia. La multa es por cada incumplimiento advertido por el área usuaria.	50% del monto de la UIT	Según informe por parte del residente o supervisor
03	INCUMPLIMIENTO DE ENTREGA DEL PLAN DE TRABAJO Cuando el contratista no cumpla con entregar el plan de trabajo inicial dentro del plazo indicado en el literal A, numeral 3.4.3. del capítulo III.	50% del monto de la UIT	Según informe por parte del residente o supervisor
04	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el responsable Técnico, y la entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Se aplicará una penalidad del 10% de 1 UIT vigente por cada día de ausencia del personal en obra, propuesto, sea clave, no clave y técnico, ofertado.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad
05	Por cada día de ausencia del personal Responsable Técnico.	Se aplicará una penalidad del 10% de 1 UIT vigente por cada día de ausencia del personal en obra, propuesto, sea clave, no clave y técnico, ofertado.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad En cada caso en particular, deberá determinarse si cierto evento constituye un supuesto de caso fortuito o fuerza mayor a efectos de penalizar o no al contratista en cuanto a la ausencia del Responsable Técnico Respecto a los días de descanso y salidas, estos deberían estar debidamente programados, a efectos de no aplicar las respectivas penalidades. Corresponde a la obligación del contratista, informar de manera anticipada de



Teléfono: 042-630107

Correo: municipiodeuchiza@gmail.com

www.muniuchiza.gob.pe





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

			programación del descanso de su personal.
06	Cronograma valorizado al inicio de plazo contractual Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual.	Se aplicará una penalidad del 20% de 1 UIT vigente en la oportunidad que se produce la infracción	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad
07	Equipos declarados para la suscripción del contrato. Cuando el contratista no presente los equipos declarados para la suscripción del contrato.	Se aplicará una penalidad del 20% de 1 UIT vigente en la oportunidad que se produce la infracción. De persistir el incumplimiento, pese haber sido notificado el monto de la penalidad Se aplicará una penalidad del 20% de 1 UIT vigente en la oportunidad que se produce la infracción.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad
08	"Seguridad de la Actividad y señalización". Cuando el Contratista no cuente con los dispositivos de Seguridad en la ejecución de la Actividad, tanto peatonal o vehicular, incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por la Entidad. La multa es por cada día.	1/4000 del monto de la valorización del periodo.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad
09	"Indumentaria e implementos de Protección Personal". Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad para la ejecución de la Actividad y de protección personal. La multa es por cada día.	1/4000 del monto de la valorización del periodo.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad
10	Por atraso en subsanar las observaciones pendientes. Cuando el contratista de manera injustificada, no presente	1/2000 de la UIT de la valorización	Según informe especial del





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

	la subsanación y levantamiento de observaciones señalados en el acta correspondiente de forma final de manera completa, exigidos en la ficha técnica	vigente.	Monitor de la ejecución de la Actividad
11	En caso el contratista no contara con todos los recursos (personal y equipo) ofertado para la ejecución de la obra.	Se aplicará una penalidad equivalente al 10 % de la valorización. (Antes de reajustes y amortizaciones) del mes en el que se detecta la falta.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad Para el equipo ofertado, la penalidad se aplicará en el caso que el contratista no contará con este para la ejecución de la obra, de acuerdo al calendario de movilización de equipo.
12	En el caso de incumplimiento de las inasistencias del representante legal, conjuntamente con el responsable técnico a las reuniones que programa la entidad	1/2000 de la valorización. La multa es por cada incumplimiento.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad

g. SUBCONTRATACIÓN

Se encuentra prohibida la subcontratación de las prestaciones objeto del contrato

h. FÓRMULAS DE REAJUSTES

No aplica

i. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación, cuando se haya pactado y arbitraje.

Para el arbitraje, el postor ganador de la buena pro selecciona a una de las siguientes Instituciones Arbitrales para administrar el arbitraje: Cámara Comercio de Huánuco.

3.4. TÉRMINOS DE REFERENCIA

VER ANEXO





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

TERMINOS DE REFERENCIA

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR DESASTRES NATURALES: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE- DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"

I. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DE LA FICHA TÉCNICA.

Los términos de referencia tienen como objeto señalar y establecer las condiciones mínimas bajo las cuales el **CONTRATISTA** ejecutará las prestaciones con el fin de cumplir las metas previstas para la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE MITIGACIÓN DE RIESGO POR DESASTRES NATURALES: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE- DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"**

El proyecto se desarrollará sobre la base de la Ficha Técnica aprobado por la ENTIDAD.

1. JUSTIFICACION DE LA NECESIDAD DE LA INTERVENCION

Las constantes lluvias torrenciales que hubo durante los meses de altas precipitaciones pluviales del presente año provocaron el crecimiento del cauce de la rio Las constantes lluvias torrenciales que hubo durante los meses de altas precipitaciones pluviales del presente año provocaron el crecimiento del cauce del rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu, derrumbes, huaicos e inundaciones que están afectando de manera significativa la vida y salud de personas, viviendas, instituciones educativas, vías de comunicación, puentes, servicios básicos, medios de vida (agricultura) y el abastecimiento a centros poblados del distrito de Uchiza.

Este problema de inseguridad causa retraso en el desarrollo del distrito de Uchiza, por tal motivo es importante dar solución inmediata a la problemática con la limpieza y descolmatación del cauce de la rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu, Motivo por el cual se plantea la descolmatación de la rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu en una longitud de 1+026.19 m intervenidos la superficie de esta, se generará un volumen de Descolmatación de 32,344.09m³, conformación de Talud de 30,241.72 m³ y la eliminación de material excedente de 6,064.52 m³. que nos permita amenguar o contener los posibles desbordes, erosiones e inundaciones en esta área vulnerable; por tal motivo las autoridades del Distrito de Uchiza han solicitado que se gestione la presente ficha técnica **"LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE-**





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN", se apruebe y ejecute la actividad con el objetivo que los proteja de posteriores deslizamientos de masa, erosiones, inundaciones y cualquier otro fenómeno natural.

Actualmente ya se vienen produciendo daños en el tramo en mención de la presente actividad de mitigación que son principalmente viviendas, las cuales deben protegerse por su cuenta ante las inundaciones, así mismo, la socavación del margen mismo. Por tal motivo, se plantea la limpieza y descolmatación de dicho río.

2. OBJETO

La presente información describe las actividades y condiciones, teniendo en cuenta la disponibilidad económica para este proyecto, bajo la cual el contratista utilizando las mejores técnicas y recursos de la ingeniería moderna utilizará para la ejecución del **SERVICIO DE "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE- DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN"**.

3. FINALIDAD PÚBLICA

La entidad tiene por objetivo ejecutar el servicio, que se encuentra alineado con los objetivos institucionales.

En tal sentido, se necesita ejecutar el servicio de acorde con las necesidades de las áreas operativas optimizándose a la vez los espacios y compartiendo otros de uso común, obteniéndose con ello una eficiencia en la parte de funcionalidad.

4. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se ubica en la localidad de Pampayacu, perteneciente al distrito de Uchiza, en la Provincia de Tocache, Departamento de San Martín; el lugar de intervención se ubica a 5min de la población del distrito de Uchiza, las cuales están regularmente articuladas por múltiples caminos de acceso hacia los diferentes sectores del distrito.

VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO

RUTA	KM	TIPO DE CARRETERA	ESTADO DE LA CARRETERA	TIEMPO (hr.)
Lima- Huánuco	360 km	Asfaltada	Bueno	7h y 40min
Huánuco - Tingo María	121 km	Asfaltada	Regular	2h y 55min
Tingo María - Uchiza	162.4 km	Asfaltada	Regular	3h y 35 min
Uchiza - Pampayacu	1 km	Asfaltada	Regular	3min
TOTAL	654.4 km			14hr y 13min

Teléfono: 042-630107

Correo: municipiodeuchiza@gmail.com

www.muniuchiza.gob.pe





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL

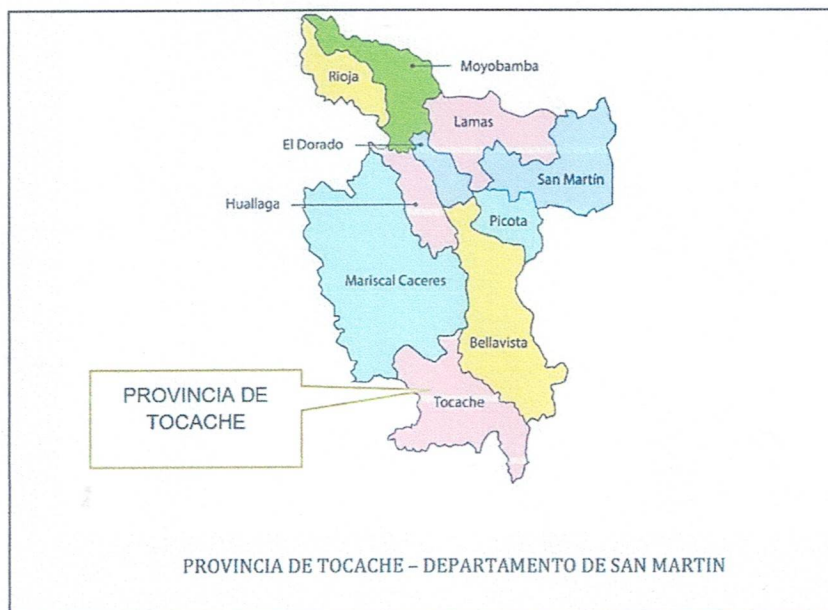


"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

4.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA

- DEPARTAMENTO : SAN MARTIN
- PROVINCIA : TOCACHE
- DISTRITO : UCHIZA
- LUGAR : LOCALIDAD DE PAMPAYACU
- UBIGEO : 221005
- ZONA UTM : 18S
- ALTITUD MEDIA : 544 m.s.n.m

ITEM	TRAMO	UBICACIÓN (INICIO)		UBICACIÓN (FINAL)	
1	LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU	338476.972	9063381.797	339294.581	9063870.736
2	BOTADERO	338437.00	9061071.00		



El Distrito de Uchiza tiene los siguientes límites:

- Por el Este limita con el distrito de Nuevo Progreso.
- Por el Oeste limita con los Distritos de Santa Lucía y Tocache.





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

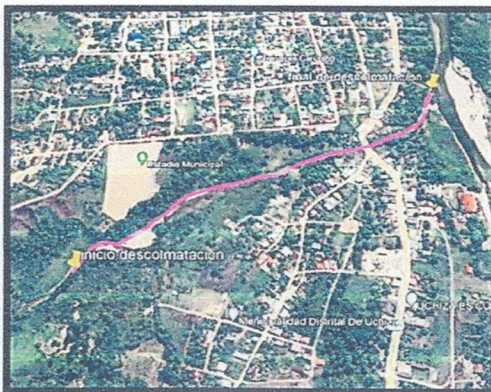
SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

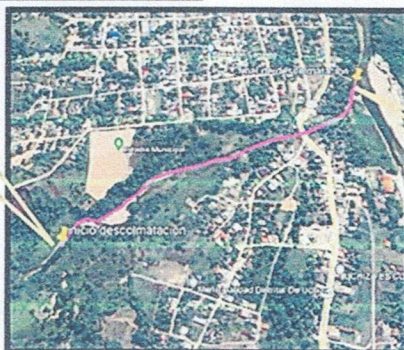
- Por el Norte limita con el distrito de Santa Lucia-
- Por el Sur limita con el Distrito de Santa Rosa de Alto Yanajanca.

CROQUIS DE UBICACIÓN



CROQUIS DE TRAMO A INTERVENIR

E= 338476.972
N= 9063381.797



E= 339294.581
N= 9063870.736

CROQUIS DE UBICACIÓN DE BOTADERO



DISTANCIA= 2.2 KM

BOTADERO
E=338437.00
N= 9061071.00

5. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD DE MITIGACIÓN

La actividad de mitigación contempla la limpieza y descolmatación y conformación de talud con material propio en el cauce del río Pampayacu de la localidad de Pampayacu:





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

COORDENADAS DE INICIO, FIN Y LONGITUD - RIO PAMPAYACU

Descripcion	Este	Norte	Elevacion	Longitud
INICIO DESCOLMATACION	338476.972	9063381.797	548.692	995.69
FINAL DESCOLMATACION	339294.581	9063870.736	540.000	

Se respetará todas las condiciones establecidas en la ficha técnica de mitigación de riesgo por desastres naturales: "LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE- DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN".

A continuación, se muestran las metas físicas de las siguientes actividades:

TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.02 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.02.01 TRAZO Y REPLANTEO

DESCRIPCION

DEFINICION DE LA PARTIDA.

En una obra, el trazo o replanteo es el proceso de definir y medir en un terreno las dimensiones de la obra donde se realizará la construcción y/o descolmatación.

DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA.

En esta partida se realizará todos los trabajos topográficos para trazo y replanteo total de la obra, incluyendo estacas de madera para los Bms y las acciones necesarias para realizar el metrado de las actividades correspondientes al movimiento de tierras.

MATERIALES A UTILIZAR EN LA PARTIDA, CONTROLES Y ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

MATERIALES

Clavos para madera, yeso, madera, pintura látex.

CONTROLES

El sistema de control de calidad estará a cargo del supervisor de obra y será el adecuado para esta partida. El supervisor es responsable de los reportes, protocolos de prueba y control de calidad necesarios en esta partida, bajo responsabilidad.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y de garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

EQUIPOS

Teléfono: 042-630107

Correo: municipiodeuchiza@gmail.com

www.muniuchiza.gob.pe





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

Para la presente partida se prevé emplear estación total, GPS y herramientas manuales.

MODOS DE EJECUTAR LA PARTIDA

Antes de iniciar los trabajos en el terreno, el residente está obligado a realizar el control de todos los datos topográficos indicados en los planos definitivos y corregir los mismos, de conformidad con la inspección, en caso de encontrar divergencias entre las condiciones reales de terreno y los datos de los planos.

Todas las obras serán construidas de acuerdo con los trazos, gradiente y dimensiones mostradas en planos, complementadas o modificados por la supervisión o inspección, que asumirá la responsabilidad por dichas modificaciones.

El residente no efectuara excavación ni rellenos, ni colocara otros materiales que puedan causar inconvenientes en el uso de los trazos y gradientes dados, si previamente no cuenta con el levantamiento de las secciones transversales aprobadas por la supervisión o inspección.

Cualquier modificación propuesta por el ing. residente, debido a las condiciones reales encontradas en el terreno al momento de la ejecución de la obra para su ejecución, deberán previamente ser evaluadas y aprobadas por la supervisión o inspección.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "KM" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

01.01.02.02 HABILITACION DE CAMINO Y ACCESO

DESCRIPCION

DEFINICION DE LA PARTIDA:

Hacer los cambios necesarios para que los tramos de acceso al área de trabajo y canteras estén aptos para una adecuada ejecución de las partidas.

DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA.



**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

El ing. residente efectuara de ser necesario el mantenimiento y apertura de los caminos de acceso, trabajos que consistirán en el riego de agua, bacheo y arreglo de la 122 superficie de rodadura mediante el paso de la maquina a disposición de manera de tener los caminos en condiciones aceptables de transitabilidad. Los tramos para mantenimiento deberán previamente contar con la aprobación de la supervisión o inspección.

MATERIALES A UTILIZAR EN LA PARTIDA, CONTROLES Y ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

MATERIALES

Agua

CONTROLES

El sistema de control de calidad estará a cargo del supervisor de obra y será el adecuado para esta partida. El supervisor es responsable de los reportes, protocolos de prueba y control de calidad necesarios en esta partida, bajo responsabilidad.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

EQUIPOS

Para la presente partida se prevé emplear una excavadora sobre orugas de 170 – 250 hp.

MODOS DE EJECUTAR LA PARTIDA

el mantenimiento y apertura de los caminos de acceso, trabajos que consistirán en el riego de agua, bacheo y arreglo de la superficie de rodadura mediante el paso de la motoniveladora de manera de tener los caminos en condiciones aceptables de transitabilidad.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "KM" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

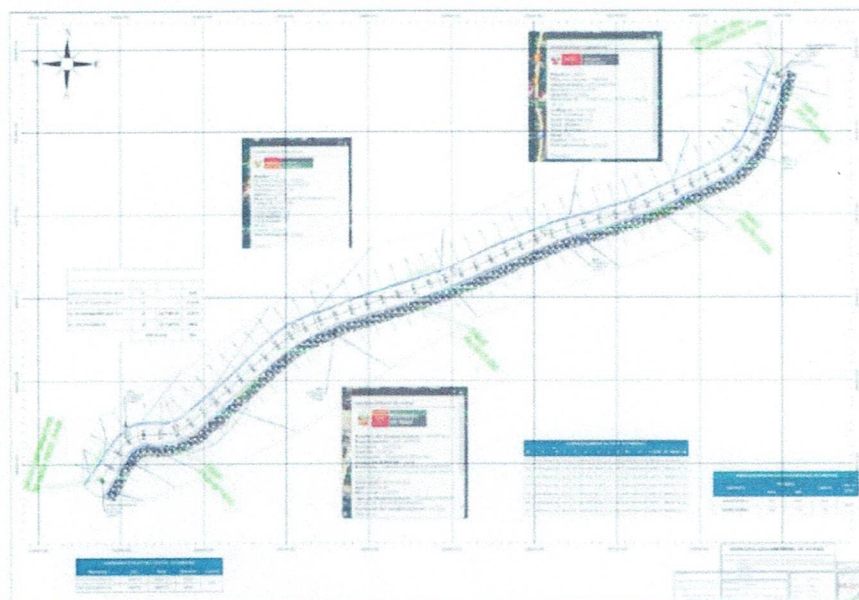
GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

PLANO TOPOGRAFICO



PLANO TOPOGRÁFICO Y DE PLANTEAMIENTO DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU.

01.01.01.01 CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60x2.40M

DESCRIPCION

DEFINICION

Un cartel, como tal, se refiere al aviso que se pone en un lugar público para difundir información, en este caso se indica todo lo referente a la obra a ejecutar.

DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA.

Esta partida consiste en el suministro y colocación de un cartel de obra de 2.40 m de alto y 3.60 m de largo con un tablero de plancha de gigantografía sobre un marco de listones de madera de 3"x3" y 3"x4", cuyo conjunto será colocado sobre los soportes.

MATERIALES A UTILIZAR EN LA PARTIDA, CONTROLES Y ACEPTACION DE LOS TRABAJOS.

MATERIALES

Cartel de obra con bastidor de madera y plancha triplay. Parantes de madera tornillo, Clavos para madera, cemento, hormigón y piedra mediana.

CONTROLES

El sistema de control de calidad estará a cargo del supervisor de obra y será el adecuado para esta partida. El supervisor es responsable de los reportes, protocolos de prueba y control de calidad necesarios en esta partida, bajo responsabilidad.





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y de garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

EQUIPOS

Para la presente partida se prevé emplear herramientas manuales.

MODOS DE EJECUTAR LA PARTIDA

El cartel de obra deberá confeccionarse de 2.40x3.60m. Se prepara el marco de madera, con las dimensiones proporcionada. Finalmente, se ancla mediante dos dados de concreto al terreno de 0.40x0.40x0.50m de dimensión, para fijarse se utilizará concreto simple de C:H 1:12. Se fijará el cartel de obra en postes de madera mediante pernos de 5/8".

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "UND" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

01.01.01.02 ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN Y OFICINAS

DEFINICION DE LA PARTIDA.

El alquiler de un local que se destina a la realización de algún trabajo. Un almacén es un local, edificio o parte de este que sirve para depositar o guardar gran cantidad de artículos, productos o mercancías. Una caseta de guardianía es una construcción ligera, generalmente en forma de cubículo, que se fabrica con la finalidad de albergar y dar protección al personal de seguridad.

DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA.

Esta partida considera la construcción o alquiler de carácter provisional de un ambiente adecuado para el almacenamiento de los materiales, monitoreo de la obra, y la guardianía del mismo, teniendo el cuidado de protegerlos de las lluvias e intemperismo.

MATERIALES A UTILIZAR EN LA PARTIDA, CONTROLES Y ACEPTACION DE LOS TRABAJOS.

Teléfono: 042-630107

Correo: municipiodeuchiza@gmail.com

www.muniuchiza.gob.pe





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

MATERIALES

Se alquilará los ambientes a emplear.

CONTROLES

El sistema de control de calidad estará a cargo del supervisor de obra y será el adecuado para esta partida.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los ambientes sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado.

EQUIPOS

Para esta partida y por el tipo de unidad, el contratista utilizará los equipos necesarios para el cumplimiento de la misma.

MODOS DE EJECUTAR LA PARTIDA

El método de construcción será la adecuada y de acuerdo a las normas vigentes para este tipo de partidas. No habiendo una metodología específica para esta partida.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los ambientes sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "MES" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.02 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS

01.02.01 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS AL DISTRITO DE UCHIZA

DESCRIPCION

DEFINICION DE LA PARTIDA.

Se refiere al traslado del equipo mecánico ofertado.

DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA.





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

Esta partida corresponde a la movilización y/o traslado de campamento, maquinarias y herramientas para ser utilizados en la ejecución de las diferentes partidas de la obra. En esta partida se considera el transporte de equipo, herramientas, y maquinarias desde los depósitos del Contratista hasta el pie de obra y una vez concluida la obra a de regreso a sus almacenes.

MATERIALES A UTILIZAR EN LA PARTIDA, CONTROLES Y ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

MATERIALES

No se emplearán materiales.

CONTROLES

El sistema de control de calidad estará a cargo del supervisor de obra y será el adecuado para esta partida. El supervisor es responsable de los reportes, protocolos de prueba y control de calidad necesarios en esta partida, bajo responsabilidad.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

EQUIPOS

Para esta partida y por el tipo de unidad, el contratista utilizará los medios de transporte necesarios para el cumplimiento de esta partida en su totalidad.

MODOS DE EJECUTAR LA PARTIDA

El método de construcción será la adecuada y de acuerdo a las normas vigentes para este tipo de partidas. No habiendo una metodología específica para esta partida.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "GLB" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

METAS FISICAS A EJECUTAR





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

A continuación, se muestran las metas físicas de las siguientes actividades:

01.03 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.03.01 DESCOLMATACION DEL RIO

01.03.01.01 DESCOLMATACIÓN DEL CAUCE DEL RIO CON MAQUINARIA

DESCRIPCION

DEFINICION DE LA PARTIDA.

Es el proceso de excavación de la tierra y/o descolmatación del rio sobre la cual se ubica el proyecto.

DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA.

Bajo esta partida, El contratista efectuará todas las excavaciones necesarias de acuerdo con los planos, especificaciones e instrucciones del Ingeniero Supervisor. El Contratista notificará al Supervisor con suficiente anticipación el inicio de cualquier excavación para que puedan verificarse las secciones transversales. El terreno natural adyacente a las obras no deberá alterarse sin permiso del Ingeniero Supervisor.

Todas las excavaciones se harán de acuerdo con los alineamientos, pendientes y cotas indicadas en los planos o según el replanteo practicado por El Residente y verificado por el Ingeniero Supervisor.

Luego de culminar cada una de las excavaciones, El Residente deberá comunicar este hecho al Ingeniero Supervisor, de modo que apruebe la profundidad de la excavación.

Debido a que las estructuras estarán sometidas a esfuerzos que luego se transmitirán al cimiento, se deberá procurar que el fondo de la cimentación se encuentre en terreno duro y estable, cuya consistencia deberá ser aprobada por el Ingeniero Supervisor.

MATERIALES A UTILIZAR EN LA PARTIDA, CONTROLES Y ACEPTACION DE LOS TRABAJOS.

MATERIALES

No se prevé usar materiales para esta partida.

CONTROLES

El sistema de control de calidad estará a cargo del supervisor de obra y será el adecuado para esta partida. El supervisor es responsable de los reportes, protocolos de prueba y control de calidad necesarios en esta partida, bajo responsabilidad.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

EQUIPOS





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

Para la presente partida se prevé emplear excavadora sobre orugas de 170 – 250 hp y herramientas manuales.

MODOS DE EJECUTAR LA PARTIDA

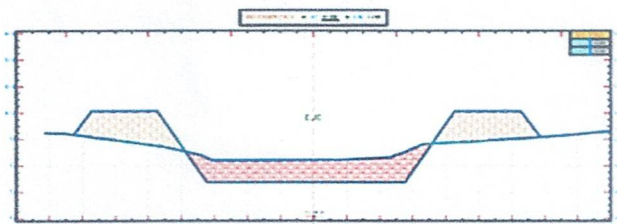
El método de construcción será la adecuada y de acuerdo a las normas vigentes para este tipo de partidas. No habiendo una metodología específica para esta partida.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los ambientes sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado.

Cuadro N°01: Descolmatación del río con maquinaria

Tipo de maquinaria	01 excavadora sobre oruga 170-250 hp
Metrados	32,344.09 m3
Rendimiento	500 m3/día
Cuadrilla	1
Duración	65 DIAS



UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "M3" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

01.03.02 CONFORMACION DE TALUD DEL RIO

01.03.02.01 CONFORMACIÓN DE TALUD CON MATERIAL PROPIO DEL RIO

DESCRIPCION

DEFINICION DE LA PARTIDA.





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

Es el proceso de fijar los bordes del terreno excavado con el propósito de devolver estabilidad y/u obtener las dimensiones y niveles adecuados de trabajo.

DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA.

Posteriormente a la excavación se procederá a conformar un dique con el material obtenido de la misma.

MATERIALES A UTILIZAR EN LA PARTIDA, CONTROLES Y ACEPTACION DE LOS TRABAJOS.

MATERIALES

Agua

CONTROLES

El sistema de control de calidad estará a cargo del supervisor de obra y será el adecuado para esta partida. El supervisor es responsable de los reportes, protocolos de prueba y control de calidad necesarios en esta partida, bajo responsabilidad.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

EQUIPOS

Para la presente partida se prevé emplear una excavadora sobre orugas de 170 – 250 hp y herramientas manuales.

MODOS DE EJECUTAR LA PARTIDA

El método de construcción será la adecuada y de acuerdo a las normas vigentes para este tipo de partidas. No habiendo una metodología específica para esta partida.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los ambientes sean de calidad y de garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado.

Cuadro N°02: Conformación de talud con material propio de río

Tipo de maquinaria	01 excavadora sobre oruga 170-250 hp
Metrados	30,241.72 m3
Rendimiento	480 m3/día
Cuadrilla	1
Duración	63





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "M3" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

01.02.03 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

01.02.03.01 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (D=2.2Km)

DESCRIPCION

DEFINICION DE LA PARTIDA.

Refiere al traslado del material excedente producto del movimiento de tierras hacia un punto autorizado por la entidad para su colocación.

DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA.

Todo el material excedente de excavaciones, cortes y colocación de materiales, deberá ser retirado de obra, por medio de camiones volquetes, asimismo se empleará equipo para cargar el material excedente al área designada por la Municipalidad correspondiente y con la aprobación del Supervisor de obra.

Antes de almacenar en montículos el suelo apropiado para la nivelación final y el material excavado que sea apropiado para el relleno de las excavaciones, en lugares separados y en ubicaciones aprobadas.

Colocar el material excavado y otros materiales, a una distancia suficiente del borde de cualquier excavación, para prevenir su caída o deslizamiento dentro de la excavación y para evitar el colapso de la pared de la excavación. Proporcionar no menos de 60 cm. del espacio libre entre el extremo del montículo o material y el borde de cualquier excavación. Para el caso del material que interfiera las vías de tránsito, este no podrá estar almacenado más de 2 días.

MATERIALES A UTILIZAR EN LA PARTIDA, CONTROLES Y ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

MATERIALES

No se prevé usar materiales para esta partida.

CONTROLES

El sistema de control de calidad estará a cargo del supervisor de obra y será el adecuado para esta partida. El supervisor es responsable de los reportes, protocolos de prueba y control de calidad necesarios en esta partida, bajo responsabilidad.





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los materiales y la mano de obra sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado, removido sin perjuicio de la entidad ejecutora y bajo riesgo del residente y supervisor.

EQUIPOS

Para la presente partida se prevé emplear cargador sobre llantas y camión volquete.

MODOS DE EJECUTAR LA PARTIDA

El método de construcción será la adecuada y de acuerdo a las normas vigentes para este tipo de partidas. No habiendo una metodología específica para esta partida.

ACEPTACION DE LOS TRABAJOS

Basados en el Control Técnico siempre que los ambientes sean de calidad y e garantía, se aceptarán los trabajos realizados, de lo contrario será rechazado.

Cuadro N°03: Eliminación de material excedente

Tipo maquinaria	de	01 cargador sobre llantas 125-135 hp
		02 Volquetes de 15 m3
Metrados		6,064.52 m3
Rendimiento		816 m3/día
Cuadrilla		1
Duración		8

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "M3" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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



01.04 SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA

01.04.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

DESCRIPCION

Esta partida comprende la colección de equipos de protección personal de uso necesario en obra, para brindar una protección segura a los trabajadores que laboran dentro de los ámbitos de la obra, los EPP (Equipos de Protección Personal) serán de uso necesario al ingreso a las áreas de trabajo, verificado por el profesional.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "UND" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

01.04.02 EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

Teléfono: 042-630107

Correo: municipiodeuchiza@gmail.com

www.muniuchiza.gob.pe





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

DESCRIPCION

La siguiente partida consiste en la recolección de equipos de protección colectiva, para los trabajos de uso necesario antes durante y después de ingreso a obra, como las cuales son la toma de temperatura, la toma de pulsaciones, así mismo el relleno diario de la ficha sintomática de cada uno de los trabajadores. Así mismo el personal a cargo de esta labor de toma de datos tiene que encontrarse debidamente implementado con los equipos de protección necesaria a fin de salvaguardar la integridad de todos los trabajadores.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "GLB" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

01.04.03 SEÑALIZACIÓN TEMPORAL Y DE SEGURIDAD

DESCRIPCION

La partida consiste en la colocación de señalización para cada tipo de actividad que se requiera realizar, es por ello que cada ambiente tendrá que encontrarse con su respectiva señalización y así mismo también las áreas de riesgo, para las cuales se tendrá que disponer de un personal de seguridad que haga la colocación necesaria y destine las áreas a su tipo de actividad que lo requiera.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "GLB" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

01.05 FLETE TERRESTRE

01.05.01 FLETE TERRESTRE

DESCRIPCION





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

Corresponde al pago por el traslado de los materiales hasta punto de carretera y de ahí al almacén de la obra, aquellos materiales que son necesarios de acuerdo al requerimiento realizado y aquellos materiales que son extraídos de cantera y el pago por el traslado estará comprendido dentro del flete terrestre, así mismo hay un cálculo respectivo de los materiales a transportarse, está comprendido dentro de la parte dentro de la hoja de cálculo de flete terrestre, adjuntado en el expediente técnico.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "GLB" concordante a la estructura de los costos unitarios.

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

6. DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL

Los cauces de la rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu, han sido sedimentados con material de arrastre por efecto de las avenidas, que han ocasionado además, desbordamientos, dejando casi sin sección hidráulica el cauce del rio, ocasionando pérdidas de cultivo, disminución de áreas de cultivo, deterioro de la infraestructura hidráulica y daños a la población; por la falta de las insuficientes obras de defensa ribereña, mantenimiento de cauces, cobertura vegetal que son casi inexistente, así como cauces colmatados de los ríos, lo cual los hace sumamente vulnerables ante cualquier eventualidad extraordinaria.

La presente Actividad de Limpieza y descolmatación, consiste en trabajos de remoción de material piedra grava, rocoso y troncos de maleza vegetal depositado en el mismo lecho de los ríos, para que su cauce discurra por un solo eje sin perjudicar las riberas y debilitar el área agrícola.

En el tramo del rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu se plantea realizar la limpieza y descolmatación del rio en una longitud de 1+026.19 Km. de largo por 25m de ancho y 1m a 2m de profundidad, de tal manera que ya no haya desbordes.

La evaluación general del cauce del rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu se puede determinar que el nivel del fondo del rio está provocando que el nivel se eleve, lo cual conlleva que, al ocurrir las avenidas propias de la lluvia, (que ocurren anualmente o por la ocurrencia de eventos extremos), el cauce del rio no tiene capacidad de transportar el incremento del caudal, provocando el desborde, erosión e inundación de los terrenos aledaños.

De manera general se ha podido identificar que a lo largo del rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu, actualmente se encuentran deficiencias en el tramo de su cauce requiriendo trabajos de protección, limpieza y descolmatación en su infraestructura.

Fotografías de la situación actual





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

FOTOGRAFIA 01.- Se percibe el desbordamiento del cauce el rio Pampayacu por el material sedimentado



FOTOGRAFIA 02.- Se observa que el cauce del rio se encuentra casas al borde



7. DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD.

Identificado las márgenes del cauce del rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu; la que estaría propensa a daños y/o perdidas ante la ocurrencia de eventos asociados a las lluvias como flujos de lodos (Huaycos), desbordes, deslizamientos u otro tipo de movimientos de masa y primordialmente, en aquellos poblados ubicados en la margen del rio. Se propone la limpieza y descolmatación del cauce rio Pampayacu de la localidad de Pampayacu localizado en las coordenadas: 9063381.797N, 338476.972E arrimando del material del mismo lecho hacia la margen, en una longitud total de 995.69 m, con una sección transversal de un ancho variable entre 21 y 27m y una altura de 1m a 2m.

Localización:





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

Se realizó una evaluación del cauce del río Pampayacu de la localidad de Pampayacu para llevar a cabo sobre la base del reconocimiento insitu del estado situacional del estudio a proyectar.

Para la elaboración de la ficha técnica se ha tomado como base la información geo referencial de puntos topográficos a lo largo del cauce del río y en el área afectada por la inundación con la utilización de GPS diferencial y una wincha metálica.

Tamaño:

La altura de las obras longitudinales se ha estimado considerando la cota de máxima avenida (NAME) para un periodo de retorno de 100 años.

8. PROPUESTA Y DESCRIPCIÓN DE METAS

- ✓ En la localidad de Pampayacu se ha previsto realizar la limpieza y descolmatación del cauce del río para una longitud de 1026.19 m, arrimando el material del mismo lecho hacia la margen con una sección transversal de un ancho de 21 a 27 m y se generará un volumen de Descolmatación de 32,344.09 m³, conformación de Talud de 30,241.72 m³ y la eliminación de material excedente de 6,064.52 m³.
- ✓ Limpieza y Descolmatación del cauce del río Pampayacu de la localidad de Pampayacu: Limpieza y Descolmatación de su cauce Longitud L=995.69 m.

Coordenadas:

COORDENADAS DE INICIO, FIN Y LONGITUD - RIO PAMPAYACU				
Descripción	Este	Norte	Elevación	Longitud
INICIO DESCOLMATACION	338476.972	9063381.797	548.692	995.69
FINAL DESCOLMATACION	339294.581	9063870.736	540.000	

9. POBLACION BENEFICIADA

La población a beneficiar con la actividad de mitigación y capacidad de respuesta serán 2020 habitantes según el censo 2017.

10. TIEMPO ESTIMADO DE EJECUCION DE LA INTERVENCION

El plazo de ejecución programado de acuerdo a las partidas específicas, metros considerados en el presupuesto será de **69 días calendario**.

INICIO DEL PLAZO:

1. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

EL CONTRATO TIENE VIGENCIA DESDE EL DÍA SIGUIENTE DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO DE LA INTERVENCIÓN.





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

11. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A Precios Unitarios.

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO
1	¿LIMPIEZA Y DESCOLMATACIÓN DEL RIO PAMPAYACU, EN LA LOCALIDAD DE PAMPAYACU"		
1.1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1.1	OBRAS PROVISIONALES		
1.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 3.60 x 2.40 CON GIGANTOGRAFIA	UND	1.00
1.1.1.2	ALQUILER DE CASETA DE GUARDIANA Y ALMACEN DE OBRA	UND	2.00
1.1.2	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.1.2.1	TRAZO, REPLANTEO Y MARCACIÓN DE TERRENO	KM	1.00
1.1.2.2	HABILITACIÓN DE CAMINO Y ACCESOS	KM	0.50
1.2	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS		
1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1.00
1.3	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.3.1	DESCOLMATACION DEL CAUCE DEL RIO CON MAQUINARIA		
1.3.1.1	DESCOLMATACION DEL CAUCE DEL RIO CON MAQUINARIA	M3	32,344.09
1.3.2	CONFORMACION DEL TALUD CON MATERIAL PROPIO		
1.3.2.1	CONFORMACION DEL TALUD CON MATERIAL PROPIO DEL RIO	M3	30,241.72
1.3.3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE		
1.3.3.1	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	6,064.52
1.4	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
1.4.1	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	UND	10.00
1.4.2	QUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
1.4.3	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00
1.5	FLETE TERRESTRE		
1.5.1	FLETE TERRESTRE	GLB	1.00

01) GASTOS GENERALES FIJOS

ITEM	DESCRIPCION	CANT
01.02	GASTOS DE LIQUIDACION DE OBRA	1

02) GASTOS GENERALES VARIABLES

ITEM	DESCRIPCION	CANT
02.01	GASTOS DE ADMINISTRACION DE OBRA	
	SUELDOS Y BENEFICIOS	2
	- RESPONSABLE TECNICO	2
	- ESPECIALISTA ING HIDROGEOLOGICO	2
	SEGUROS	
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	2
02.02	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA RIESGO	
	- EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA PERSONAL CLAVE	2
02.03	SERVICIOS PARA INFORMES MENSUALES	
	- MATERIAL DE OFICINA, FOTOCOPIAS, FOTOGRAFIAS Y OTROS	2
02.04	MOVILIZACION DE PERSONAL	
	ALQUILER DE CAMIONETA	2
	COMBUSTIBLE	2

Teléfono: 042-630107

Correo: municipiodeuchiza@gmail.com

www.muniuchiza.gob.pe





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

12. FORMA DE PAGO Y CONFORMIDAD

La forma de pago será mensual según el porcentaje de avance de ejecución física. Para lo cual se deberá presentar los entregables según corresponda y de acuerdo a los manuales, directivas y/u otro instrumento establecido por el INDECI y/o FONDES para la ejecución física de este tipo de actividades.

La conformidad será otorgada por la Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres y Defensa Civil y la Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura de la Municipalidad Distrital de Uchiza.

**13. FUENTE DE FINANCIAMIENTO
RECURSOS ORDINARIOS**

14. REQUISITOS MÍNIMOS DEL CONTRATISTA
Persona Natural y/o Persona Jurídica.

15. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE.

15.1 ENTREGA DEL TERRENO

La ENTIDAD comunicará dentro de los quince (15) días siguientes a la firma del contrato, el día que tendrá lugar la SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO DE LA ACTIVIDAD para la ejecución.

Especialista de Contratos, El Monitor designado por la ENTIDAD y/o representantes de la ENTIDAD efectuarán la firma correspondiente del ACTA DE INICIO DE LA ACTIVIDAD.

15.2 DOCUMENTOS PARA LA EJECUCIÓN

La Entidad pondrá a disposición del Contratista un juego de la Ficha Técnica en digital escaneado, así como los demás documentos necesarios para la ejecución de la actividad.

15.3 MONITOR DE ACTIVIDAD DE MITIGACIÓN,

La ENTIDAD contratará los servicios de un profesional o firma consultora para que realice las labores de Monitoreo de la Actividad de Mitigación en calidad de Monitor, para lo cual le delegará todas las atribuciones y consiguientes obligaciones previstas en la documentación que integra las presentes Bases y el Contrato a suscribir, siendo el Monitor el encargado de velar por la correcta y oportuna ejecución de la Actividad, como ojos y oídos de la Entidad en la ejecución de la Actividad, por lo que está obligado a comunicar inmediatamente a la Entidad cualquier hecho que considere lesivo a los intereses de la ENTIDAD, bajo apercibimiento de ser solidariamente responsable con el Contratista por los retrasos y/o daños y perjuicios que se ocasionen.





15.4 ASPECTOS GENERALES

- El Contratista está prohibido hacer entrega a terceras personas de los planos y documentos, o copias de los mismos, sin autorización escrita del Monitor, de darse el caso dichos documentos de autorización deberán entregarse una copia a la Entidad.
- El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.
- En caso de existir divergencias entre este documento y leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Monitor esta situación previa a la realización de los trabajos a fin de que éste determine la acción a seguir.
- El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de la Actividad.
- El Contratista está obligado a hacer notar al Contratante, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad. Caso contrario, toda la responsabilidad recaerá sobre el Contratista.
- El responsable técnico está obligado a registrar en el cuaderno ocurrencias: i) ocurrencias de hechos relevantes que se presenten durante la ejecución de la obra, ii) órdenes, iii) consultas y iv) respuestas a las consultas.
- El registro del asiento de apertura del cuaderno de ocurrencias es realizado por el responsable técnico, en la fecha de entrega de terreno, y el asiento de cierre es efectuado por el Monitor de la Actividad, según corresponda, concluida la ejecución y recibida la Actividad.
- El contratista, exigirá: al responsable Técnico la anotación de los registros en los asientos en el Cuaderno de Ocurrencias, a diario y su permanencia serán todos los días del plazo de ejecución de la Actividad.



15.5 CUADERNO DE OCURRENCIAS

Se llevará un cuaderno de ocurrencias de manera similar a la ejecución de obras por contrata en donde se anotarán todos los aspectos relevantes e incidencias durante la ejecución de la actividad.

15.6 PERSONAL

El Contratista deberá indicar los nombres de los profesionales que serán los responsables de la dirección de la obra, la que deberá estar siempre a cargo de una persona responsable (Responsable Técnico).

El Contratista empleará obligatoriamente a los Profesionales propuestos para la ejecución de la Actividad, salvo que el Monitor solicite su sustitución.





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

El Contratista deberá emplear personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta ejecución de los trabajos.

El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del Monitor.

El Contratista tiene la obligación de suministrar a los trabajadores las condiciones más adecuadas de salubridad e higiene, así como dar el debido cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 001-98-TR, y sus normas complementarias y modificatorias.

El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.

El Contratista deberá suministrar en los intervalos que prescriba el Monitor o la Entidad, la nómina detallada de todo el personal superior y de los obreros que están empleados a la fecha del Informe.

15.7 SEGURIDAD.

El Contratista está obligado a tomar todas las medidas de seguridad necesarias para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las personas, instituciones o firmas durante la realización del proyecto. En este sentido deberá dotar a su personal, de los equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, quedando terminantemente prohibido la realización de trabajos en circuitos energizados.

El incidente o accidente resultante de la inobservancia de esta obligación, correrá únicamente por cuenta del Contratista.

El Contratista está obligado a hacer notar a la ENTIDAD, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad, a fin de tomar conocimiento, lo cual no lo exime de asumir la responsabilidad exclusiva por cualquier resultado dañoso.

15.8 ACCIDENTES-NOTIFICACIONES

El Contratista proveerá, en el lugar de la ejecución, de todo el equipo y servicio que fuera necesario para proporcionar primeros auxilios al personal accidentado como consecuencia de la ejecución de la Actividad. Dentro de las veinticuatro (24) horas, después de ocurrido un accidente o de otro acontecimiento, del que resultara o que pudieran resultar daños a persona o propiedades de terceros y que fueran consecuencia de alguna acción u omisión del Contratista o cualquiera de sus empleados, durante la ejecución del trabajo bajo el Contrato, el Contratista deberá enviar un informe escrito de tal accidente o acontecimiento a la ENTIDAD por medio del Monitor describiendo los





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

hechos en forma precisa y completa para conocimiento, lo cual no exime al Contratista de ser exclusivo responsable de los daños personales o materiales que se ocasionen.

Asimismo, el Contratista deberá remitir inmediatamente a la ENTIDAD por medio del Monitor, copias de cualquier comparendo, citación, notificación y otro documento oficial recibido por el Contratista en relación con cualquier causa y con cualquier acto, que fuera consecuencia de la ejecución de la Actividad contratada para conocimiento, lo cual no exime al Contratista de ser exclusivo responsable de las sanciones que se pudieran derivar de su incumplimiento.

Nada de lo aquí incluido, eximirá al Contratista de la formulación de los informes oficiales sobre los accidentes, que sean requeridos por la ENTIDAD o por cualquier otra Autoridad competente.

15.9 CORRESPONDENCIA

Cualquier comunicación entre el Contratista y la ENTIDAD o su Monitor se deberá hacer por escrito.

El Contratista llevará un Cuaderno de Ocurrencias donde se registrarán las instrucciones del Monitor y las observaciones del Contratista además de cualquier hecho o acontecimiento importante de la Actividad en ejecución.

La ENTIDAD y el Monitor tendrán derecho a examinar este cuaderno en cualquier momento y anotar en él sus observaciones.

El Contratista permitirá al Monitor, en cualquier momento, examinar las planillas de jornales y los inventarios de los materiales que estén en relación con los trabajos.

El Contratista tendrá siempre en el sitio, a disposición del Monitor, un juego de todos los planos y Bases de especificaciones.

16. PENALIDADES

PENALIDAD POR MORA

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable, de conformidad con el artículo 120 del Reglamento.

Con respecto a las penalidades a aplicar, en el presente proceso de convocatoria se regirá la penalidad por mora, de acorde al artículo 120° del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas, así como lo dispuesto en sus respectivos incisos, que se detallan:

120.1. En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto del contrato, ítem o entregable correspondiente}}{\text{F} \times \text{plazo del contrato, ítem o entregable correspondiente}}$$

F x plazo del contrato, ítem o entregable correspondiente

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios: $F = 0.40$

Para obras:

a) Para plazos menores o iguales a sesenta días: $F = 0.40$.

b) Para plazos entre sesenta y uno a ciento veinte días: $F = 0.25$.

c) Para plazos mayores a ciento veinte días: $F = 0.15$

Para consultorías de obras:

a) Para plazos menores o iguales a sesenta días: $F = 0.40$.

b) Para plazos mayores a sesenta días: $F = 0.25$.

OTRAS PENALIDADES

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

N°	SUPUESTOS DE LA APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
01	EQUIPOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA Cuando el proveedor no ejecute el servicio con los equipos declarados en la propuesta técnica. La multa es por cada equipo no encontrado en campo.	50% del monto de la UIT	Según informe por parte del residente o supervisor
02	INCUMPLIMIENTO DE ACTIVIDADES Cuando el proveedor no ejecute el servicio de acuerdo a las actividades establecidas en los términos de referencia. La multa es por cada incumplimiento advertido por el área usuaria.	50% del monto de la UIT	Según informe por parte del residente o supervisor
03	INCUMPLIMIENTO DE ENTREGA DEL PLAN DE TRABAJO Cuando el contratista no cumpla con entregar el plan de trabajo inicial dentro del plazo indicado en el literal A, numeral 3.4.3. del capítulo III.	50% del monto de la UIT	Según informe por parte del residente o supervisor
04	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el responsable Técnico, y la entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	Se aplicará una penalidad del 10% de 1 UIT vigente por cada día de ausencia del personal en obra, propuesto, sea clave, no clave y técnico, ofertado.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

05	Por cada día de ausencia del personal Responsable Técnico.	Se aplicará una penalidad del 10% de 1 UIT vigente por cada día de ausencia del personal en obra, propuesto, sea clave, no clave y técnico, ofertado.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad En cada caso en particular, deberá determinarse si cierto evento constituye un supuesto de caso fortuito o fuerza mayor a efectos de penalizar o no al contratista en cuanto a la ausencia del Responsable Técnico Respecto a los días de descanso y salidas, estos deberían estar debidamente programados, a efectos de no aplicar las respectivas penalidades. Corresponde a la obligación del contratista, informar de manera anticipada de programación del descanso de su personal.
06	Cronograma valorizado al inicio de plazo contractual Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual.	Se aplicará una penalidad del 20% de 1 UIT vigente en la oportunidad que se produce la infracción	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad
07	Equipos declarados para la suscripción del contrato. Cuando el contratista no presente los equipos declarados para la suscripción del contrato.	Se aplicará una penalidad del 20% de 1 UIT vigente en la oportunidad que se produce la infracción. De persistir el incumplimiento, pese haber sido notificado el monto de la	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

		penalidad Se aplicará una penalidad del 20% de 1 UIT vigente en la oportunidad que se produce la infracción.	
08	"Seguridad de la Actividad y señalización". Cuando el Contratista no cuente con los dispositivos de Seguridad en la ejecución de la Actividad, tanto peatonal o vehicular, incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por la Entidad. La multa es por cada día.	1/4000 del monto de la valorización del periodo.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad
09	"Indumentaria e implementos de Protección Personal". Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad para la ejecución de la Actividad y de protección personal. La multa es por cada día.	1/4000 del monto de la valorización del periodo.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad
10	Por atraso en subsanar las observaciones pendientes. Cuando el contratista de manera injustificada, no presente la subsanación y levantamiento de observaciones señalados en el acta correspondiente de forma final de manera completa, exigidos en la ficha técnica	1/2000 de la UIT de la valorización vigente.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad
11	En caso el contratista no contara con todos los recursos (personal y equipo) ofertado para la ejecución de la obra.	Se aplicará una penalidad equivalente al 10 % de la valorización. (Antes de reajustes y amortizaciones) del mes en el que se detecta la falta.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad Para el equipo ofertado, la penalidad se aplicará en el caso que el contratista no contará con este para la ejecución de la obra, de acuerdo al calendario de movilización de equipo.
12	En el caso de incumplimiento de las inasistencias del representante legal, conjuntamente con el responsable técnico a las reuniones que programa la entidad	1/2000 de la valorización. La multa es por cada incumplimiento.	Según informe especial del Monitor de la ejecución de la Actividad



17. RESOLUCIÓN DE CONTRATO





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

Para la resolución del contrato de obra debe aplicarse el Artículo 68° de LGCP y los Artículos 129°, 130° y 131° del RLGP

18. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO:

A la notificación de la presente orden, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

19. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIA

Las controversias que surjan entre las partes se sujetarán, según establecido en el artículo 242° del RLGP. Asimismo, para el caso de conciliación o arbitraje el contratista.

II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN REQUISITOS DE CALIFICACIÓN OBLIGATORIOS

A. CAPACIDAD LEGAL

Requisitos:

- Ficha RUC
- RNP

Acreditación:

Con la Ficha RUC y el RNP.

Advertencia





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 2,000,000.00 (Dos Millones con 00/100 Soles)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los quince (15) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computa desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes:

- ✓ Servicios de limpieza y Descolmatación y/o,
- ✓ Mejoramiento y/o ampliación y/o construcción y/o reparación y/o creación de defensas ribereñas.
- ✓ Mejoramiento y/o ampliación y/o construcción y/o reparación y/o creación de Puentes con defensas ribereñas y/o gaviones.

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 constancia 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 pago¹, correspondientes a un máximo de veinte contrataciones. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados², para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (ii) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos u órdenes de compra con conformidad o constancia de prestación.

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 N° 11** 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 quince (15) 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.

¹ 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. Es válido el sello colocado por el cliente del postor (sea utilizando el término "cancelado" o "pagado").

² Se entiende "privados" como aquellos que no son entidades contratantes.





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

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

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 14**.

Las personas jurídicas resultantes de un proceso de reorganización societaria no pueden acreditar como experiencia del postor en la especialidad aquella que le hubieran transmitido como parte de dicha reorganización las personas jurídicas sancionadas con inhabilitación vigente o definitiva.

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 servicio o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 11** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Advertencia

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que ejecutan conjuntamente el objeto del contrato.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN FACULTATIVOS

C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

C.1. EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

1. RESPONSABLE TÉCNICO

Experiencia efectiva no menor a doce (12) meses como Residente y/o Supervisión en obras de construcción y/o creación y/o servicio de mantenimiento de Muros de Contención y/o Muros de concreto, durante un periodo no mayor de veinticinco (25) años a la fecha de presentación de propuestas, la experiencia se contabilizará desde la colegiatura.

2. ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y EVALUACION DE RIESGO

Experiencia efectiva no menor a doce (12) meses como especialista en Geología y/o Geotecnia, durante un periodo de no mayor de veinticinco (25) años a la fecha de presentación de propuestas y profesional acreditado al CENEPRED, como evaluador de riesgos.

- La participación del presente personal clave será del 0.5 durante la ejecución del presente servicio.





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA

GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA

SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL



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

3. ESPECIALISTA AMBIENTAL

Experiencia efectiva no menor a veinticuatro (24) meses como especialista ambiental y/o especialista en medio ambiente y/o especialista en impacto ambiental y/o mitigación ambiental, ejecución de obras y/o supervisión y/o servicios en general, durante un periodo de no mayor de veinticinco (25) años a la fecha de presentación

- La participación del presente personal clave será del 0.5 durante la ejecución del presente servicio.

Acreditación:

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.

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.

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 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

C.2. CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE

C.2.1 Formación académica

1. RESPONSABLE TÉCNICO

INGENIERO CIVIL TITULADO, COLEGIADO Y HABILITADO.

2. ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y EVALUACION DE RIESGO

INGENIERO GEÓLOGO, TITULADO, COLEGIADO Y HABILITADO.

3. ESPECIALISTA AMBIENTAL

INGENIERO AMBIENTAL, TITULADO, COLEGIADO Y HABILITADO.

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO será verificado por los evaluadores en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal





**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/>, según corresponda.

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.

En caso EL GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO 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.

En caso se acredite estudios en el extranjero del personal clave, debe presentarse adicionalmente copia simple del documento de la revalidación o del reconocimiento ante SUNEDU, del grado académico o título profesional otorgados en el extranjero, según corresponda.

C.2.2 Capacitación del personal clave

Requisitos:

RESPONSABLE TÉCNICO

- a) Capacitación y/o Curso de Especialización y/o Taller y/o Diplomado; en relación con Gestión de Riesgos y Desastres.

ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y EVALUACION DE RIESGO

- a) Capacitación y/o Curso de Especialización y/o Taller y/o Diplomado; en relación con Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales, no menor de 300 horas lectivas y/o académicas.
- b) Capacitación y/o Curso de Especialización y/o Taller y/o Diplomado; en relación con Análisis de Estabilidad de Taludes en roca y suelo, no menor de 60 horas lectivas y/o académicas.

ESPECIALISTA AMBIENTAL

- a) Capacitación y/o Curso de Especialización y/o Taller y/o Diplomado; en relación con Derecho y Gestión Ambiental, no menor de 60 horas lectivas y/o académicas.
- b) Maestría con mención en Gestión Ambiental

Acreditación:

Se acreditará con copia simple de Constancias, Certificados, Diplomados y otros documentos según corresponda para acreditar las horas lectivas y denominación de la capacitación solicitada.

C.3. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO





N°	EQUIPO	CANTIDAD
1	CAMION VOLQUETE 15 M3	02
2	EXCAVADORA SOBRE ORUGA 125-250 HP	02
3	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 125-135 HP	01
4	GPS DIFERENCIAL	01

Los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar deberán llevarse a la ejecución en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma.

Los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar deberán llevarse a la ejecución en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Monitor, que no podrá negarla sin justa razón.

Las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución corren por cuenta del Contratista.

****Se aceptará la acreditación de equipos y/o maquinarias en mayor capacidad y tecnología, se debe adjuntar la respectiva ficha técnica de equipos y/o maquinarias ofertado.**

Acreditación:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compraventa o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido está disponible para la ejecución del contrato.

Advertencia

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.

C.4. INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA

Requisitos:

OFICINA ESTRATÉGICA NO MENOR A 60 M2 QUE DEBERÁ ESTAR UBICADA EN LA ZONA DE EJECUCION DEL SERVICIO.

Acreditación:

Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad de la infraestructura estratégica requerida.



**MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE
UCHIZA**

**GERENCIA DE
DESARROLLO TERRITORIAL
E INFRAESTRUCTURA**

**SUB GERENCIA DE
GESTIÓN DE RIESGO DE
DESASTRES Y DEFENSA
CIVIL**



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

Advertencia

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.

D. PARTICIPACIÓN EN CONSORCIO

Requisitos:

- D.1 El número máximo de consorciados es de 02 Integrantes del Consorcio.
- D.2 El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 20% de participación.
- D.3 El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 30% de participación.

Acreditación:

Se acredita con la promesa de consorcio.

