



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

## **5.8. Cálculo de Fletes**

  
ALVARO AGREDA ZEVALLOS  
METRADOS, COSTOS Y  
PRESUPUESTO  
CIP N° 266462

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

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



# CÁLCULO DE FLETES

**EMAPE S.A.**
**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**
**CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD DE TRANSPORTE**

Largo (m)	6.5
Ancho (m)	2.4
Alto (m)	2
CAPACIDAD	31.20m3
	10.00Ton

**COSTO UNITARIO DE FLETE**

POR VIAJE	S/	1,250.00
POR VOLUMEN	S/	27.24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Kg/Und	CANTIDAD	Peso
01	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg	1	1,471.09	1,471.09
02	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	1	1.94	1.94
03	MALLA DE SEGURIDAD NARANJA 45x1M	rll	3.6	50.00	180.00
04	YESO BOLSA 25 kg	bol	25	2,652.00	66,300.00
05	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE 5/16" X 6" CON TUERCA Y ARANDELA	jgo	1	1,935.00	1,935.00
06	ESTACAS DE MADERA	p2	1	1,326.00	1,326.00
07	CINTA SEÑALIZADORA 150M ROLLO COLOR AMARILLO	und	1.8	10.00	18.00
08	CINTA SEÑALIZADORA ROLLO 150M, COLOR ROJO	und	1.8	20.00	36.00
09	POSTE TUBO RED. AC. NEG. 50X2.5MMX300CM C/BASE EPÓXICA AL HORNO	und	27.136	29.00	786.94
10	CASCO DE SEGURIDAD DE OBRA	und	0.362	180.00	65.16
11	TAPONES AUDITIVOS	und	0.01	720.00	7.20
12	OREJERAS PARA CASCO TIPO COPA	und	0.05	180.00	9.00
13	GUANTES DE CUERO	par	0.295	360.00	106.20
14	GUANTES DE JEBE	par	0.295	180.00	53.10
15	UNIFORME PARA OBRERO	jgo	0.5	360.00	180.00
16	CHALECO DE SEGURIDAD	und	0.21	180.00	37.80
17	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO	par	0.2	180.00	36.00
18	LINEA DE ENGANCHE DE 2 COLAS DE CINTA DE NYLON 1" X 6 PIES	und	0.85	2.00	1.70
19	ARNES DE SEGURIDAD 4 ARGOLLAS	und	1.28	2.00	2.56
20	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	und	1.2	5.00	6.00
21	EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO ABC 6Kg	und	6	5.00	30.00
22	COLLARINES CERVICALES (kit)	und	0.2	5.00	1.00
23	KIT ANTIDERRAME	und	35	5.00	175.00
24	CAMILLA RIGIDA DE POLIPROPILENO	und	7	5.00	35.00
25	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	2.14	60.00	128.40
38	CACHACO DE CONCRETO 1.20M	und	13	60.00	780.00
39	ARCHIVADOR	und	0.2	30.00	6.00
40	LAPICES	und	0.01	30.00	0.30
41	LAPICERO	und	0.012	7.50	0.09
42	GAFAS DE PROTECCION	und	0.02	360.00	7.20
43	LAVA OJOS DE SEGURIDAD	und	0.02	2.00	0.04
44	PAPEL BOND A4 75 gr X 500 HJ	pqt	0.075	30.00	2.25
46	TABLERO DE MADERA OFICIO	und	0.3	30.00	9.00
					<b>73733.98Kg</b>

NÚMERO DE VIAJES POR CAPACIDAD EN PESO	<b>8.00 Viajes</b>
PARCIAL COSTO POR VIAJE	<b>S/ 1,250.00</b>
<b>COSTO TOTAL DE FLETES</b>	<b>S/ 10,000.00</b>

**ALVARO AGREDA ZEVALLOS**  
METRADOS, COSTOS Y  
PRESUPUESTO  
CIP N° 265862

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

**Edwin W. Palomino Prado.**  
**JEFE DE PROYECTO**  
**CIP N° 101110**