

4

- **INGENIERÍA DEL PROYECTO**

**4.7 PRESUPUESTO DE OBRA, ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS, METRADOS Y RELACIÓN DE INSUMOS**

**4.7.7. CALCULO DEL FLETE RURAL Y TERRESTRE**

# FLETE RURAL DESDE LA CIUDAD DE CUSCO-PAYANCA-COTABAMBAS-APURIMAC

DEPARTAMENTO

: APURIMAC

PROVINCIA

: TAMBOBAMBA

DISTRITO

: TAMBOBAMBA

## C. POR PESO

Costo/balde

6.40 Soles/Kg

## FLETE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

RECURSO	UNIDAD	CANTIDAD
ARENA FINA	m3	100.0000
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3	350.0000
ARENA GRUESA	m3	400.0000
MATERIAL DE RELLENO	m3	25.8164
PIEDRA MEDIANA	m3	80.0000
HORMIGON	m3	80.0000
TOTAL		345.2721
COSTO DE TRANSPORTE POR BALDE (0.025 m3)		13,810.8853
COSTO POR BALDE DE AGREGADO		6.4000
COSTO TOTAL POR TRANSPORTE DE AGREGADOS		88,389.6661

## FLETE DE MATERIALES DE CONSTRUCCION

RECURSO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	SUB TOTAL
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	Bls	5,500.0000	5.00	27,500.00
YESO DE 28 Kg	Bls	100.0000	10.00	1,000.00
MADERA TORNILLO	p2	500	2.00	1,000.00
ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	Kg	13,280.4203	1.00	13,280.42
COMPUERTA METALICA c/zaaje	und	17.0000	2.00	34.00
OTROS MATERIALES Y EQUIPOS MENORES	Glb	1.0000	19,039.48	19,039.48
TOTAL FLETE TERRESTRE RURAL: DESDE MATERIAL PUESTO EN OBRA A LUGAR DE TRABAJO				147,263.25



Roger Gedion Zea Vargas  
INGENIERO AGRICOLA  
CIP. Nº 161794



Antonio Soto Leór  
INGENIERO AGRICOLA  
CIP. Nº 8183230