

PROYECTO : "PAVIMENTACIÓN, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VIAS CORRESPONDIENTES AL ÁREA TÉCNICA – MANTENIMIENTO, LOGÍSTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERÍA TALARA"

DEPARTAMENTO : PIURA
PROVINCIA : TALARA

DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANTIDAD	PESO/UND(Tn)		OBSERVACIONES
CARGADOR FRONTAL SOBRE LLANTAS 80 - 95 HP	2.00	18.39	36.78	Movilizado con camión plataforma
MOTONIVELADORA DE 125 HP	2.00	11.52	23.04	Movilizado con camión plataforma
TRACTOR SOBRE ORUGAS 190 - 240 HP	2.00	14.90	29.80	Movilizado con camión plataforma
RODILLO LISO VIBR AUTOP	2.00	7.30	14.60	Movilizado con camión plataforma
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 14 HP	1.00	0.25	0.25	
VIBRADOR DE CONCRETO 6.5 HP 1 1/2"	1.00	0.25	0.25	
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1.00	0.25	0.25	

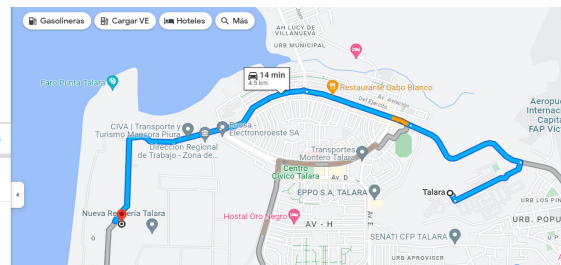
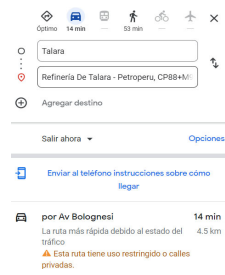
PESO TOTAL DE LA MAQUINARIA A MOVILIZAR :

52.86 104.97

DESCRIPCION	TIPO DE VIA	LONGITUD(Km)	VELOCIDAD(Km/h)	TIEMPO(hrs)
Piura - Talara	Asfaltada	121.0	30	4.03
Cercado Talara - lugar de la obra	Asfaltada	4.5	20	0.23

TIEMPO TOTAL DE MOVILIZACION POR VIAJE :

4.26



Costo de alquiler horario de un Camión plataforma :

S/. 400.00

Número de viajes requeridos para Movilización :

12.00 (6 viajes de ida con carga y 6 de regreso vacío)

CALCULO DE COSTO MOVILIZACION

:

12.00 x 4.26 x 400.00 = S/. 20,440.00

NOTA : Para movilizar la maquinaria se usará un camión plataforma 6 x 4 , de 300 HP, con capacidad de carga de 19 Toneladas, así como la tarifa de alquiler horario para la zona . En este analisis no se ha considerado el costo por horas muertas.


Manuel I. Vidarte Zelada
INGENIERO CIVIL
CIP 117351

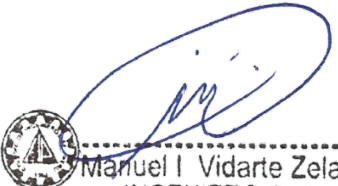


ANÁLISIS DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN



PROYECTO : "PAVIMENTACIÓN, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VÍAS CORRESPONDIENTES AL ÁREA TÉCNICA – MANTENIMIENTO, LOGÍSTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERÍA TALARA"

				DEPARTAMENTO : PROVINCIA :	PIURA TALARA
DESCRIPCION DEL EQUIPO	CANTIDAD	TIEMPO TRANSP	COSTO HM	COSTO TOTAL	OBSERVACIONES
CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl	2.00	4.26	234.22	1994.77	Unidad autotransportado
CAMION VOLQUETE 6 X 4 330 HP 15 m3	4.00	4.26	200.00	3406.67	Unidad autotransportado
COSTO TOTAL DE MOVILIZACION DE MAQUINARIA AUTOTRANSPORTADA:				5,401.00	
COSTO MOVILIZACION:				S/. 25,841.00	
COSTO DESMOVILIZACION:				S/. 25,841.00	
COSTO MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION:				S/. 51,682.00	


Manuel I. Vidarte Zelada
INGENIERO CIVIL
CIP 117351