



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

5.6. Desagregado de Gastos


ALVARO AGREDA ZEVALLOS
METRADOS, COSTOS Y
PRESUPUESTO
CIP N° 256862


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


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

Presupuesto

Presupuesto0203043IOARR "REPARACION DE CALZADA, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. ARENALES (AV. JAVIER PRADO) EN EL CENTRO POBLADO LINCE, DISTRITO DE LINCE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637166.

ClienteENAPE S.A.

LugarLIMA - LIMA - LINCE

Costo al24/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial \$I.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, IMPACTO AMBIENTAL, GESTIÓN DE RIESGOS, PLAN DE DESVIO VEHICULAR				39,470.31	125,088.28	6,037.19	29,200.00	200,447.78
01.01	OBROS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES								
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				1,105.42	1,869.66	1,111.62	22,200.00	26,287.72
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40M	und		1.00	537.38	1,172.61	65.96	18,000.00	19,775.95
01.01.01.02	ALMACÉN, OFICINA Y GUARDIANÍA	mes		3.00	537.38	1,172.61	65.96		1,775.95
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				569.04	697.05	1,045.66	18,000.00	18,000.00
01.01.02.01	INSTALACION PROVISIONAL DE AGUA	mes		3.00	284.52	547.05	8.54	4,200.00	6,511.77
01.01.02.02	ENERGÍA ELÉCTRICA PROVISIONAL	mes		3.00	284.52	150.00	1,037.12		840.12
01.01.02.03	ALQUILER DE SERVICIOS HIGIÉNICOS	mes		3.00					1,471.65
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				28,603.57	12,336.51	852.38	4,200.00	4,200.00
01.02.01	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE DESVÍO, MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb		1.00	859.00	12,336.51	25.77	5,000.00	13,221.28
01.02.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb		1.00					5,000.00
01.02.03	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2		59,899.54	0.47	27,744.57	826.61		28,152.78
01.03	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				9,444.96	15,960.24	4,073.19		30,546.77
01.03.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2		59,899.54	0.51	9,444.96	4,073.19		30,546.77
01.04	SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN				315.36	66,360.79		2,000.00	68,676.15
01.04.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.00	5,400.30	5,400.30			5,400.30
01.04.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und		180.00	278.17	50,070.60			50,070.60
01.04.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb		1.00	2,581.29	2,581.29			2,581.29
01.04.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb		1.00	5,337.76	5,022.40			5,337.76
01.04.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb		1.00	3,286.20	3,286.20			3,286.20
01.04.06	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb		1.00	2,000.00			2,000.00	2,000.00
01.05	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL				28,561.08	28,561.08			28,561.08
01.05.01	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE MITIGACIÓN AMBIENTAL	glb		1.00	28,561.08				28,561.08
02	PAVIMENTACIÓN Y SEÑALIZACIÓN VIAL				352,750.59	2,546,496.99	526,363.49	10,433.28	3,435,237.42
02.01	PAVIMENTO FLEXIBLE				96,270.61	1,923,155.75	336,846.68	8,463.93	2,363,895.46
02.01.01	FRESADO DE CARPETA ASFÁLTICA E=2"	m2		19,856.72	6.07	22,243.50	98,712.15		120,530.29
02.01.02	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM (PROVENIENTE DEL FRESADO)	m3		1,092.12	71.76	1,076.28	68,825.08		78,370.53
02.01.03	IMPRIMACION ASFÁLTICA C/ EQUIPO (DOSF. 0.40GLUM2)	m2		37,763.73	10.16	29,193.25	75,370.67		383,679.50
02.01.04	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE DE 2" C/ EQUIPO, MEZCLA ADO..	m2		37,763.73	47.17	43,757.58	93,938.78		1,781,315.14
02.02	PAVIMENTO RIGIDO				59,934.67	163,795.70	61,301.22	1,969.35	287,000.24

288

27/09/2024 07:51:59p. m.

Fecha :

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

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

WARRINGTON TORRES E.I.R.L.
RUC: 20452709393
LUIS A. CARRASCO ESPADA

Central de Mantenimiento
vB°
PAVIMENTO
ENAPE S.A.

Presupuesto

Presupuesto 0203043 IOARR "REPARACION DE CALZADA, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. ARENALES (AV. JAVIER PRADO) EN EL CENTRO POBLADO LINCE, DISTRITO DE LINCE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637166.

Costo al 24/04/2024

Cliente EMAPE S.A.
Lugar LIMA - LIMA - LINCE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
02.02.01	DEMOLICIONES Y CORTES				9,735.06	222.90	12,644.03		22,600.80
02.02.01.01	CORTE EN PAVIMENTO RIGIDO CON DISCO e=0.20 m.	m	420.84	8.93	2,152.01	222.90	1,380.36		3,758.10
02.02.01.02	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO e=0.20 m. (CIEQUIPO)	m2	977.36	17.74	7,102.23		10,239.73		17,338.37
02.02.01.03	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	254.11	5.92	480.82		1,023.94		1,504.33
02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,312.80		32,326.41	1,969.35	39,609.79
02.02.02.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE EXISTENTE (CIEQUIPO)	m2	977.36	21.87	5,062.37		16,312.46		21,374.86
02.02.02.02	ELIM. MAT. CARG. 125 HPVOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM	m3	254.11	71.76	250.43		16,013.95	1,969.35	18,234.93
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO				43,210.64	160,488.04	15,335.93		219,035.57
02.02.03.01	PERFORACION Y ANCLAJE EPOXICO	und	1,084.00	39.23	9,776.24	30,048.48	2,702.52		42,525.32
02.02.03.02	ANCLAJE DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA EXISTENTE	und	1,084.00	56.25	21,758.05	27,735.00	11,492.68		60,975.00
02.02.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=350 KG/CM2 EN PAVIMENTO RIGIDO	m3	195.47	503.33	8,880.87	88,911.97	592.21		98,365.92
02.02.03.04	JUNTAS DE CONTRACCIÓN e= 1/2"	m	912.52	16.18	2,487.26	11,731.29	539.14		14,764.57
02.02.03.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CIADITIVO CURADOR	m2	977.36	2.44	308.22	2,061.30	9.38		2,384.76
02.02.04	REPARACION DE FISURAS				1,676.17	3,084.76	994.85		5,754.08
02.02.04.01	REPARACION DE FISURAS GRIETAS Y JUNTAS	m	235.63	24.42	1,676.17	3,084.76	994.85		5,754.08
02.03	NIVELACION DE BUZONES				10,093.79	50,378.23	302.84		60,773.40
02.03.01	NIVELACIÓN DE BUZONES DE DESAGÜE (INC. TAPA NUEVA)	und	285.00	213.24	10,093.79	50,378.23	302.84		60,773.40
02.04	SEÑALIZACION				186,451.52	409,167.31	127,912.75		723,568.32
02.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				184,437.27	406,125.06	127,580.29		718,179.38
02.04.01.01	PINTURA DE PAVIMENTOS LINEAL CONTINUA E=0.10M (INC. TRAZO)	m	1,392.25	8.07	1,304.75	8,849.25	1,075.44		11,235.46
02.04.01.02	PINTURA DE PAVIMENTOS LINEAL DISCONTINUA E=0.10M (INC. TRAZO)	m	1,969.50	8.07	1,845.72	12,518.30	1,521.34		15,893.87
02.04.01.03	PINTURA PARA MARCAS EN EL PAVIMENTO - FIGURAS Y LETRAS (INC. TRAZO)	m2	5,557.40	105.94	113,975.69	381,019.79	93,727.22		588,750.96
02.04.01.04	PINTURA DE MARTILLOS, VEREDAS, RAMPAS Y SARDINELES - LINEA CONTINUA (INCL. TRAZO)	m	5,479.33	18.67	67,311.11	3,737.72	31,256.29		102,299.09
02.04.02	SEÑALIZACION VERTICAL				1,664.91	524.29	321.98		2,510.90
02.04.02.01	LIMPIEZA Y PINTADO DE POSTES DE SEÑALETICAS VERTICALES EXISTENTES	und	170.00	14.77	1,664.91	524.29	321.98		2,510.90
02.04.03	ELEMENTOS SEGREGADORES Y DE SEGURIDAD				349.34	2,517.96	10.48		2,878.04
02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLLARDOS DE METALICO RELLENO CI CONCRETO FC=210 KG/CM2	und	8.00	233.23	60.70	1,803.32	1.82		1,865.84
02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS (INC. TRAZO)	und	34.00	21.98	121.72	621.87	3.65		747.32
02.04.03.03	MANTENIMIENTO DE BOLLARDOS METALICOS EXISTENTES	und	11.00	24.08	166.92	92.77	5.01		264.88
03	VEREDAS Y RAMPAS				532,638.68	646,511.66	627,072.33	32,687.56	1,838,807.54
03.01	DEMOLICIONES Y CORTES				62,263.23	2,583.78	86,346.62		151,104.76
03.01.01	CORTE CON DISCO EN VEREDA E=0.10 m. (CIEQUIPO)	m	4,878.28	6.26	24,945.57	2,583.78	2,977.70		30,538.03

287



Edwin W. Palomino Prado.
JEFE DE PROYECTO

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

27/09/2024 07:51:59p. m.

Presupuesto

Presupuesto 0203043 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 EIMAPE S.A.
Lugar LIMA - LIMA - LINCE

Costo al 24/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
03.01.02	DEMOLICIÓN DE VEREDAS Y RAMPAS DE CONCRETO E=0.10M (CIEQUIPO)	m2	18,240.05	6.61	37,317.66		83,388.92		120,586.73
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							32,687.56	344,451.49
03.02.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE PARA VEREDA Y RAMPAS (CIEQUIPO)	m3	1,371.67	12.26	5,304.19		11,517.37		16,816.67
03.02.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	4,217.75	5.92	7,980.66		16,995.43		24,986.08
03.02.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HP/VOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM	m3	4,217.75	71.76	4,156.59		265,801.35	32,687.56	302,665.74
03.03	BASES				240,729.45	88,801.92	235,601.32		564,990.88
03.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA VEREDAS Y RAMPAS (CIEQUIPO)	m2	13,716.70	10.25	26,515.06		114,030.62		140,586.18
03.03.02	BASE GRANULAR E=0.10 M, VEREDAS Y RAMPAS C/ EQUIPO	m2	13,716.70	30.94	214,214.39	88,801.92	121,570.70		424,394.70
03.04	VEREDA DE CONCRETO				157,025.91	474,515.45	8,839.57		640,424.31
03.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m2	489.48	63.65	17,882.27	11,464.74	536.33		29,882.40
03.04.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175KG/CM2 PARA VEREDAS ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO (INC. UNAS)	m3	1,274.22	430.91	120,041.92	421,304.92	7,729.01		549,074.14
03.04.03	JUNTA DE EXPANSION C/EMULSION ASFALTICA E=1"	m	3,577.95	8.49	15,083.34	14,871.80	451.90		30,376.80
03.04.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	12,742.20	2.44	4,016.38	26,873.99	122.33		31,090.97
03.05	RAMPA PEATONAL				5,382.48	10,476.97	222.10		16,075.50
03.05.01	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M PARA RAMPA PEATONAL ACABADO Y BRUÑADO (INC. UNAS)	m3	18.75	450.91	1,766.40	6,574.46	113.73		7,163.44
03.05.02	JUNTA DE EXPANSION C/EMULSION ASFALTICA E=1"	m	843.75	8.49	3,556.95	3,507.06	106.57		457.50
03.05.03	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	187.50	2.44	59.13	395.45	1.80		87,385.59
03.06	RAMPA VEHICULAR				28,280.23	58,027.48	1,103.04		19,911.35
03.06.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO	kg	3,450.84	5.77	5,688.19	14,052.17	170.82		35,486.62
03.06.02	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210 KG/CM2 E=0.10M PARA RAMPA VEHICULAR ACABADO Y BRUÑADO (INC. UNAS)	m3	78.70	450.91	7,414.17	27,595.18	477.37		30,067.34
03.06.03	JUNTA DE EXPANSION C/EMULSION ASFALTICA E=1"	m	3,541.50	8.49	14,929.68	14,720.30	447.29		1,920.28
03.06.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	787.00	2.44	248.19	1,659.83	7.56		34,375.01
03.07	NIVELACION DE CAJAS				21,515.94	12,206.06	645.53		29,870.18
03.07.01	NIVELACION DE CAJA DE AGUA (INC. TAPA NUEVA)	und	346.00	86.33	18,751.93	10,549.12	562.60		4,504.83
03.07.02	NIVELACION DE CAJA DE DESAGÜE (INC. TAPA NUEVA)	und	51.00	88.33	2,764.01	1,656.94	82.93		636,595.31
04	MARTILLOS				204,007.32	220,025.09	201,609.19	10,918.98	1,620.99
04.01	DESMONTAJE Y ELIMINACION				1,568.08		47.14		1,620.99
04.01.01	DESMONTAJE DE ADOQUINES EXISTENTES	m2	994.47	1.63	1,568.08		47.14		123,261.84
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,412.85		103,929.59	10,918.98	13,818.49
04.02.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE PARA MARTILLOS (CIEQUIPO)	m3	1,127.12	12.26	4,358.52		9,463.98		8,340.69
04.02.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	1,408.90	5.92	2,665.86		5,677.16		

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

ALVARO AGREDA
PRESIDENTE
CIP N° 263662



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

Fecha : 27/09/2024 07:51:59p. m.

Presupuesto

Presupuesto

0203043

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

Cliente
Lugar

EWAP S.A.
LIMA - LIMA - LINCE

Costo al

24/04/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial SI.
04.02.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HPVOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM	m3	1,408.90	71.76	1,388.47		88,788.45	10,918.98	101,102.66
04.03	BASES				94,688.86	40,267.49	94,651.45		229,571.80
04.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA MARTILLOS (CIEQUIPO)	m2	4,508.48	10.25	8,715.11		37,480.21		46,211.92
04.03.02	BASE GRANULAR E=0.10 M. MARTILLOS C/ EQUIPO	m2	4,508.48	30.94	70,409.15	29,187.90	39,958.53		139,492.37
04.03.03	CAMA DE ARENA E=0.04 M. PARA MARTILLOS DE ADOQUIN DE CONCRETO	m2	4,508.48	9.73	15,564.60	11,079.59	17,212.71		43,867.51
04.04	MARTILLOS DE ADOQUIN DE CONCRETO				99,337.53	179,757.60	2,981.01		282,140.68
04.04.01	ADOQUIN DE CONCRETO (10x20x6cm), ALTO TRANSITO, COLOR ROJO	m2	4,508.48	58.98	92,218.25	170,893.93	2,767.31		265,910.15
04.04.02	SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA	m2	4,508.48	3.60	7,119.28	8,863.67	213.70		16,230.53
05	PLACAS A NIVEL DE SUELO PARA DIFERENCIACION DE DISCAPACITADOS				13,826.68	46,908.28	4,624.85	444.77	65,826.16
05.01	CORTE CON DISCO EN VEREDA E=0.05 m. (CIEQUIPO)	m	1,962.00	3.40	5,016.44	1,039.17	598.80		6,670.80
05.02	ELIM. MAT. CARG. 125 HPVOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM	m3	57.39	71.76	56.56		3,616.71		4,118.31
05.03	SOLADO DE CONCRETO FC=100 kg/cm2 E=2" EN MARTILLOS	m2	294.30	16.46	2,339.92	2,285.48	216.87		4,844.18
05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BALDOSAS PODOCONTACTILES PARA INVIDENTES	m2	294.30	170.55	6,413.76	43,583.63	192.47		50,192.87
06	SARDINELES				153,515.17	158,224.70	90,478.84	5,113.37	407,327.70
06.01	DEMOLICIONES				33,103.13	42,487.45	42,487.45		75,595.07
06.01.01	DEMOLICION DE SARDINELES DE CONCRETO E=0.15M (CIEQUIPO)	m	4,044.68	18.69	33,103.13		42,487.45		75,595.07
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				10,269.49	44,489.52	5,113.37		59,873.90
06.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL DE SARDINEL	m3	212.35	40.60	8,370.84	251.13			8,621.41
06.02.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	659.79	5.92	1,248.43	2,658.63			3,905.96
06.02.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HPVOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM	m3	659.79	71.76	650.22		41,579.76	5,113.37	47,346.53
06.03	SARDINELES PERALTADOS				110,142.55	158,224.70	3,501.87		271,858.73
06.03.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA SARDINEL PERALTADO	kg	9,688.63	5.77	15,970.26	39,453.07	479.59		55,903.40
06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL PERALTADO	m2	1,213.40	56.10	37,320.45	29,631.34	1,119.36		68,071.74
06.03.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210KG/CM2 PARA SARDINEL PERALTADO 0.15 X 0.50 M. (INC. ACABADO)	m	4,044.68	35.04	55,425.32	84,461.01	1,859.91		141,725.59
06.03.04	JUNTA DE EXPANSION C/ EMULSION ASFALTICA E= 1"	m	202.23	8.49	852.53		25.54		1,716.93
06.03.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	1,820.11	2.44	573.99	3,838.71	17.47		4,441.07
07	CAMELLONES				1,383.92	1,909.39	1,206.26	55.72	4,554.94
07.01	DEMOLICIONES				56.59	126.41	126.41		182.83
07.01.01	DEMOLICION DE CAMELLON e=0.20 M.	m2	27.86	6.61	56.59	126.41	126.41		182.83
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				42.08	528.54	528.54	55.72	626.31
07.02.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE PARA CAMELLON (CIEQUIPO)	m3	5.53	12.26	21.39	46.44	46.44		67.80
07.02.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	7.19	5.92	13.60	28.98	28.98		42.56

285

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

WARI CONSULTORES E.I.R.L.
RUC: 2042709393
LUIS A. CARRASCO ESPADA



27/09/2024 07:51:59p. m.

Presupuesto

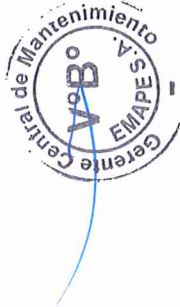
Presupuesto0203043IOARR "REPARACION DE CALZADA, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. ARENALES (AV. JAVIER PRADO) EN EL CENTRO POBLADO LINCE, DISTRITO DE LINCE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637166.

Costo al24/04/2024

ClienteEPAPE S.A.

LugarLIMA - LIMA - LINCE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial Si.
07.02.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HPVOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM	m3	7.19	71.76			453.12	55.72	515.95
07.03	BASES				526.95	208.63	521.04		1,256.37
07.03.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB RASANTE PARA CAMELLON (CIEQUIPO)	m2	27.66	10.25	53.46		229.95		283.52
07.03.02	BASE GRANULAR E=0.10 M, CAMELLON, C/ EQUIPO	m2	27.66	30.94	431.96	179.07	245.15		855.80
07.03.03	CAMA DE ARENA E=0.04 M. PARA ADOQUIN DE CONCRETO EN CAMELLON	m2	12.03	9.73	41.53	29.56	45.94		117.05
07.04	CONCRETO EN CAMELLON				483.23	1,221.11	22.32		1,736.59
07.04.01	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2 PARA CAMELLON	kg	70.64	5.77	116.44	287.66	3.50		407.59
07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAMELLON	m2	3.12	56.10	95.96	76.18	2.88		175.03
07.04.03	CONCRETO PREMEZCLADO FC=210KG/CM2 PARA CAMELLON (INC. ACABADO)	m3	2.32	428.59	211.95	768.50	13.88		994.33
07.04.04	JUNTA DE EXPANSION C/ EMULSION ASFALTICA E= 1"	m	15.47	8.49	65.22	64.31	1.95		131.34
07.04.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO C/ADITIVO CURADOR	m2	11.60	2.44	3.66	24.46	0.11		28.30
07.05	ADOQUINES EN CAMELLON				265.07	479.65	7.95		752.84
07.05.01	ADOQUIN DE CONCRETO (10x20x6cm), ALTO TRANSITO, COLOR ROJO	m2	12.03	55.98	246.07	456.00	7.38		709.53
07.05.02	SELLADO DE JUNTAS DE ADOQUIN CON ARENA	m2	12.03	3.60	19.00	23.65	0.57		43.31
08	REJAS METALICAS				56.22	61.82	1.68		119.77
08.01	RASQUETE Y LLAUDO EN REJA METALICA	m2	7.33	5.58	33.03	6.78	0.99		40.90
08.02	PINTURA ANTICORROSIVA EN REJA METALICA	m2	7.33	10.76	23.19	55.04	0.69		78.87
09	ÁREAS VERDES				40,829.61	133,519.23	20,901.79	2,242.62	197,512.83
09.01	PREPARACIÓN DE TERRENO PARA ÁREAS VERDES				9,558.43		19,858.32	2,242.62	32,060.05
09.01.01	CORTE EN TERRENO PARA AREA VERDE C/ EQUIPO	m3	231.50	41.39	9,125.73		456.29		9,581.79
09.01.02	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL EXCEDENTE DH=30M	m3	289.37	5.92	547.53		1,166.01		1,713.07
09.01.03	ELIM. MAT. CARG. 125 HPVOLQUETE 15 M3, V=30 D<20KM	m3	289.37	71.76	285.17		18,236.02	2,242.62	20,765.19
09.02	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ÁREAS VERDES				30,871.18	133,519.23	1,043.47		165,452.78
09.02.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIERRA DE CHACRA PREPARADA (e=0.10 m.)	m2	2,314.97	15.41	14,600.98	20,632.07	438.22		35,673.69
09.02.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRASS NATURAL	m2	2,314.97	15.12	5,860.58	28,842.21	292.84		35,002.35
09.02.03	SEMBRADO DE ALIGUSTRE	und	442.00	154.06	6,707.08	61,179.87	201.29		68,094.52
09.02.04	SEMBRADO DE LAUREL	und	242.00	109.43	3,672.20	22,696.21	190.21		26,482.06
09.02.05	SEMBRADO DE PALMERA	und	2.00	100.08	30.34	168.87	0.91		200.16
10	VARIOS				27,744.57		826.61		28,152.78
10.01	LIMPIEZA DE ESPACIOS PUBLICOS	m2	59,899.54	0.47			826.61		28,152.78
11	FLETE				10,000.00			10,000.00	10,000.00
11.01	FLETE	gib	1.00						10,000.00



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

Fecha: 27/09/2024 07:51:59p. m.

284

Presupuesto

Presupuesto0203043IOARR "REPARACION DE CALZADA, VEREDA Y SARDINEL; EN EL(LA) AV. ARENALES (AV. JAVIER PRADO) EN EL CENTRO POBLADO LINCE, DISTRITO DE LINCE, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA", CON CUI N° 2637166.

Coslo al24/04/2024

ClienteEWAPE S.A.

LugarLIMA - LIMA - LINCE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Mano de Obra	Material	Equipo	Subcontrato	Parcial SI.
	COSTO DIRECTO								6,824,582.23
	Gastos Generales 10%								682,458.22
	Utilidades 7%								477,720.76
									=====
	SUB TOTAL								7,984,761.21
	IGV 18%								1,437,257.02
									=====
	TOTAL								9,422,018.23
	SUPERVISION								273,620.00
	EXPEDIENTE TECNICO								41,000.00
									=====
	INVERSION TOTAL								9,736,638.23

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

Edwin W. Palomino Prado
Edwin W. Palomino Prado.
JEFE DE PROYECTO
CIP N° 161110

Alvaro Agreda Zevallos
ALVARO AGREDA ZEVALLOS
METRADOS, COSTOS Y
PRESUPUESTO
CIP N° 266802

