

CALCULO DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

1.- NOMBRE DEL PROYECTO

“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD MAYAME DEL DISTRITO DE SANCOS - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO”

ENTIDAD RESPONSABLE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SANCOS

FECHA: Ene-23

2.- TRANSPORTE DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

2.1.- CALCULO DEL PESO DE EQUIPOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PESO/UND	PESO TOTAL
1.00	PROYECTOR MULTIMEDIA	he	1.00	10.00	10.00
2.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.5"	hm	2.00	25.00	50.00
3.00	MAQUINA DE SOLDAR	hm	1.00	150.00	150.00
4.00	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP	hm	1.00	10.00	10.00
5.00	ANDAMIO METALICO	und	5.00	30.00	150.00
6.00	ESTACION TOTAL	hm	1.00	20.00	20.00
7.00	NIVEL DE INGENIERO	hm	1.00	10.00	10.00
8.00	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	3.00	60.00	180.00
9.00	BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA, INC. MANOMETRO Y ACCE	hm	2.00	10.00	20.00
				TOTAL (KG)	590.00

CALCULO DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS		
AYACUCHO - MAYAMI		
DISTANCIA	250	Total : 250.00 KM
VEHICULO	VOLQUETE 15 M3	
CAPACIDAD	15.00	M3
VELOCIDAD CON CARGA	30.00	KM/H
VELOCIDAD SIN CARGA	45.00	KM/H
TIEMPO CON CARGA	8.33	Horas
TIEMPO SIN CARGA	5.56	Horas
TIEMPO CARGA Y DESCARGA	2.00	Horas
TIEMPO TOTAL	15.89	Horas
COSTO POR HORA DEL ALQUILER DE VEHICULO	200.00	Nuevos Soles
COSTO POR VIAJE	3177.78	Nuevos Soles
COSTO DE FLETE / KG	0.212	Nuevos Soles
MATERIAL A TODO COSTO - PUESTO EN OBRA	0.00	Nuevos Soles

CALCULO DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS			
HUANCAYO - QUISHUAR			
DISTANCIA	250		Total : 250.00 KM
VEHICULO		T3S2	
CAPACIDAD		20.00	TN
VELOCIDAD CON CARGA		30.00	KM/H
VELOCIDAD SIN CARGA		40.00	KM/H
TIEMPO CON CARGA		8.33	Horas
TIEMPO SIN CARGA		6.25	Horas
TIEMPO CARGA Y DESCARGA		2.00	Horas
TIEMPO TOTAL		16.58	Horas
COSTO POR HORA DEL ALQUILER DE VEHICULO		295.00	Nuevos Soles
COSTO POR VIAJE		4892.08	Nuevos Soles
COSTO DE FLETE / KG		0.245	Nuevos Soles

3.- RESUMEN DE MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS

MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS			
DESCRIPCION	UNID	COSTO TOTAL POR VIAJE	PARC.
MOVILIZACION DE EQUIPOS EN VOLQUETE	VJE	3,177.78	3,177.78
DESMOVILIZACION EQUIPOS EN VOLQUETE	VJE	3,177.78	3,177.78
FLETE RURAL TOTAL NO INCLUYE IGV X COMUNIDAD		S/. 6,355.56	