

FLETE TERRESTRE

PROYECTO "REHABILITACION DE LA LINEA DE IMPULSION DEL SISTEMA DE AGUA DEL DISTRITO DE RINCONADA LLICUAR-SECHURA - PIURA"

UBICACIÓN : PIURA
CENTRO ABASTECIMIENTO : Lima - Piura

DISTRITO: RINCONADA LLICUAR
PROVINCIA: SECHURA

1) PESO DE MATERIALES (Lima - Piura - Rinconada-Llicuar-zona de proyecto)

		Lima - Piura - Rinconada Llicuar (zona de proyecto)		
INSUMOS	UND	CANT.	PESO UNIT.	PESO PARCIAL
SOCKET CONICO PARA ANCLAJE DE CABLE DE ACERO DE 5/8"	UND	2.00	1.50	3.00
CARRITO DE DILATACION PARA CABLE DE ACERO DE 5/8"	PZA	2.00	10.00	20.00
BARRA DE ZINC	UND	2.00	1.00	2.00
BARRA DE ANCLAJE TIPO U PARA SOCKET CONICO	UND	2.00	2.30	4.60
RIEL METALICO DE 2" x 3" x 5/8" LONG=1.20M	UND	2.00	3.00	6.00
CABLE DE ACERO BOA 6 x 19 Ø=5/8"	M	68.41	1.08	73.88
CABLE DE ACERO BOA Ø=1/4"	M	86.28	0.17	14.67
ABRAZADERA SUPERIOR PARA CABLE DE ACERO DE 5/8"	UND	35.00	5.30	185.50
ABRAZADERA CON PLATINA DE 1/4" PARA TUBO HDPE DE DN=160 MM	UND	35.00	3.10	108.50
PERNOS DE 1/2" x 2 1/2" (INC. ARANDELA Y TUERCA)	UND	105.00	0.12	12.60
TUBERIA HDPE DE DN=160MM NTP ISO 4427:2008 PN10	M	45.00	6.86	308.70
CODO 6" DE F" G 135	UND	2.00	7.71	15.42
SUMINISTRO DE UNION DRESSER DN=160 MM	UND	4.00	7.20	28.80
ACOPLE DE HDPE A ASBESTO CEMENTO Ø=6"	UND	2.00	1.02	2.04
PESO TOTAL				785.71

1.1) FLETE TERRESTRE LIMA-RINCONADA LLICUAR (ZONA DEL PROYECTO)

UNIDAD DE TRANSPORTE	OBSERVACIONES
VELOCIDAD MAXIMA DE VOLQUETE CARGADO (KM/HRA)	10.14
TIEMPO DE VIAJE LIMA - RINCONADA LLICUAR (KM)	1,035.77
CAPACIDAD DEL CAMION (TN):	10.00 Lima - Piura - Rinconada Llicuar (zona de proyecto)
CAPACIDAD DEL CAMION (KG):	10,000.00
NUMERO DE VIAJES	0.08

2) PESO DE MATERIALES (Piura - Rinconada-Llicuar)

		Piura- Rinconada Llicuar (zona de proyecto)		
DESCRIPCIÓN TUBERIAS PVC	UND	CANT.	PESO UNIT.	PESO PARCIAL
ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	26.18	1.00	26.18
ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	59.79	1.00	59.79
ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,161.86	1.00	1,161.86
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	35.22	1.00	35.22
CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 Kg)	kg	11,147.75	1.00	11,147.75
CAJAS DE AGUA (20KG)	kg	500.00	1.00	500.00
YESO BOLSA 18 kg	kg	2,055.60	1.00	2,055.60
PESO TOTAL				14,986.4000

3.1) FLETE TERRESTRE Piura - Rinconada Llicuar 44.67 km

UNIDAD DE TRANSPORTE	OBSERVACIONES
VELOCIDAD MAXIMA DE VOLQUETE CARGADO (KM/HRA)	10.14
TIEMPO DE VIAJE PIURA - RINCONADA LLICUAR (KM)	44.67
CAPACIDAD DEL CAMION (TN):	10.00 Piura- Rinconada Llicuar (zona de proyecto)
CAPACIDAD DEL CAMION (KG):	10,000.00
NUMERO DE VIAJES	1.50

RESUMEN FLETE TERRESTRE		TIEMPO	COSTO POR HORA	COSTO PARCIAL
NUMERO DE VIAJES LIMA-RINCONADA	0.08	102.15	212.12	1733.4
NUMERO DE VIAJES PIURA-RINCONADA	1.50	4.41	140	926.10
COSTO DE FLETE TERRESTRE:				2659.50