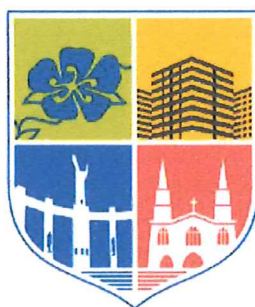


**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. JOSÉ MARÍA PLAZA CDRA 1-4, AV. HORACIO URTEAGA CDRA 11-13, JR. HUÁSCAR CDRA 11-12, JR. HUIRACocha CDRA 12, AV. 6 DE AGOSTO CDRA 7-12, JRS. LOCALES INTERNOS DE LOS SECTORES 3A Y 3C DEL DISTRITO DE JESÚS MARÍA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA”.**

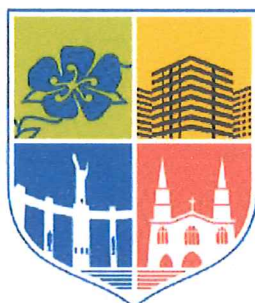


Municipalidad de  
**Jesús María**

## **“RESUMEN DE PRESUPUESTO”**

**2023**

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. JOSÉ MARÍA PLAZA CDRA 1-4, AV. HORACIO URTEAGA CDRA 11-13, JR. HUÁSCAR CDRA 11-12, JR. HUIRACocha CDRA 12, AV. 6 DE AGOSTO CDRA 7-12, JRS. LOCALES INTERNOS DE LOS SECTORES 3A Y 3C DEL DISTRITO DE JESÚS MARÍA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA".



Municipalidad de  
**Jesús María**

## "PRESUPUESTO"



2023

# PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. JOSE MARIA PLAZA CDRA.1-4, AV. HORACIO URTEGA CDRA.11-13, JR. HUASCAR CDRA.12-12. JR. HUIRACOA CDRA.12-14 AV. 6 DE AGOSTO CDRA. 7-12, JRS. LOCALES INTERNOS DE LOS SECTORES 3A Y 3C DEL DISTRITO DE JESUS MARIA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA.

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JESUS MARIA

UBICACION : DPTO: LIMA PROV: LIMA DIST: JESUS MARIA

FECHA DE PROJ. : 31/10/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	<b>OBRAS VIALES URBANAS (VEHICULARES Y PEATONALES)</b>					642,351.57
1.01	<b>OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES Y SEGURIDAD DE OBRA</b>					74,221.02
01.01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>					25,030.00
01.01.01.01	Cartel de identificación de la obra 3.60 m x 4.80 m	und	1.00	2,500.00	2,500.00	
01.01.01.02	Almacén de obra, oficina, comedor y caseta de guardiana	m²	96.00	180.00	17,280.00	
01.01.01.03	Baño químico y lavadero portátil	mes	3.00	1,750.00	5,250.00	
01.01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					26,765.60
01.01.02.01	Movilización y desmovilización de equipos y maquinarias	glb	1.00	15,997.50	15,997.50	
01.01.02.02	Mantenimiento temporal de tránsito y desviaciones	glb	1.00	10,768.10	10,768.10	
01.01.03	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>					22,425.42
01.01.03.01	Equipos de protección personal (EPP)	glb	1.00	12,332.96	12,332.96	
01.01.03.02	Equipos de protección colectiva (EPC)	glb	1.00	5,878.56	5,878.56	
01.01.03.03	Recursos para respuestas ante emergencias en seguridad y salud en el trabajo	glb	1.00	713.90	713.90	
01.01.03.04	Capacitación en seguridad y salud	glb	1.00	3,500.00	3,500.00	
1.02	<b>PAVIMENTOS</b>					181,493.99
01.02.01	<b>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</b>					2,946.83
01.02.01.01	Trazo nivelación y replanteo durante la ejecución de la obra	m²	938.48	3.14	2,946.83	
01.02.02	<b>PAVIMENTO MIXTO MEJORAMIENTO SUPERFICIE DE RODADURA</b>					99,078.54
01.02.02.01	Corte con disco diamantado en pavimento asfáltico e=0.05 m.	m	1,042.17	4.81	5,012.84	
01.02.02.02	Sellado de fisuras y grietas en pavimento con mortero asfáltico.	m	2,471.00	8.34	20,608.14	
01.02.02.03	Tratamiento superficial con slurry seal e= 10 mm.	m²	358.24	18.04	6,462.65	
01.02.02.04	Demolición de carpeta asfáltica existente e=5 cm.	m²	1,081.87	6.88	7,443.27	
01.02.02.05	Riego de liga.	m²	1,081.87	4.80	5,192.98	
01.02.02.06	Colocación de carpeta asfáltica en caliente de e=5 cm.	m²	1,081.87	47.56	51,453.74	
01.02.02.07	Eliminación de material excedente cargado c/máquina/volquete 10 m3, d=30km en pavimento.	m³	70.32	41.31	2,904.92	
01.02.03	<b>PAVIMENTO RIGIDO BACHEO PROFUNDO</b>					79,468.62
01.02.03.01	Corte con disco diamantado en pavimento rígido e=0.20 m	m	842.18	7.70	6,484.79	
01.02.03.02	Demolición de pavimento rígido c/equipo e=0.20 m	m²	399.37	22.02	8,794.13	
01.02.03.03	Excavación hasta nivel de subrasante en material suelto c/máquina	m³	79.87	28.02	2,237.96	
01.02.03.04	Eliminación de material excedente cargado c/máquina/volquete 10 m3, d=30km en pavimento	m³	211.66	41.31	8,743.67	
01.02.03.05	Conformación y compactación de subrasante c/equipo para pavimentos	m²	399.37	12.19	4,868.32	
01.02.03.06	Base granular compactado c/equipo e=0.20 m	m²	399.37	47.53	18,982.06	
01.02.03.07	Concreto premezclado f'c 280 kg/cm2 en pavimento rígido, e=0.20 m (incluye curado)	m²	399.37	73.51	29,357.69	
1.03	<b>VEREDAS</b>					219,833.52
01.03.01	<b>TRAZO Y REPLANTEO</b>					2,292.07
01.03.01.01	Trazo y replanteo durante la ejecución de la obra veredas	m²	729.96	3.14	2,292.07	
01.03.02	<b>DEMOLICIONES</b>					12,206.60
01.03.02.01	Corte con disco diamantado en veredas de concreto e=0.10 m	m	337.86	5.86	1,979.86	
01.03.02.02	Demolición de veredas de concreto c/equipo e=10m	m²	729.96	14.01	10,226.74	
01.03.03	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					37,661.15
01.03.03.01	Excavación en terreno natural hasta e=0.10 de profundidad para veredas	m³	73.00	48.01	3,504.73	
01.03.03.02	Conformación y compactación de subrasante para veredas	m²	729.96	12.19	8,898.21	
01.03.03.03	Base granular e=0.10 m. compactada con equipo para veredas	m²	729.96	24.98	18,234.40	
01.03.03.04	Eliminación de material excedente c/equipo	m³	193.44	38.31	7,023.81	
01.03.04	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>					45,684.90
01.03.04.01	Encofrado y desencofrado de veredas e=0.10m.	m²	91.87	39.09	3,591.20	
01.03.04.02	Concreto premezclado f'c=175 kg/cm2 e=0.10m en veredas (acabado c/a 1:2, incl. curado, bruña en rampa c/10cm)	m²	729.96	44.09	32,183.94	
01.03.04.03	Concreto premezclado f'c = 175 kg/cm2 en sardinel sumergido de vereda (acabado c/a 1:2 incl. curado)	m	459.34	17.38	7,983.33	
01.03.04.04	Junta de construcción e=1" sellado con asfalto en veredas	m	272.48	7.07	1,926.43	
01.03.05	<b>PODOTACTIL</b>					114,400.36
01.03.05.01	Suministro e instalación de baldosas podotactil 30 x 30 cm, e=2 cm c/domos	m²	535.16	162.64	87,038.59	
01.03.05.02	Suministro e instalación de baldosas podotactil 30 x 30 cm, e=2 cm c/domos en adoquines	m²	119.34	229.27	27,361.77	
01.03.06	<b>OTROS</b>					7,588.44
01.03.06.01	Nivelación de cajas de agua	und	32.00	141.19	4,518.08	
01.03.06.02	Nivelación de cajas de desagüe	und	8.00	180.24	1,441.92	
01.03.06.03	Demolición de sardineles peraltados (incluye eliminación)	ml	22.00	12.36	271.92	
01.03.06.04	Reposición de sardineles peraltados (acero, encofrado y concreto)	ml	22.00	61.66	1,356.52	



**Edgard Oliveros Andrade**  
**EDGARD ANDRES OLIVEROS ANDRADE**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 247488

**ATENAS INGENIERO S.A.C.**  
 Carlos Octavio Peñañiel Girón  
 GERENTE GENERAL

**ROMELIA ZEGARRA ACUÑA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N°046078



## PRESUPUESTO DE OBRA

PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA AV. JOSE MARIA PLAZA CDRA.1-4, AV. HORACIO URTEGA CDRA.11-13, JR. HUASCAR CDRA.12-12, JR. HUIRACOCOA CDRA.12-14 AV. 6 DE AGOSTO CDRA. 7-12, JRS. LOCALES INTERNOS DE LOS SECTORES 3A Y 3C DEL DISTRITO DE JESUS MARIA DE LA PROVINCIA DE LIMA DEL DEPARTAMENTO DE LIMA.

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JESUS MARIA

UBICACION : DPTO: LIMA PROV: LIMA DIST: JESUS MARIA

FECHA DE PROY. : 31/10/2023

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1.04	SEÑALIZACION					132,619.02
01.04.1	SEÑALIZACION HORIZONTAL					132,619.02
01.04.01.01	Pintado de línea continua e=0.10 m c/equipo en pavimento vehicular	m	13,245.30	6.17	81,723.50	
01.04.01.02	Pintado de línea discontinua e=0.10 m c/equipo en pavimento vehicular	m	2,483.49	6.17	15,323.13	
01.04.01.03	Pintado de símbolos, letras y señales en pavimento vehicular	m²	1,001.48	35.52	35,572.39	
1.05	COSTOS AMBIENTALES					34,184.02
01.05.01	PROGRAMA DE MEDIDAS PREVENTIVAS					34,184.02
01.05.01.01	Mitigación de impacto ambiental	gib	1.00	15,890.82	15,890.82	
01.05.01.02	Mantenimiento de áreas verdes y riego continuo	mes	2.00	9,146.60	18,293.20	
2	OBRAS DE ILUMINACION					2,201,900.25
2.01	TRAZO Y REPLANTEO					23,607.63
02.01.01	Trazo nivelación y replanteo durante la ejecución de la obra	ml	7,895.53	2.99	23,607.63	
2.02	DEMOLICIONES					73,980.61
02.02.01	Corte con disco diamantado en concreto e=0.10m	ml	7,827.30	6.37	49,859.90	
02.02.02	Demolición de losa de concreto	m²	234.82	102.72	24,120.71	
2.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS					405,012.81
02.03.01	Excavación de zanja 0.40x0.65 m	ml	7,502.53	15.50	116,289.22	
02.03.02	Excavación de zanja 1.10x0.60 m (en pista)	ml	393.00	35.64	14,006.52	
02.03.03	Refino, nivelación de fondos, a=0.60m, 0.10m	m²	3,236.81	2.37	7,671.24	
02.03.04	Relleno y comp. mat. propio fino zarandeado (proteccion de cables)	m²	532.68	87.63	46,678.75	
02.03.05	Relleno y comp. mat. propio de zanjas	m²	1,353.59	66.54	90,067.88	
02.03.06	Reposición para base granular e=0.10 m. compactada con equipo	m²	3,236.81	24.98	80,855.51	
02.03.07	Eliminación de material excedente c/equipo	m²	1,361.71	36.31	49,443.69	
2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES					295,868.32
02.04.01	Instalación cable eléctrico 3-1x35mm² N2XY + 1x6 mm² (I) N2XY	m	712.00	70.14	49,939.68	
02.04.02	Instalación cable eléctrico 3-1x16mm² N2XY + 1x6 mm² (I) N2XY	m	607.00	40.99	24,880.93	
02.04.03	Instalación cable eléctrico 3-1x10mm² N2XY + 1x6 mm² (I) N2XY	m	1,163.00	31.73	36,901.99	
02.04.04	Instalación cable eléctrico 3-1x6mm² N2XY + 1x6 mm² (I) N2XY	m	5,230.00	25.52	133,469.60	
02.04.05	Instalación cable eléctrico 2-1x6mm² N2XY + 1x6 mm² (I) N2XY	m	2,292.00	22.11	50,676.12	
2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS					746,603.72
02.05.01	Luminaria LEDs NW - 375W 80W	und	382.00	1,954.46	746,603.72	
2.06	VARIOS					656,827.16
02.06.01	Retiro de champa de jardín (Incluye eliminación)	m²	6,510.32	6.56	42,707.70	
02.06.02	Retiro de adoquines (Incluye eliminación)	m²	71.36	12.73	908.41	
02.06.03	Retiro de plantas de jardín	und	75.00	2.75	206.25	
02.06.04	Instalación de cinta señalizadora	ml	7,561.81	1.58	11,947.66	
02.06.05	Reposición de concreto 210 kg/cm²	m³	253.92	295.75	75,096.84	
02.06.06	Reposición de jardín	m²	6,510.32	16.61	108,136.42	
02.06.07	Reposición de adoquines	m²	71.36	51.93	3,705.72	
02.06.08	Ductos concreto de cuatro vías	ml	393.00	84.47	33,196.71	
02.06.09	Nicho de concreto de 2.00x1.40x0.25 mts	und	10.00	1,445.96	14,459.60	
02.06.10	Retiro de unidades de alumbrado existente	und	45.00	97.53	4,388.85	
02.06.11	Empalme tipo 3m-01	und	400.00	79.04	31,616.00	
02.06.12	Acometida para los postes ornamentales	und	382.00	97.18	37,122.76	
02.06.13	Postes metálicos, h=5.00m para alumbrado	und	382.00	344.61	131,641.02	
02.06.14	Base de concreto pulido para poste metálico	und	382.00	155.61	59,443.02	
02.06.15	Tablero eléctrico trifásico 60 hs, 220v	und	10.00	6,940.15	69,401.50	
02.06.16	Sistema puesta a tierra de baja tensión, menor a 25 ohm	und	10.00	1,429.61	14,296.10	
02.06.17	Pruebas, medidas eléctricas y puesta en servicio	und	10.00	1,855.26	18,552.60	
Costo Directo						2,844,251.82
Gastos Generales				9.80%		278,736.68
Utilidad				10.00%		284,425.18
Parcial						3,407,413.68
I.G.V.				18.00%		613,334.46
TOTAL :						4,020,748.14

[Son: cuatro millones veinte mil setecientos cuarenta y ocho Nuevos Soles con catorce céntimos]



*Edgard Andres Oliveros Andrade*  
**EDGARD ANDRÉS OLIVEROS ANDRADE**  
 Ingeniero Civil  
 CIP N° 247488

*Carlos Octavio Peñañiel Girón*  
**ATENAS INGENIERO S.A.C.**  
 Carlos Octavio Peñañiel Girón  
 GERENTE GENERAL

*R. Zegarra*  
**ROMELIA ZEGARRA ACUÑA**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N°046078