



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CASMA

Proyecto: "REPARACIÓN DE PISTA; EN (LA) CA. LUIS PARDO BAJO
DEL AA.HH. ASOCIACIÓN LUIS PARDO BAJO, DISTRITO DE CASMA
- PROVINCIA DE CASMA - DEPARTAMENTO DE ANCASH"

0420



0405

7.6 CÁLCULO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP. 125783



PROYECTO 'REPARACION DE PISTA; EN EL(LA) CA. LUIS PARDO BAJO DEL AA.HH. ASOCIACION LUIS PARDO BAJO ,DISTRITO DE CASMA, PROVINCIA CASMA, DEPARTAMENTO ANCASH'

DEPART.: ANCASH

PROVINCIA: CASMA

PROYECT.:

DISTRITO: CASMA

FECHA: MARZO - 2024

LOCALIDAD: CALLE LUIS PARDO BAJO

Partida : 01.01.05 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

A) EQUIPO TRANSPORTADO

UND	TIPO DE VEHICULO A MOVILIZAR Y DESMOVILIZAR	PESO KG.	DISTRIBUCION DE VIAJES			
			CAMION CAMA BAJA 25 TON	CAMION CAMA BAJA 18 TON	CAMION PLATAFORMA 19 TON	SEMI TRAYLER 35 TON
1	CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 115-125 HP 2.5 YD3	16,584.00		2.00		
1	MOTONIVELADORA 180-200 HP	13,540.00		2.00		
1	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 70-100 HP 7-9 TN	7,300.00		2.00		
1	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70 HP 8-10 TN	11,100.00		2.00		
1	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100 HP 5.5-20 TN	20,250.00	2.00			
1	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105HP	12,000.00		2.00		
TOTALES			2.00	10.00	-	-
DURACION DEL VIAJE DE IDA			1.50	1.50	1.50	1.50
COSTO HORARIO ALQUILER EQUIPO (inc. Operador, Consumibles, Combustible y Costos de Mantenimientos)			380.00	340.00	350.00	400.00
MOVILIZACION DE EQUIPO TRANSPORTADO			1,140.00	5,100.00	-	-
DESMOVILIZACION DE EQUIPO TRANSPORTADO			1,140.00	5,100.00	-	-
SEGUROS DE TRANSPORTE (10.00%)			114.00	510.00	-	-
COSTO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN EQUIPOS TRANSPORTADOS						S/. 13,104.00

B) EQUIPO AUTOTRANSPORTADO

CANT.	DESCRIPCION	Velocidad (Km/H)	HORAS	ALQUILER HORARIO	COSTO S/.	TOTAL
1	CAMION CISTERNA AGUA 4X2 145-165 HP 2000 GAL	60.00	3.00	184.24		553.00
1	CAMION IMPRIMADOR 210 HP 2000 GAL	60.00	3.00	206.70		621.00
5	CAMION VOLQUETE 330 HP x 10 M3	60.00	3.00	240.82		3,613.00
MOVILIZACION						4,787.00
DESMOVILIZACION						4,787.00
SEGUROS DE TRANSPORTE (10.00%)						957.40
COSTO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS AUTOTRANSPORTADO						S/. 10,531.40

COSTO TOTAL DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS PESADAS (A + B)

S/. 23,635.40

DETALLE DEL CALCULO DEL TIEMPO DE MOVILIZACION DE EQUIPOS

DETALLE DEL CALCULO DEL TIEMPO DE MOVILIZACION DE EQUIPOS (Cama bajas y Semi Trailers)	RUTAS	DISTANCIA (Km.)	VELOCIDAD PROMEDIO (Km./H)	TIEMPO PROMEDIO (H)
	Chimbote - Casma (Calle Luis Pardo bajo)	58.30	40.00	1.50
TOTAL				1.50


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783