

5.8 CÁLCULO DE FLETE

EXPEDIENTE TÉCNICO, IOARR

"REPARACION DE CALZADA Y SARDINELES EN EL (LA) AV. CIRCUNVALACIÓN (VÍA EVITAMIENTO – AV. NICOLÁS AYLLÓN), DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636788




Aldo Paul Mora Bonilla
Cod. CIP: 68495
JEFE DE PROYECTO


César Anthony Babbens Gómez Torres
ESPECIALISTA EN METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP. 294184

CÁLCULO DE FLETES

Proyecto: IOARR "REPARACION DE CALZADA Y SARDINELES EN EL (LA) AV. CIRCUNVALACIÓN (VÍA EVITAMIENTO - AV. NICOLÁS AYLLÓN), DISTRITO DE SAN LUIS, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA" CON CUI N° 2636778

Cliente: EMAPE S. A.


Lugar: SAN LUIS - LIMA - LIMA

CARACTERÍSTICAS DE LA UNIDAD DE TRANSPORTE	
Largo (m)	6.5
Ancho (m)	2.4
Alto (m)	2
CAPACIDAD	31.2
	15
	m3
	toneladas

COSTO UNITARIO DE FLETE	
POR VIAJE	S / 1,175.17
POR VOLUMEN	S / 27.24

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Kg/Und	CANTIDAD	Peso
01	GRASA DE USO GENERAL	kg	1.00	0.30	0.30
02	AFIRMADO	m3	1.00	39.78	39.78
03	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	1.00	163.42	163.42
04	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 16	kg	1.00	29.82	29.82
05	ALAMBRE NEGRO	kg	1.00	25.05	25.05
06	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1.00	1023.88	1,023.88
07	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60 DE 5/8" X 9 m	kg	1.00	526.05	526.05
08	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO FY=4200KG/CM2 GRADO 60 VARILLAS DE 1" X 9 m	kg	1.00	1178.08	1,178.08
09	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA	kg	1.00	281.61	281.61


 César Anthony Rueda
 ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP: 294184


 Aldo Paul Mora Sonilla
 Cod. CIP: 68495
 JEFE DE PROYECTO



10	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	1.00	63.74	63.74
11	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg	1.00	24.16	24.16
12	SOPORTES DE ACERO D=5/16"	var	1.00	59.20	59.20
13	MARCO Y TAPA TERMOPLASTICA PARA CAJA DE AGUA CON VISOR CON	und	1.00	51.00	51.00
14	MALLA CERCADORA NARANJA	roll	3.60	40.00	144.00
15	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	42.50	524.17	22,277.23
16	CEMENTO PORTLAND TIPO HS (42.5 kg)	bol	42.50	1.25	53.13
17	YESO BOLSA 25 kg	bol	25.00	563.22	14,080.50
18	GRASS AMERICANO	kg	1.00	5747.90	5,747.90
19	PLANTA ORNAMENTAL APTENIA CORDIFOLIA	und	0.50	34.00	17.00
20	PLANTA ORNAMENTAL SALVIA		0.50	654.00	327.00
21	PERNO HEXAGONAL ROSCA CORRIENTE 5/16"x6" x 6" CON TUERCA Y ARANDELA	lgo	0.10	15.00	1.50
22	ANTISOL NORMALIZADO	kg	1.00	221.43	221.43
23	SELLANTE ELASTICO DE POLIURETANO	gal	1.00	2.77	2.77
24	ADITIVO CURADOR UNKUREZ SEAL	gal	1.00	22.77	22.77
25	ADITIVO EPOXICO PUENTE DE ADHERENCIA P/REPACION	kg	1.00	49.83	49.83
26	MADERA TORNILLO	p2	1.00	1047.28	1,047.28
27	ESTACAS DE MADERA	und	1.00	281.61	281.61
28	TRIPLAY FENOLICO FILM DE 1.22X2.44 m X 18 mm	pln	30.00	26.24	787.20
29	PANEL DE FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm CON LAMINA REFLECTIVA DIAMANTE	und	2.00	15.00	30.00
30	CUBO (P-48B)				
30	PANEL DE FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm CON LAMINA REFLECTIVA DIAMANTE	und	2.00	27.00	54.00
31	CUBO (P-D)				
31	PANEL DE FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm CON LAMINA REFLECTIVA DIAMANTE	und	2.00	9.00	18.00
32	CUBO (R-01)				
32	PANEL DE FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm CON LAMINA REFLECTIVA DIAMANTE	und	2.00	21.00	42.00
33	CUBO (R-02)				
33	PANEL DE FIBRA DE VIDRIO DE 4 mm CON LAMINA REFLECTIVA DIAMANTE	und	2.00	12.00	24.00
34	CUBO (I-6)				
34	LIJA PARA FIERRO	plq	0.02	4176.06	62.64
35	PINTURA DE TRAFICO	gal	3.00	34.94	104.82
36	BASE ANTICORROSIVA	gal	3.00	268.36	805.08
37	PINTURA TERMOPLASTICA	kg	1.00	12280.78	12,280.78
38	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	3.00	277.89	833.67
39	THINNER	gal	3.00	91.80	275.40
40	DISOLVENTE DE PINTURA DE TRAFICO	gal	3.00	8.73	26.19
41	SOLVENTE XILOL	gal	3.00	52.63	157.89
42	BARNIZ PARA MADERA	gal	3.00	16.20	48.60
43	MICROESFERAS DE VIDRIO DROP-ON	kg	1.00	2302.63	2,302.63
44	CINTA SEÑALIZADORA 150M ROLLO COLOR AMARILLO	und	1.80	40.00	72.00
45	CINTA SEÑALIZADORA ROLLO 150M, COLOR ROJO	und	1.80	20.00	36.00

[Firma]
 César Anthony Ruedens Gálvez Torres
 ESPECIALISTA EN METROS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
 CIP: 201184

[Firma]
 Aldo Paul Mesa Bonilla
 Cod. CIP: 68495
 JEFE DE PROYECTO



46	GANCHO DE ACERO DE=3/6"	und	0.20	592.00	118.40
47	LAVAJOS	und	0.02	1.00	0.02
48	MANGUERA	m	1.50	4.00	6.00
49	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 3/16"	kg	1.00	29.60	29.60
50	POSTE TUBO RED. AC. NEG. 50X2.5MMX300CM C/BASE EPOXICA AL HORNO	und	10.00	73.17	731.70
51	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und	0.36	30.00	10.86
52	CASCO TIPO JOCKEY AMARILLO	und	0.36	30.00	10.80
53	CALZADO DE SEGURIDAD	und	0.20	30.00	6.00
54	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und	0.01	30.00	0.30
55	MASCARILLA DE 2 VIAS	und	0.10	30.00	3.00
56	GUANTES DE CUERO	par	0.30	30.00	8.85
57	CHALECO REFLECTIVO	und	0.21	30.00	6.30
58	ARNES Y LINEA DE VIDA	und	2.13	30.00	63.90
59	SOGAS	m	0.70	200.00	140.00
60	GAFAS DE SEGURIDAD	und	0.02	30.00	0.60
61	BOTIQUIN PARA LA OBRA	und	1.20	1.00	1.20
62	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA DE RESCATE	und	7.00	1.00	7.00
63	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	2.14	10.00	21.40
64	SEÑAL PROVISIONAL PC-7 DE TRIPLAY	und	2.00	1.00	2.00
65	SEÑAL PROVISIONAL PC-11	und	2.00	2.00	4.00
66	SEÑAL PROVISIONAL PC-12 DE TRIPLAY	und	2.00	6.00	12.00
67	SEÑAL PROVISIONAL RC-1 DE TRIPLAY	und	2.00	1.00	2.00
68	SEÑAL PROVISIONAL PC-2 DE TRIPLAY	und	2.00	2.00	4.00
69	SEÑAL PROVISIONAL PC-2A DE TRIPLAY	und	2.00	2.00	4.00
70	SEÑAL PROVISIONAL R-3 DE TRIPLAY	und	2.00	6.00	12.00
71	SEÑAL PROVISIONAL PC-14 DE TRIPLAY	und	2.00	4.00	8.00
72	SEÑAL PROVISIONAL PC-6 DE TRIPLAY	und	2.00	2.00	4.00
73	SEÑAL PROVISIONAL I-17B DE TRIPLAY	und	2.00	2.00	4.00
74	SEÑAL PROVISIONAL PC-10 DE TRIPLAY	und	15.00	2.00	30.00
75	TRANQUERA DE MADERA DE 2.40 X 1.20 m	und	2.00	4.00	8.00
76	SEÑAL PROVISIONAL PC-1 DE TRIPLAY	und	2.00	2.00	4.00
77	SEÑAL PROVISIONAL PC-2B DE TRIPLAY	und	2.00	2.00	4.00
78	PUENTE DE ADHERENCIA EPOXICO SIKABUR 32	kg	1.00	1.85	1.85
79	TUBO PVC SAP DIAM 1"	m	0.50	145.69	72.85
80	DISCO PARA CORTE EN CONCRETO	pza	0.50	3.07	1.54
81	ARCHIVADOR	und	0.20	30.00	6.00
82	LAPICES	und	0.01	30.00	0.30
83	LAPICERO	und	0.01	30.00	0.36
84	BOLSAS PARA BASURA	ml	2.00	5.00	10.00
85	TRAPO INDUSTRIAL	kg	1.00	33.00	33.00
86	PAPEL BOND A4 75 gr X 500 HJ	pgt	0.075	30.00	2.25
87	TABLERO DE MADERA OFICIO	und	0.30	30.00	9.00
88	TACHONES REFLECTIVOS	und	0.20	41.00	8.20
89	BANNER DE 3.60 X 2.40M IMPRESO FULL COLOR SEGÚN DISEÑO	m2	0.40	1.00	0.40
90	COPIAS, IMPRESOS Y PAPELERIA	est	0.10	2.00	0.20


César Anthony Rabbas Gómez Torres
ESPECIALISTA EN METODOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP: 294194


Aldo Paul Mora Bonilla
Cod. CIP: 68495
JEFE DE PROYECTO



401

91	BALDE DE PLASTICO DE 20 LITROS	und	20.00	3.69	73.80
92	ABONO ORGANICO	kg	1.00	11599.01	11,599.01
					78,793.61
					78.79
NÚMERO DE VIAJES POR CAPACIDAD EN PESO					5
PARCIAL COSTO POR VIAJE					S/ 1,175.17
COSTO TOTAL DE FLETES					S/ 5,875.84




César Anthony Rodríguez Gómez Torres
ESPECIALISTA EN METODOS, COSTOS Y PRESUPUESTOS
CIP: 294184


Aldo Paul Mdra Bonilla
Cod. CIP: 68495
JEFE DE PROYECTO