


**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"



7.7 CÁLCULOS DE FLETES


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

PROYECTO:

"REPARACION DE PISTA; EN EL CA. LUIS PARDO BAJO DEL AA.HH. ASOCIACION LUIS PARDO BAJO ,DISTRITO DE CASMA,PROVINCIA CASMA,DEPARTAMENTO ANCASH"

CÁLCULO DE COSTO DE TRANSPORTE POR KG, M3 Y VIAJE DE CARGA

TRANSPORTE MOTORISADO					
Característica del medio de transporte:		Camión volquete			
Volumen máximo de transporte	V =	15	M3		
Peso máximo de transporte	P =	20	Tn		
Costo hora maquina	C =	380	Soles		
* Costo incluye operador, combustible, lubricantes.					
RUTA : CANTERA - CASMA (CALLE LUIS PARDO BAJO)					
MATERIAL DE TRANSPORTE : AGREGADOS					
TRAMO	TIPO DE VIA	DISTANCIA (KM)	VELOCIDAD PROMEDIO (KM/H)	TIEMPO (HORA)	
CANTERA - CASMA	Asfaltada	21	45	0.47	
Duración del Viaje IDA (HM)					
FRV: Factor de Retorno al Vacío (D.S. N°010 – 2006 – MTC)					
Costo de 1 viaje de transporte					
Costo de Transporte Motorizado por KG					
Costo de Transporte Motorizado por M3					
RUTA : CASMA - CASMA (CALLE LUIS PARDO BAJO)					
MATERIAL DE TRANSPORTE : MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN					
TRAMO	TIPO DE VIA	DISTANCIA (KM)	VELOCIDAD PROMEDIO (KM/H)	TIEMPO (HORA)	
CASMA - CASMA (CALLE LUIS PARDO BAJO)	Asfaltada	0.6	45	0.01	
Duración del Viaje IDA (HM)					
FRV: Factor de Retorno al Vacío (D.S. N°010 – 2006 – MTC)					
Costo de 1 viaje de transporte					
Costo de Transporte Motorizado por KG					
Costo de Transporte Motorizado por M3					

Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783

PROYECTO. "REPARACION DE PISTA; EN EL 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

04.1 FLETE TERRESTRE

A. INGRESO DE DATOS

COMPONENTE :	ANCASH - CASMA - CASMA - CALLE LUIS PARDO BAJO
---------------------	---

A. POR PESO

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PESO UNITARIO	PESO TOTAL
ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.20	1.00	9.20
ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	9.10	1.00	9.10
ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	36.23	1.00	36.23
CLAVOS CON CABEZA P/CONSTRUCCION PROMEDIO	kg	36.45	1.00	36.45
MICROESFERAS DE VIDRIO	kg	28.37	1.00	28.37
LIQUIDO ASFALTICO MC-30	gal	530.18	4.00	2,120.71
ASFALTO RC-250	gal	37.04	4.00	148.16
CURADOR DE CONCRETO	gal	40.36	4.00	161.44
LACA DESMOLDEADORA	gal	17.38	4.00	69.54
YESO DE 2B KG	bol	6.41	28.00	179.44
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls	877.34	42.50	37,286.99
MADERA TORNILLO	p2	710.51	5.00	3,552.53
CACHACOS DE MADERA CON BASE DE CONCRETO	und	30.00	15.00	450.00
ESTACA DE MADERA	p2	16.02	5.00	80.10
Nota. Otros, materiales se transportara en la movilidad del contratista.				
PESO TOTAL =				44,168.26

B. FLETE TERRESTRE

RESULTADOS

A.-POR PESO	CANTIDAD(KG)	COSTO x KG	SUB TOTAL
MATERIALES E INSUMOS	0.00	0.000	0.00
SUB TOTAL	S/. 0.00		

C. FLETE TERRESTRE DE AGREGADOS

RESULTADOS

A.-POR M3	CANTIDAD(M3)	COSTO x M3	SUB TOTAL
MATERIALES E INSUMOS			4,254.62
HORMIGON	0.50	16.55	8.28
ARENA GRUESA	192.81	16.55	3,191.17
PIEDRA DE 1/2" A 3/4"	56.28	16.55	931.55
ARENA FINA	7.47	16.55	123.62
SUB TOTAL	S/. 4,254.62		

D. RESUMEN DE FLETE TERRESTRE

DESCRIPCION	SUB TOTAL
FLETE TERRESTRE	S/. 4,254.62
TOTAL	S/. 4,254.62

NOTA:

* SE CONSIDERA FLETE TERRESTRE DESDE CASMA Y/O CHIMBOTE HASTA LA CALLE LUIS PARDO BAJO

* EL MATERIAL PARA EL AFIRMADO SUS PRECIOS SON PUESTO EN OBRA.


Ing. Miguel Raul Cruz Romero
INGENIERO CIVIL
CIP: 125783