

**CONSORCIO SAN IGNACIO**  
**OBRA: OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR, PEATONAL Y DEL**  
**ORNATO, DISTRITO DE COTAHUASI, PROVINCIA DE LA UNIÓN AREQUIPA**

**INFORME N° 004-2024-CSI**

**A:** KREDERE  
**De:** CONSORCIO SAN IGNACIO  
**Asunto:** GASTOS INVOLUCRADOS PARTIDA DE TIERRA PUZOLANICA  
**Fecha:** Arequipa, 21 de Octubre del 2024

De mi consideración,

Me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y de acuerdo a lo coordinado se hace llegar el informe donde se especifica los gastos involucrados en la partida de TIERRA PUZOLANICA.

**ANTEDECENTES:**

- Con fecha 06-12-23 se firmó el contrato de extracción de material de agregado, considerado como tierra puzolánica.
- Según contrato el precio pactado es de S/ 10.00 por M3 de material extraído.
- La empresa para la preparación de la Tierra Puzolánica cuenta con el alquiler de las siguientes unidades:
  - Retroexcavadora CASE Serie JHCC413
  - Volquete Nro. 01: Capacidad 15m3 con placa D6R-803
  - Volquete Nro. 02: Capacidad 10m3 con placa V2E-755

**ANALISIS:**

**1. TIERRA PUZOLANICA**

A continuación, se presenta los gastos incurridos en la producción de TIERRA PUZOLANICA durante el mes de diciembre 2023.

<b>GASTOS DE PREPARACION DE TIERRA PUZOLANICA DEL MES DE DICIEMBRE</b>					
<b>OBRA : MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR, PEATONAL Y DEL ORNATO, DISTRITO DE COTAHUASI, PROVINCIA DE LA UNIÓN - AREQUIPA</b>					
<b>Costo de produccion de 900 m3 de TIERRA PUZALONICA en el mes de DICIEMBRE</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad</b>	<b>Precio</b>	<b>Parcial</b>	<b>Total</b>
<b>1. MATERIA PRIMA</b>					<b>S/ 9,000.00</b>
<b>PREPARACION DE TIERRA PUZOLANICA TRES DIAS POR SEMANA MES DE DICIEMBRE</b>					
<b>1.1 Costo de Materia Prima (S/ 10 X M3) se trabajo TRES dias por semana</b>	900.00	m3	10.00	S/ 9,000.00	
Produccion de Tierra Puzolamica por dia 75 m3 x 12 dias = 900 m3					
Cada unidad realiza 3 viajes por dia					
<b>2. RETROEXCAVADORA PARA PREPARACION DE TIERRA PUZOLANICA</b>					<b>S/ 20,592.48</b>
<b>2.1. Alquiler de Retroexcavadora</b>					
Costo de S/ 150.00 por Hora					
8 Horas por dia/3 dias a la semana/4 semanas al mes = S/ 150.00 x 8hr x 12 dias = S/ 14,400.00	96.00	horas	150.00	S/ 14,400.00	
<b>2.2. Costo de Combustible</b>					
(Costo de Combustible PROMEDIO S/ 18.43 soles por galon)					
La Retroexcavadora utiliza 8 horas x 3.5 gln = 28 gln / dia, en 12 dias del mes = 28 gln x 12 dias = 336 gln	336.00	gln	18.43	S/ 6,192.48	
<b>3. VOLQUETES TRASLADO DE TIERRA PUZOLANICA</b>					<b>S/ 35,632.80</b>
<b>3.1. Alquiler de Volquetes de 10M3 y 15M3</b>					
Costo de alquiler de Volquete de 10M3 de S/ 110.00 por Hora					
8 Horas por dia/3 dias a la semana/4 semanas al mes = S/ 110.00 x 8hr x 12 dias = S/ 10,560.00	96.00	horas	110.00	S/ 10,560.00	
Costo de alquiler de Volquete de 15M3 de S/ 130.00 por Hora					
8 Horas por dia/3 dias a la semana/4 semanas al mes = S/ 130.00 x 8hr x 12 dias = S/ 12,480.00	96.00	horas	130.00	S/ 12,480.00	
<b>3.2. CONSUMO DE COMBUSTIBLE:</b>					
Consumo de combustible Volquete de 10M3 = 3.00 galones por Hora					
8 Horas por dia/3 dias a la semana/4 semanas al mes =3gln x 8hr x 12 dias = 288 gln	288.00	gln	17.49	S/ 5,037.12	
Consumo de combustible Volquete de 15M3 = 4.50 galones por Hora					
8 Horas por dia/3 dias a la semana/4 semanas al mes =4.5gln x 8hr x 12 dias = 432 gln	432.00	gln	17.49	S/ 7,555.68	
<b>4. CONFECCION DE ZARANDAS DE 3.00 X 3.00</b>					<b>S/ 9,797.50</b>
Materiales para confeccion					
fierro corrugado de 5/8" long. = 9 m cuerpo o entramado	95.00	unidades	64.10	S/ 6,089.50	
fierro corrugado de 1/2" long. = 9 m cuerpo o entramado	90.00	unidades	41.20	S/ 3,708.00	
<b>TOTAL DE PRODUCCION DE TIERRA PUZOLANICA - MES DE DICIEMBRE</b>					<b>S/ 75,022.78</b>

**CONSORCIO SAN IGNACIO**  
**OBRA: OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR, PEATONAL Y DEL**  
**ORNATO, DISTRITO DE COTAHUASI, PROVINCIA DE LA UNIÓN AREQUIPA**

Se concluye que los gastos incurridos en TIERRA PUZOLANICA en el mes de DICIEMBRE son:

- Adquisición de Materia Prima: 900 M3
- Retroexcavadora CASE
  - Costo de Alquiler por 96.00 horas: S/ 14,400.00
  - Combustible para Retroexcavadora CAT (DIESEL) por 96.00 horas trabajadas, 336.00 galones aproximadamente.
- Volquetes 15 M3 y 10M3
  - Costo de Alquiler de Volquete 15M3 por 96.00 horas: S/ 12,480.00
  - Costo de Alquiler de Volquete 10M3 por 96.00 horas: S/ 10,560.00
  - Combustible para Volquete 15M3 (DIESEL) por 96.00 horas, hacen un total, 432.00 galones aproximadamente.
  - Combustible para Volquete 10M3 (DIESEL) por 96.00 horas, hacen un total, 288.00 galones aproximadamente.
- Confección de zaranda
  - 95 unidades de fierro corrugado de 5/8"
  - 90 unidades de fierro corrugado de 1/2"

Sin más que comunicarle, me despido cordialmente de Ud.

Atentamente,

**CONSORCIO SAN IGNACIO**  
  
**Mirian Zegarra Mitto**  
DNI: 29216004  
REPRESENTANTE COMUN

.....  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO SAN IGNACIO  
**MIRIAN ZEGARRA MITTA**  
DNI: 29216004