



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

6. GASTOS GENERALES


ALVARO AGREDA ZEVALLOS
METRADOS, COSTOS Y
PRESUPUESTO
CIP N° 266862


WARI CONSULTORES E.I.R.L.
RUC: 20152709393
LUIS A. CARRASCO ESPADA


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

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

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

CI: S/. 682,458.22

MODALIDAD POR CONTRATA
90 DIAS CALENDARIOS

FECHA: May-24
%CD: 10.00%

ITEM	OBJETO DEL GASTO	UND.	% APLICABLE	Tasa Banco	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	PRESUPUESTO	TOTAL
A.- GASTOS GENERALES FIJOS									
01	ITEM N° 01 - UTILIDADES DE ESCRITORIO-GASTOS DE CONTRATACIÓN Y FINANCIEROS							S/	151,033.58
01.01	Documentos de licitación y elaboración de propuesta	GLB			1.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	S/	49,753.64
01.02	CARTA FIANZA POR ADEL. DIRECTO (10%)	GLB	10.00%	5.00%	3.00	S/ 6,824.582.23	S/ 8,530.73		
01.03	CARTA FIANZA POR ADEL. MATERIALES (20%)	GLB	20.00%	5.00%	3.00	S/ 6,824.582.23	S/ 17,061.46		
01.04	CARTA FIANZA POR FIEL CUMPLIMIENTO (10%)	GLB	10.00%	5.00%	6.00	S/ 6,824.582.23	S/ 17,061.46		
01.05	Útiles varios	GLB			1.00	S/ 2,100.00	S/ 2,100.00	S/	3,900.00
02	ITEM N° 02 - EQUIPAMIENTO DE OFICINA							S/	
02.01	Escritorios 120x60x75 cm	UND			6.00	S/ 300.00	S/ 1,800.00		
02.02	Sillas de oficina	UND			6.00	S/ 115.00	S/ 690.00		
02.03	Pizarra 120x80 cm para reuniones	UND			3.00	S/ 70.00	S/ 210.00		
02.04	Gastos de Movilización de Materiales de Oficina	GLB			1.00	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00	S/	32,076.31
03	ITEM N° 03 - SERVICIO DE POLIZA DE SEGUROS							S/	
03.01	SENGICO (0.2%)	GLB			0.2000%	S/ 6,824.582.23	S/ 13,649.93		
03.02	POLIZA CAR	GLB			0.2200%	S/ 6,824.582.23	S/ 15,014.08		
03.03	IMPUESTO A LAS TRANSACCIONES FINANCIERAS (IIF)	GLB			0.0500%	S/ 6,824.582.23	S/ 3,412.29		
04	ITEM N° 04 - LIQUIDACIÓN DE OBRA							S/	5,803.63
04.01	Copias, ploteos e impresiones	GLB			1.00	S/ 3,303.63	S/ 3,303.63		
04.02	Útiles de oficina	GLB			1.00	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00	S/	59,500.00
05	ITEM N° 05 - CONTROL TÉCNICO Y OTROS							S/	
05.01	Ensayos de materiales y agregados	UND			15.00	S/ 450.00	S/ 9,750.00		
05.02	Ensayo de densidad de campo	UND			15.00	S/ 650.00	S/ 9,750.00		
05.03	Rotura de Probetas - Inc. Movilidad	UND			25.00	S/ 800.00	S/ 20,000.00		
05.04	Perforación Diamantina en Pavimento Flexible	UND			25.00	S/ 800.00	S/ 20,000.00	S/	531,424.64
B.- GASTOS GENERALES VARIABLES									
01	ITEM N° 01 - EQUIPAMIENTO DE OFICINA							S/	12,629.64
01.01	Ploteos	MES			3.00	S/ 2,209.88	S/ 6,629.64		
01.02	Papeles y útiles de oficina	MES			3.00	S/ 2,000.00	S/ 6,000.00		
02	ITEM N° 02 - SERVICIOS DIRECCION TECNICA Y ADMINISTRATIVA (INCLUYE LEYES LABORALES)							S/	371,400.00
02.01	Gerente de Proyectos	MES	0.50		3.00	S/ 10,000.00	S/ 15,000.00		
02.02	Ingeniero Residente - Jefe de Obra	MES	1.00		3.00	S/ 9,000.00	S/ 27,000.00		
02.03	Asistente de Ingeniero Residente	MES	3.00		3.00	S/ 5,500.00	S/ 49,500.00		
02.04	Ingeniero ambiental	MES	1.00		3.00	S/ 7,500.00	S/ 22,500.00		
02.05	Ingeniero Especialista de Calidad	MES	1.00		3.00	S/ 7,500.00	S/ 22,500.00		
02.06	Asistente de Calidad	MES	2.00		3.00	S/ 5,000.00	S/ 30,000.00		
02.07	Ingeniero Especialista en Tránsito y Pavimentos	MES	1.00		3.00	S/ 7,500.00	S/ 22,500.00		
02.08	Asistente de Tránsito y Pavimentos	MES	1.00		3.00	S/ 5,500.00	S/ 16,500.00		
02.09	Ingeniero de Seguridad y Salud - SSOMA	MES	1.00		3.00	S/ 7,500.00	S/ 22,500.00		
02.10	Asistente de SSOMA	MES	2.00		3.00	S/ 5,500.00	S/ 33,000.00		
02.11	Secretaría	MES	1.00		3.00	S/ 2,800.00	S/ 8,400.00		
02.12	Administrador de obra	MES	1.00		3.00	S/ 5,500.00	S/ 16,500.00		
02.13	Topógrafo	MES	1.00		3.00	S/ 5,000.00	S/ 15,000.00		
02.14	Asistente de Topografía	MES	1.00		3.00	S/ 2,700.00	S/ 8,100.00		



Edwin V. Palomino Prado
JEFE DE PROYECTO

WARY AGREDA ZEVALLOS
METRADOS, COSTOS Y PRESUPUESTO
CIP N° 266862

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

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

OBRA: IOARR "REPARACION DE CALZADA, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. ARENALES (AV. REPUBLICA DE CHILE - AV. JAVIER PRADO) EN EL CENTRO
POBLADO LINCÉ, DISTRITO DE LINCÉ, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637166. CI: S/ 682,458.22

MODALIDAD POR CONTRATA
PLAZO: 90 DIAS CALENDARIOS

FECHA: May-24
%CD: 10.00%

ITEM	OBJETO DEL GASTO	UND.	% APLICABLE	Tasa Banco	CANTIDAD	PRESUPUESTO		
						P.U	SUB TOTAL	TOTAL
02.15	Muestro de Obra General	MES	1.00		3.00	S/ 5,000.00	S/ 15,000.00	
02.16	Almacenero	MES	2.00		3.00	S/ 2,500.00	S/ 7,500.00	
02.17	Personal de Limpieza	MES	2.00		3.00	S/ 2,400.00	S/ 7,200.00	
02.18	Guardián	MES	2.00		3.00	S/ 3,000.00	S/ 9,000.00	
03	ITEM N° 03 - SERVICIOS DIRECCION TECNICA Y ADMINISTRATIVA							13,770.00
03.01	Implementos de seguridad profesionales	MES	15.50		3.00	S/ 180.00	S/ 540.00	
03.02	Implementos de seguridad técnicos (Inc. Uniforme)	MES	9.00		3.00	S/ 200.00	S/ 600.00	
05	ITEM N° 05 - SERVICIO DE ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO Y OTROS							52,850.00
05.01	Alquiler impresora multifuncional A3 sistema continuo	MES	2.00		3.00	S/ 350.00	S/ 1,050.00	
05.02	Set unias impresora multifuncional (B/Y/M/C)	UND	10.00		4.00	S/ 200.00	S/ 800.00	
05.03	Servicio de Internet	MES	3.00		3.00	S/ 150.00	S/ 450.00	
05.04	Alquiler de camioneta	MES	3.00		3.00	S/ 5,500.00	S/ 16,500.00	
06	ITEM N° 06 - SERVICIO DE POLIZA DE SEGUROS							33,075.00
06.01	SEGURO Colectivo - Staff profesional y tecnico	MES	24.50		3.00	S/ 450.00	S/ 1,350.00	
07	ITEM N° 07 - LIQUIDACION DE OBRA							21,000.00
07.01	Ingeniero Liquidador	MES			1.00	S/ 21,000.00	S/ 21,000.00	
08	ITEM N° 08 - PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO							26,700.00
08.01	Elaborar, Gestionar e Implementar PMAR	GLB			1.00	S/ 26,700.00	S/ 26,700.00	
A. GASTOS GENERALES FIJOS								151,033.58
B. GASTOS GENERALES VARIABLES								531,424.64
TOTAL EN S/.								682,458.22


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


WARI CONSULTORES E.I.R.L.
RUC: 20452700393
LUIS A. CARRASCO ESPADA


ALVARO AGREDA ZEVALLOS
METRADOS, COSTOS Y
PRESUPUESTO
CIP N° 266862



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

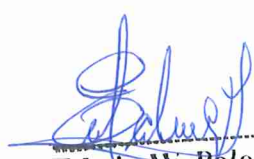
EXPEDIENTE TÉCNICO :

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

7. GASTOS DE SUPERVISION DE OBRA


ALVARO AGREDA ZEVALLOS
METRADOS, COSTOS Y
PRESUPUESTO
CIP N° 266862


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


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

DESAGREGADO DE SUPERVISION

IOARR "REPARACION DE CALZADA, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. ARENALES (AV. JAVIER PRADO) EN EL COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION: S/-. 273,620.00

FECHA: May-24
%CTO 3.00%

MODALIDAD POR CONTRATA
PLAZO: 90 DIAS CALENDARIOS

ALVARO AGREDA ZEVALLOS
METRADOS, COSTOS Y
PRESUPUESTO
CIP N° 266862

WARI COMERCIAL S.R.L
RUC. 1451113393
LUIS A. CARRASCO ESPADA

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

ITEM	OBJETO DEL GASTO	UND.	CANTIDAD DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESUPUESTO		
					P.U	SUB TOTAL	TOTAL
01	ITEM N° 01 - SERVICIOS DIRECCION TECNICA Y ADMINISTRATIVA						S/ 148,500.00
01.01	Ing. Jefe de Supervision	MES	1.00	3.00	S/ 7,000.00	S/ 21,000.00	
01.02	Ing. Especialista en Transito	MES	1.00	3.00	S/ 6,000.00	S/ 18,000.00	
01.03	Ing. Especialista en Seguridad en Obra	MES	1.00	3.00	S/ 6,000.00	S/ 18,000.00	
01.04	Ing. Especialista en Calidad	MES	1.00	3.00	S/ 6,000.00	S/ 18,000.00	
01.05	Ing. Especialista Ambiental	MES	1.00	3.00	S/ 6,000.00	S/ 18,000.00	
01.06	Ing. Especialista en Topografia	MES	1.00	3.00	S/ 5,000.00	S/ 15,000.00	
01.07	Asistente de Supervisor	MES	1.00	3.00	S/ 4,500.00	S/ 13,500.00	
01.08	Asistente de Transito	MES	1.00	3.00	S/ 4,500.00	S/ 13,500.00	
01.09	Asistente de Seguridad	MES	1.00	3.00	S/ 4,500.00	S/ 13,500.00	
02	ITEM N° 02 - SERVICIOS DE ALQUILER						S/ 22,950.00
02.01	Alquiler de oficina	MES		3.00	S/ 2,000.00	S/ 6,000.00	
02.02	Alquiler de camioneta doble cabina	MES		3.00	S/ 5,500.00	S/ 16,500.00	
02.03	Servicio de Internet	MES		3.00	S/ 150.00	S/ 450.00	
03	ITEM N° 03 - EQUIPAMIENTO DE OFICINA Y UTILES DE ESCRITORIO						S/ 6,061.00
03.01	Alquiler impresora multifuncional A3 sistema continuo	MES		3.00	S/ 350.00	S/ 1,050.00	
03.02	Set tintas impresora multifuncional (B/Y/M/C)	UND		3.00	S/ 200.00	S/ 600.00	
03.03	Escritorios 120x60x75 cm	UND		3.00	S/ 270.00	S/ 810.00	
03.04	Sillas de oficina	UND		6.00	S/ 109.00	S/ 654.00	
03.05	Pizarra 120x80 cm para reuniones	UND		2.00	S/ 68.00	S/ 136.00	
03.06	Ploters	MES		4.00	S/ 400.00	S/ 1,600.00	
03.07	Papeles y utiles de oficina	GLB		1.00	S/ 711.00	S/ 711.00	
03.08	Gastos de Movilización de Materiales de Oficina	GLB		1.00	S/ 500.00	S/ 500.00	
04	ITEM N° 04 - DOCUMENTACION VARIOS						S/ 13,500.00
04.01	Documentos de licitación y elaboración de propuesta	GLB		1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
04.02	Liquidación de Contrato	GLB		1.00	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00	
05	ITEM N° 05 - SERVICIO DE POLIZA DE SEGUROS						S/ 12,150.00
05.01	SCR Colectivo - Staff profesional y tecnico	MES	9.00	3.00	S/ 450.00	S/ 12,150.00	
06	ITEM N° 06 - IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD						S/ 4,140.00
06.01	Implementos de seguridad profesionales	MES	8.00	3.00	S/ 150.00	S/ 3,600.00	
06.02	Implementos de seguridad tecnicos (inc. Uniforme)	MES	1.00	3.00	S/ 180.00	S/ 540.00	
07	ITEM N° 07 - ENSAYOS						S/ 3,500.00
07.01	Ensayos de materiales y agregados	UND		2.00	S/ 500.00	S/ 1,000.00	


DESAGREGADO DE SUPERVISION

OBRA: IOARR "REPARACION DE CALZADA, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. ARENALES (AV. REPUBLICA DE CHILE - AV. JAVIER PRADO) EN EL COSTO TOTAL DE LA SUPERVISION: S/. 273,620.00

MODALIDAD POR CONTRATA
PLAZO: 90 DIAS CALENDARIOS

FECHA: May-24
%CTO 3.00%

ITEM	OBJETO DEL GASTO	UND.	CANTIDAD DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESUPUESTO		
					P.U	SUB TOTAL	TOTAL
07.02	Ensayo de densidad de campo	UND		2.00	S/ 500.00	1,000.00	
07.03	Rotura de Probetas - Inc. Movilidad	UND		2.00	S/ 750.00	1,500.00	
TOTAL COSTO INDIRECTO EN S/.						S/	210,801.00
UTILIDAD 10.00%						S/	21,080.10
IGV 18.00%						S/	41,738.60
COSTO TOTAL DE SUPERVISION EN S/.						S/	273,620.00


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


ALVARO AGREDA ZEVALLOS
MEDRADOS, COSTOS Y
PRESUPUESTO
CIP N° 266862


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