

**GOBIERNO AUTÓNOMO
DESCENTRALIZADO DE LA
PARROQUIA RURAL DAYUMA**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ALQUILER DE
UN TRACTORES DE ORUGA PARA EL
MANTENIMIENTO DE VÍAS VERANERAS EN LAS
COMUNIDADES EL TRIUNFO, 12 DE FEBRERO,
MANDARINPANGA, SAN JUAN RIO TIPUTINI,
YAWEPARE Y ASUNCIÓN**

DICIEMBRE DE 2019

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. ANTECEDENTES

El Gobierno Autónomo Descentralizado Parroquial Rural Dayuma, debido a las necesidades de los habitantes de la zona alta para la ejecución del mantenimiento de caminos vecinales rurales ha considerado necesario realizar el **ALQUILER DE UN TRACTORES DE ORUGA PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS VERANERAS EN LAS COMUNIDADES EL TRIUNFO, 12 DE FEBRERO, MANDARINPANGA, SAN JUAN RIO TIPUTINI, YAWEPARE Y ASUNCIÓN**, de esta manera satisfacer la necesidad de los habitantes de la zona rural de la Parroquia de contar con vías de acceso en condiciones que les permita trasladarse hasta la ciudad especialmente para transportar sus productos hacia los centros de venta, y solo lo pueden realizar teniendo vías de comunicación en condiciones apropiadas para la circulación vehicular y peatonal.

El proyecto en mención se lo realizará en el cantón Francisco de Orellana, provincia de Orellana.

2. OBJETIVO Y CLAVE

Objetivo

El objetivo de los presentes términos de referencia es para el **ALQUILER DE UN TRACTORES DE ORUGA PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS VERANERAS EN LAS COMUNIDADES EL TRIUNFO, 12 DE FEBRERO, MANDARINPANGA, SAN JUAN RIO TIPUTINI, YAWEPARE Y ASUNCIÓN**, de la parroquia Dayuma, Cantón Francisco de Orellana, Provincia de Orellana, de tal manera permita a los habitantes de las diferentes comunidades de contar con vías de acceso que presten las condiciones adecuadas de seguridad y facilidad de acceso para la circulación vehicular y peatonal.

Alcance

De acuerdo a los estudios realizados se ejecutará 570 horas de trabajo utilizadas en el mantenimiento de vías veraneras en varias comunidades de la Parroquia Dayuma: **EL TRIUNFO, 12 DE FEBRERO, MANDARINPANGA, SAN JUAN RIO TIPUTINI, YAWEPARE Y ASUNCIÓN**

3. PRODUCTOS REQUERIDOS

Los trabajos requeridos y que deben ser entregados por el contratista es la ejecución de los trabajos indicados para lo cual debe presentar las planillas de los trabajos realizados previa aprobación del Administrador para su correspondiente pago.

4. FASES DE EJECUCIÓN

Para la ejecución del proyecto se deben realizar trabajos de campo, los cuales consisten en el cumplimiento del rubro existente en el presupuesto referencial.

5. METODOLOGÍA

Se considerará la correcta frecuencia de actividades y el número de frentes de trabajo simultáneo que se propone. El oferente no reproducirá las especificaciones técnicas de la obra para describir la metodología que propone utilizar.

6. PRESUPUESTO REFERENCIAL

Para la realización de los trabajos requeridos, el presupuesto referencial es de USD NO DISPONIBLE (NO DISPONIBLE 00/100 dólares), sin IVA.

ITEM	RUBRO	CANT.	U.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	TRACTOR DE ORUGA D6	570.00	HORAS	NO DISPO	NO DISPONIBLE
					-
COSTO TOTAL DE LA OBRA					NO DISPONIBLE

7. PERIODO DE DURACIÓN DE LA OBRA

El plazo referencial para la ejecución de la obra es de 90 días contados a partir de la suscripción del contrato.

8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBRA: ALQUILER DE UN TRACTOR DE ORUGA D6 PARA EL MANTENIMIENTO DE VÍAS VERANERAS EN LAS COMUNIDADES **EL TRIUNFO, 12 DE FEBRERO, MANDARINPANGA, SAN JUAN RIO TIPUTINI, YAWEPARE Y ASUNCIÓN**

Este trabajo consistirá en la reapertura de vías veraneras en varias entradas y caminos existentes en varias comunidades de la Parroquia Dayuma.

Los trabajos de reapertura de vías deberán programarse y adecuarse de manera que se puedan evitar daños a propiedades públicas y privadas, a las construcciones, a los cultivos y a otros bienes públicos o privados. Tal

programación deberá ser puesta a consideración del administrador para su conocimiento y aprobación.

El contratista deberá asegurarse que la maquinaria a utilizarse en los trabajos esté en óptimas condiciones para la ejecución de los trabajos.

Ing. Javier Mieles Vera
TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS
GAD PARROQUIAL DAYUMA

9. EQUIPO MÍNIMO

En todo momento el contratista deberá emplear equipo, personal y métodos especificados para la correcta y expedita ejecución de las obras.

El contratista no podrá efectuar cambios, modificaciones o reducción del equipo mencionado sin autorización previa y por escrito del fiscalizador. Tampoco podrá retirar equipos de la obra sin consentimiento previo, siendo esta una causa de las sanciones establecidas en el contrato.

El equipo tiene que tener matrícula actualizada, pueden ser propios o presentar certificado de compromiso de alquiler.

El oferente garantizará que si hubiere algún desperfecto o daño en el equipo a ser utilizado este será restituido de manera inmediata con otro de las mismas características o superiores a fin de que el trabajo no se paralice.

COD. Nº.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
01	TRACTOR DE ORUGA D6	U	1

10. PRESUPUESTO REFERENCIAL CON IVA

VARIAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA DAYUMA

PROVINCIA: ORELLANA

CANTÓN: FRANCISCO DE ORELLANA - PARROQUIA DAYUMA

FECHA: 17 DE DICIEMBRE

PLAZO: 90 DÍAS

ITEM	RUBRO	CANT.	U.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	TRACTORES DE ORUGA D6	570.00	HORAS	NO DISPONIBLE	NO DISPONIBLE
					-
COSTO SUB-TOTAL DE LA OBRA					NO DISPONIBLE
IVA 12%					NO DISPONIBLE
TOTAL \$					NO DISPONIBLE

11. PERSONAL TÉCNICO MÍNIMO:

N°	FUNCIÓN	NIVEL DE ESTUDIO	TITULACIÓN ACADEMICA	CANTIDAD
1	OPERADOR	BACHILLER	OPERADOR CON LICENCIA TIPO G EN MAQUINARIA PESADA	1
2	AYUDANTE	BACHILLER	BACHILLER	2

12. EXPERIENCIA GENERAL Y ESPECÍFICA MÍNIMA:

Nº	DESCRIPCIÓN	TIPO	TEMPORALIDAD	NUMERO PROYECTOS	MONTO MÍNIMO	CONTRATOS PERMITIDOS	MONTO MÍNIMO POR CONTRATO
1	Se requiere experiencia general en obras con personas naturales o jurídicas, públicas y/o privada aplicada como contratista de obra o cualquier otra actividad o función relacionada con la ejecución de esta obra.	Experiencia General	15	1	2.565,00		0,00
1	Se requiere experiencia como contratista en el alquiler de maquinaria.	Experiencia Especifica	15	1	1.282,00		0,00

13. EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PERSONAL TÉCNICO:

Nº	FUNCIÓN	NIVEL DE ESTUDIO	TITULACIÓN ACADÉMICA	CANTIDAD
1	OPERADOR	BACHILLER	CONDUCTOR CON LICENCIA PROFESIONAL TIPO G EN MAQUINARIA PESADA	2

Nº	DESCRIPCIÓN	TIEMPO MÍNIMO	NÚMERO DE PROYECTOS	MONTO DE PROYECTOS
1,1	(Operador) se requiere experiencia en proyectos y/o trabajos similares en el alquiler de maquinaria con personas naturales y/o jurídicas públicas y/o privadas.	2 AÑOS	1	4.230,00

14. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

OBRA: MANTENIMIENTO DE VIAS VERANERAS PARA LAS COMUNIDADES; **EL TRIUNFO, 12 DE FEBRERO, MANDARINPANGA, SAN JUAN RIO TIPUTINI, YAWEPARE Y ASUNCIÓN**

Factores biofísicos

Aire. - La utilización de maquinaria pesada en el movimiento de tierra generara polvos, humos y gases. Este impacto es temporal y controlable.

Calidad de agua. - La contaminación de los escurrimientos, donde se realiza el movimiento de tierra son moderados, se presenta por derrame de grasas y aceites de la maquinaria utilizada.

Calidad del suelo. - La calidad y condiciones físicas de los suelos del área donde se realizará el movimiento de tierra serán alteradas.

Vegetación natural. - La vegetación que existe en el área de movimiento de tierra será afectada.

Fauna. - Con el movimiento de tierra se afectará esta variable en forma parcial. Este impacto es temporal y controlable

Factores socioeconómicos

Salud. - Durante la fase de movimiento de tierra debido a la producción de polvo y gases por la operación de la maquinaria se podrá ocasionar un aumento en las enfermedades respiratorias.

Sin embargo, este tipo de impacto es mínimo debido a las condiciones y naturaleza de las actividades.

Calidad de vida. - El movimiento de tierra influirá en forma temporal mínima en las actividades económicas a varias familias por la venta de alimentos o productos a los operadores.

Actividad económica. - Las actividades relacionadas la reapertura de vías genera en forma temporal durante el tiempo que duren, oportunidad mínima de empleo.

15. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES

En este rubro el efecto más significativo constituye la presencia de polvo y gases en el aire durante el proceso de movimiento de tierra, lo que afectaran en primera instancia y casi de manera exclusiva a los operadores y ayudantes, situación que

podría superarse obligando al contratista a proveer a los operadores y ayudantes de máscaras para polvo, al mismo tiempo que deberá prevenirse o motivarse a los operadores y ayudantes sobre daños para su salud, de manera que estos se concienticen y usen máscaras y otros elementos de seguridad.

Para evitar ruidos y excesos de gases en el ambiente la maquinaria para el movimiento de tierra deberá ser mantenida en perfecto estado, utilizar combustibles idóneos cuidando que los tubos de escape y silenciadores estén en condiciones adecuadas y de acuerdo con las normas.

16. PÁRAMETROS DE CALIFICACIÓN

Integridad de la oferta		
Metodología y cronograma		
Personal Técnico		
Experiencia general		
Experiencia específica		
Experiencia personal técnico		
Otros parámetros		

17. KILOMETRAJE

Especificaciones de kilómetros en el mantenimiento de vías por comunidades:

COMUNIDAD	KILOMETROS	TOTAL
EL TRIUNFO	4, 2 km	5 Km
12 DE FEBRERO	7 km	8 Km
MANDARIPANGA	7 km	7 Km
SAN JUAN RIO TIPUTINI	7 Km	7 Km
YAWEPARE	4 Km	4.5 Km
ASUNCIÓN	6 Km	7 Km
	TOTAL DE KILOMETROS POR MANTENER	38.5 Km

