



MUNICIPALIDAD DE
LIMA

EMAPE S.A.
EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A PROYECTOS ESTRATÉGICOS

EMPRESA MUNICIPAL DE APOYO A
PROYECTOS ESTRATÉGICOS – EMAPE S.A.
GERENCIA CENTRAL DE MANTENIMIENTO

EXPEDIENTE TÉCNICO :

IOARR “REPARACION DE CALZADA, VEREDA Y SARDINEL;
EN EL(LA) AV. ARENALES (AV. REPUBLICA DE CHILE - AV.
JAVIER PRADO) EN EL CENTRO POBLADO LINCE, DISTRITO
DE LINCE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA”, CON
CUI N° 2637166

5.7. Cálculos de Movilización y Desmovilización de Equipos

[Signature]
ALVARO AGREDA ZEVALLOS
METRADURAS, COSTOS Y
PRESUPUESTO
CIP N° 266862

[Signature]
WARI CONSULTORES E.I.R.L.
RUC. 20452709393
LUIS A. CARRASCO ESPADA

[Signature]
Edwin W. Palomino Prado
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 101110

CÁLCULO DE MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN

Proyecto:

IOARR "REPARACION DE CALZADA, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. ARENALES (AV. REPUBLICA DE CHILE - AV. JAVIER PRADO) EN EL CENTRO POBLADO LINCE, DISTRITO DE LINCE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637166.

Cliente:
EMAPE S. A.
Lugar:
LIMA - LIMA
Fecha:
May-24

Edwin W. Palomino Prado.
JEFE DE PROYECTO
A. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO TRANSPORTADO
CIP N° 101110

N°	EQUIPOS	PESO (TON)	N° EQUIPOS	PESO TOTAL	PESO TOTAL		
					Cama Baja		
					35 Ton	25Ton	19 Ton
01	NIVEL TOPOGRAFICO	0.250	1	0.250			
02	ESTACION TOTAL	0.200	1	0.200			
03	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	0.250	1	0.250			
04	CORTADORA DE CONCRETO 14"	0.250	1	0.250			
05	MARTILLO HIDRAULICO (para minicargador)	0.250	1	0.250			
06	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	0.024	1	0.024			
07	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	0.150	1	0.150			
08	TALADRO CON BROCA	0.010	1	0.010			
09	GRUPO ELECTROGENO DE 50 KW.	0.250	1	0.250			
10	GRUPO ELECTROGENO 10HP	0.250	1	0.250			
11	MAQUINA PARA PINTURA TERMOPLASTICA	0.150	1	0.150			
12	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	0.070	1	0.070			
13	AMOLADORA	0.100	1	0.100			
14	ANDAMIO METALICO (1.50 m - 2.00 m)	0.250	1	0.250			
Peso total de equipos transportados				2.454	Serán transportados en volquete		
Total Viajes					-	-	-
Duración del Viaje Ida (hm)					-	-	-
FRV (D.S 0.10-2006-MTC)					-	-	-
Costo Alquiler de Equipo (S./ hm)					-	-	-
MOVILIZACIÓN DE EQUIPO TRANSPORTADO (S./)					0.00	0.00	0.00
DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO TRANSPORTADO (S./)					0.00	0.00	0.00
SEGUROS DE TRANSPORTE					0.00	0.00	0.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO TRANSPORTADO (S./)					0.00		

B. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO

N°	EQUIPO AUTOTRANSPORTADO	Cantidad	Hm (S./)	Distancia (Km)	Velocidad Media (Km/h)	Horas	Parcial
01	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 5.5 - 20 ton	1	S/ 180.87	12.00	20.00	0.60	108.52
02	RODILLO VIB. LISO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 Ton	1	S/ 222.72	12.00	20.00	0.60	133.63
03	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-155 HP 3 yd3	1	S/ 257.52	12.00	20.00	0.60	154.51
04	MINI CARGADOR C/LLANTA 70HP TIPO BOBCAT O SIMILAR	1	S/ 125.77	12.00	20.00	0.60	75.46
05	CAMION VOLQUETE 6X4 330 HP DE 15 m3	1	S/ 382.89	12.00	20.00	0.60	229.73
06	CAMION CISTERNA (2,000 LITROS)	1	S/ 206.93	12.00	20.00	0.60	124.16
07	CAMION IMPRIMADOR 210 HP 2000 gln	1	S/ 225.66	12.00	20.00	0.60	135.40
08	CAMION GRUA INCLUYE TRABAJOS DE IZAJE 15-20 Tn	1	S/ 485.00	12.00	20.00	0.60	291.00
09	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	1	S/ 12.79	12.00	20.00	0.60	7.67
10	FRESADORA PARA PAVIMENTO	1	S/ 1,193.12	14.00	20.00	0.70	835.18
11	BARREDORA MECANICA 7 LON.	1	S/ 71.61	12.00	20.00	0.60	42.97
12	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGAS 105HP	1	S/ 222.93	12.00	20.00	0.60	133.76
MOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S./)							2,272.00
DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S./)							2,272.00
SEGUROS DE TRANSPORTE							456.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S./)							5,000.00

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO TRANSPORTADO (S./)	0.00
MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO AUTOTRANSPORTADO (S./)	5,000.00
TOTAL	5,000.00

Notas:

- Los equipos menores, martillos hidráulicos y herramientas serán transportados en los volquetes.
- Los minicargadores y/o mezcladoras serán remolcados en los volquetes.

ALVARO AGREDA ZEVALLOS
METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO
CIP N° 206862


WARI CONSULTORES E.I.R.L
RUC: 20452709393
LUIS A. CARRASCO ESPADA