



MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

ANEXO DE LA ORDENANZA N° 2075

Régimen Tributario de los Arbitrios de Recolección de Residuos Sólidos, Barrido de Calles, Parques y Jardines Públicos y Serenazgo correspondientes al Ejercicio 2018 en el Cercado de Lima

(La Ordenanza de la referencia fue publicada en Separata Especial el día lunes 18 de diciembre de 2017)

NORMAS LEGALES

SEPARATA ESPECIAL

ANEXO N° 1

MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA EL AÑO 2018

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
COSTOS DIRECTOS						4,531,711.85	54,380,542.23
COSTO DE MANO DE OBRA (Recojo de Residuos Solidos en los Puntos Criticos)						35,915.97	430,991.61
Personal Nombrado						6,204.52	74,454.21
Chofer I	3	persona	1,119.24	100%		3,357.72	40,292.61
Operario IV	3	persona	948.93	100%		2,846.80	34,161.60
Personal CAS						29,711.45	356,537.40
Chofer II	6	personas	1,959.35	100%		11,756.10	141,073.20
Operario III	12	personas	1,358.00	100%		16,296.00	195,552.00
Chofer V (Apoyo en el Recojo de Bolsas en el Centro Historico)	1	persona	1,659.35	100%		1,659.35	19,912.20
COSTO DE MATERIALES						534.38	6,412.50
Materiales de Recolección	60					109.38	1,312.50
Escoba de paja (Operario III y IV)	30	Unidad	28.80	100%		72.00	864.00
Lampa de Acero con Mango de Madera de 52 CM (Operario III y IV)	15	Unidad	10.70	100%		13.38	160.50
Rastrillo de Metal de 14 Dientes (Operario III y IV)	15	Unidad	19.20	100%		24.00	288.00
Implementos de Seguridad						26.25	315.00
Mascarilla descartable N - 95 talla S x 20 (Operario III y IV) (06 veces al año)	90	Unidad	3.50	100%		26.25	315.00
Uniformes	131					398.75	4,785.00
Personal Nombrado	51						1,105.92
Pantalón de drill color azul marino (Chofer I) (2 veces al año)	6	Unidad	38.00	100%		19.00	228.00
Polo de algodón manga larga talla L (Chofer I) (2 veces al año)	6	Unidad	16.00	100%		8.00	96.00
Gorro de Drill tipo jokey unisex color azul (Chofer I) (2 veces al año)	6	Unidad	8.00	100%		4.00	48.00
Guante de cuero cromo con refuerzo (Chofer I) (2 veces al año)	6	Pares	12.46	100%		6.23	74.76
Pantalón de drill color azul marino (Operario IV) (2 veces al año)	6	Unidad	38.00	100%		19.00	228.00
Polo de algodón manga larga talla L (Operario IV) (2 veces al año)	6	Unidad	16.00	100%		8.00	96.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Gorro de Drill tipo jokey unisex color azul (Operario IV) (2 veces al año)	6	Unidad	8.00	100%		4.00	48.00
Guante de cuero cromo con refuerzo (Operario IV) (2 veces al año)	6	Pares	12.46	100%		6.23	74.76
Bota de cuero con punta de acero unisex (Operario IV) (1 vez al año)	3	Pares	70.80	100%		17.70	212.40
Personal CAS	80						3,679.08
Pantalón de drill color azul marino (Chofer II) (2 veces al año)	12	Unidad	38.00	100%		38.00	456.00
Polo de algodón manga larga talla L (Chofer II) (2 veces al año)	12	Unidad	16.00	100%		16.00	192.00
Gorro de Drill tipo jokey unisex color azul (Chofer II) (2 veces al año)	12	Unidad	8.00	100%		8.00	96.00
Guante de cuero cromo con refuerzo (Chofer II) (2 veces al año)	12	Pares	12.46	100%		12.46	149.52
Pantalón de drill color azul marino (Chofer V) (2 veces al año)	2	Unidad	38.00	100%		6.33	76.00
Polo de algodón manga larga talla L (Chofer V) (2 veces al año)	2	Unidad	16.00	100%		2.67	32.00
Gorro de Drill tipo jokey unisex color azul (Chofer V) (2 veces al año)	2	Unidad	8.00	100%		1.33	16.00
Guante de cuero cromo con refuerzo (Chofer V) (2 veces al año)	2	Pares	12.46	100%		2.08	24.92
Pantalón de drill color azul marino (Operario III) (2 veces al año)	24	Unidad	38.00	100%		76.00	912.00
Polo de algodón manga larga talla L (Operario III) (2 veces al año)	24	Unidad	16.00	100%		32.00	384.00
Gorro de Drill tipo jokey unisex color azul (Operario III) (2 veces al año)	24	Unidad	8.00	100%		16.00	192.00
Guante de cuero cromo con refuerzo (Operario III) (2 veces al año)	24	Pares	12.46	100%		24.92	299.04
Bota de Cuero con punta de acero unisex (Operario III) (1 vez al año)	12	Pares	70.80	100%		70.80	849.60
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						4,495,261.51	53,943,138.12
Servicios de Terceros						4,490,701.10	53,888,413.18
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Recolección y Transporte de Residuos Domiciliarios hasta la Planta de Transferencia)	197,989	Tm	198.49	100%		3,274,907.02	39,298,884.29
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Operación de Planta de Transferencia)	205,259	Tm	49.70	100%		850,160.13	10,201,921.51
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Operación de Relleno Sanitario)	208,692	Tm	8.00	100%		139,151.46	1,669,817.56
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Recolección y Transporte de Residuos de Comercios (Mercados) hasta la Planta de Transferencia))	8,407	Tm	119.64	100%		83,813.70	1,005,764.36
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Recolección y Transporte de Escombros)	28,920	Tm	59.20	100%		142,668.79	1,712,025.47

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Mantenimiento de los vehiculos de Recojo de Residuos Solidos en Puntos Críticos						672.59	8,071.10
Aceite de Motor Diesel SAE 40						110.59	1,327.10
Camión Baranda EGS-917 (2.5 galones cada 04 veces)	10	Galón	26.81	100%		22.34	268.10
Camión Baranda EGS-918 (2.5 galones cada 05 veces)	13	Galón	26.81	100%		27.93	335.13
Compactadora EGP-916 (5 galones cada 01 vez al año)	5	Galón	26.81	100%		11.17	134.05
Compactadora EGP-941 (2.5 galones cada 04 veces al año)	10	Galón	26.81	100%		22.34	268.10
Compactadora EGP-993 (5 galones cada 02 veces al año)	10	Galón	26.81	100%		22.34	268.10
Motofurgon Marca: Lifan Placa (EA-9795) (0.25 galones cada 08 veces al año)	2	Galón	26.81	100%		4.47	53.62
Aceite de Trasmisión SAE 90						11.67	140.00
Compactadora EGP-916 (5 galones cada 01 vez al año)	5	Galón	28.00	100%		11.67	140.00
Filtro de Aceite						264.83	3,178.00
Camión Baranda EGS-917 (8 filtros cada 04 veces)	32	Unidad	32.00	100%		85.33	1,024.00
Camión Baranda EGS-918 (9 filtros cada 05 veces)	45	Unidad	32.00	100%		120.00	1,440.00
Compactadora EGP-916 (1 filtro cada 01 vez al año)	1	Unidad	34.00	100%		2.83	34.00
Compactadora EGP-941 (4 filtros cada 04 veces al año)	16	Unidad	34.00	100%		45.33	544.00
Compactadora EGP-993 (2 filtros cada 02 veces al año)	4	Unidad	34.00	100%		11.33	136.00
Filtro de Aire						202.50	2,430.00
Camión Baranda EGS-917 (3 filtros cada 03 veces)	9	Unidad	57.00	100%		42.75	513.00
Camión Baranda EGS-918 (5 filtros cada 05 veces)	25	Unidad	57.00	100%		118.75	1,425.00
Compactadora EGP-916 (1 filtro cada 01 vez al año)	1	Unidad	82.00	100%		6.83	82.00
Compactadora EGP-941 (2 filtros cada 02 veces al año)	4	Unidad	82.00	100%		27.33	328.00
Compactadora EGP-993 (1 filtro cada 01 vez al año)	1	Unidad	82.00	100%		6.83	82.00
Filtro de Combustible						83.00	996.00
Camión Baranda EGS-917 (4 filtros cada 02 veces)	8	Unidad	16.00	100%		10.67	128.00
Camión Baranda EGS-918 (4 filtros cada 02 veces)	8	Unidad	16.00	100%		10.67	128.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Compactadora EGP-916 (1 filtro cada 02 veces al año)	2	Unidad	66.00	100%		11.00	132.00
Compactadora EGP-941 (4 filtros cada 02 veces al año)	8	Unidad	66.00	100%		44.00	528.00
Compactadora EGP-993 (4 filtros cada 02 veces al año)	8	Unidad	10.00	100%		6.67	80.00
Combustible de Vehiculos						3,887.82	46,653.84
Petroleo DIESEL B5 S50						3,732.30	44,787.60
Camión Baranda EGS-917 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	480	Galon/ Anual	9.57	100%		382.80	4,593.60
Camión Baranda EGS-918 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	960	Galon/ Anual	9.57	100%		765.60	9,187.20
Compactadora EGP-916 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	1,080	Galon/ Anual	9.57	100%		861.30	10,335.60
Compactadora EGP-941 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	1,080	Galon/ Anual	9.57	100%		861.30	10,335.60
Compactadora EGP-993 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	1,080	Galon/ Anual	9.57	100%		861.30	10,335.60
Gasolina 90 OCTANOS							1,866.24
Motofurgon Marca: Lifan Placa (EA-9795) (Apoyo en el Recojo de Bolsas en el Centro Historico)	192	Galon/ Anual	9.72	100%		155.52	1,866.24
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS 3/						41,626.72	499,520.63
COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA (Supervisión de la Recolección)						41,026.59	492,319.11
Personal Nombrado						8,217.64	98,611.71
Jefe de área	1	persona	1,421.96	50%		710.98	8,531.77
Secretaria	1	persona	1,648.21	50%		824.11	9,889.28
Inspector I	8	personas	1,496.73	50%		5,986.90	71,842.80
Chofer IV	1	persona	1,391.31	50%		695.65	8,347.85
Personal CAS						32,808.95	393,707.40
Apoyo Administrativo de Jefatura	1	persona	3,959.35	50%		1,979.68	23,756.10
Encargado del Manejo del GPS	1	personas	1,659.35	100%		1,659.35	19,912.20
Coordinador Operativo de los Inspectores	1	persona	2,359.35	50%		1,179.68	14,156.10
Inspector II	17	personas	1,941.70	50%		16,504.48	198,053.70
Inspector III	4	personas	1,959.35	100%		7,837.40	94,048.80
Chofer III	5	personas	1,459.35	50%		3,648.38	43,780.50
COSTOS DE MATERIALES INDIRECTOS						490.43	5,885.11
Material y Utiles de Oficina						77.38	928.59

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Materiales de escritorio (Supervisión de la Recolección)						64.11	769.29
Archivador de carton con palanca lomo ancho tamaño	12	Unidad	3.10	50%		1.55	18.60
Papel Bond 80 G. Tamaño A4	12	Millar	24.90	50%		12.45	149.39
Sobre blanco de 90 G tamaño A4	2	Empaque x5	8.17	50%		0.68	8.17
Cuaderno espiral cuadriculado tamaño A4 x 100 hojas	12	Unidad	3.73	50%		1.86	22.37
Toner de impresión para Kyocera cod. Ref. TK592K1T02KVOUSO	4	Unidad	285.38	50%		47.56	570.77
Hojas de Trabajo para Recolección (Supervisión de la Recolección)						13.28	159.30
Papel Bulky 52 G. Tamaño A4 (Hojas de recolección domiciliaria)	4	Millar	15.93	100%		5.31	63.72
Papel Bulky 52 G. Tamaño A4 (Hojas de planta de transferencia)	4	Millar	15.93	100%		5.31	63.72
Papel Bulky 52 G. Tamaño A4 (Hojas de relleno sanitario)	2	Millar	15.93	100%		2.66	31.86
Uniformes (Inspector de la Recolección)						128.33	1,540.00
Personal Nombrado (Inspector de la Recolección)						28.88	346.50
Chaleco de drill tipo periodista unisex con logotipo (Inspector I) (1 vez al año)	8	Unidad	45.00	50%		15.00	180.00
Polo de algodón manga larga talla L (Inspector I) (2 veces al año)	16	Unidad	16.00	50%		10.67	128.00
Chaleco de drill tipo periodista unisex con logotipo (Chofer IV) (1 vez al año)	1	Unidad	45.00	50%		1.88	22.50
Polo de algodón manga larga talla L (Chofer IV) (2 veces al año)	2	Unidad	16.00	50%		1.33	16.00
Personal CAS (Inspector de Recolección y coordinador operativos de los inspectores)						99.46	1,193.50
Chaleco de drill tipo periodista unisex con logotipo (Inspector II y Coordinador Operativo de los Inspectores) (1 vez al año)	18	Unidad	45.00	50%		33.75	405.00
Polo de algodón manga larga talla L (Inspector II y Coordinador Operativo de los Inspectores (2 veces al año)	36	Unidad	16.00	50%		24.00	288.00
Chaleco de drill tipo periodista unisex con logotipo (Inspector III) (1 vez al año)	4	Unidad	45.00	100%		15.00	180.00
Polo de algodón manga larga talla L (Inspector III) (2 veces al año)	8	Unidad	16.00	100%		10.67	128.00
Choferes de Supervisión (Recolección)							192.50
Chaleco de drill tipo periodista unisex con logotipo (Chofer III) (1 vez al año)	5	Unidad	45.00	50%		9.38	112.50

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Polo de algodón manga larga talla L (Chofer III) (2 veces al año)	10	Unidad	16.00	50%		6.67	80.00
Telefonía Movil (Supervisión de la Recolección)						284.71	3,416.52
Telefonía celular RPC (Jefe de Area)	1	Servicio	50.85	50%		25.43	305.10
Telefonía celular RPC (Apoyo Administrativo de Jefatura)	1	Servicio	22.77	50%		11.39	136.62
Telefonía celular RPC (Coordinador Operativo de los Inspectores)	1	Servicio	13.40	50%		6.70	80.40
Telefonía celular RPC (Inspector I)	7	Servicio	13.40	50%		46.90	562.80
Telefonía celular RPC (Inspector II)	14	Servicio	13.40	50%		93.80	1,125.60
Telefonía celular RPC Inspector III)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80
Telefonía celular RPC (Chofer I)	2	Servicio	13.40	100%		26.80	321.60
Telefonía celular RPC (Chofer II)	3	Servicio	13.40	100%		40.20	482.40
Telefonía celular RPC (Chofer III)	1	Servicio	13.40	50%		6.70	80.40
Telefonía celular RPC (Chofer V)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80
DEPRECIACION DE BIENES MUEBLES Y EQUIPOS						109.70	1,316.41
Fotocopiadora Multifuncional Marca: Kyocera Taskalfa 5501 (Año 2014)	1	Unidad	26,328.25	50%	10%	109.70	1,316.41
COSTOS FIJOS						152.23	1,826.81
Servicio de Telefonía:						4.73	56.81
Telefonía fija - Anexo (Supervisión de la Recolección)	1	Servicio	6.60	50%		3.30	39.62
Telefonía fija - Anexo (Supervisión de la Recolección)	1	Servicio	2.87	50%		1.43	17.19
Seguros:						101.67	1,220.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Camión Baranda EGS-917 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Camión Baranda EGS-918 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Compactadora EGP-916 (Recojo de Residuos Solidos e Puntos Criticos)	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Compactadora EGP-941 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Compactadora EGP-993 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Motofurgón EA-9795 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	1	Seguro	300.00	100%		25.00	300.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
COSTOS DIRECTOS						2,134,318.93	25,611,827.14
COSTO DE MANO DE OBRA (Limpieza de mobiliario urbano)						4,706.25	56,475.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Personal Nombrado (Limpieza de mobiliario urbano)	6					3,348.25	40,179.00
Chofer VI	1	persona	1,467.77	50%		733.89	8,806.64
Operario I	5	personas	1,045.75	50%		2,614.36	31,372.36
Personal CAS	2					1,358.00	16,296.00
Operario II	2	personas	1,358.00	50%		1,358.00	16,296.00
COSTO DE MATERIALES (Limpieza de mobiliario urbano)						244.04	2,928.48
Uniformes						86.44	1,037.28
Personal Nombrado	92						763.20
Pantalón de Drill color azul marino (Chofer VI) (2 veces al año)	2	Unidad	38.00	50%		3.17	38.00
Polo de algodón manga larga talla L (Chofer VI) (4 veces al año)	4	Unidad	16.00	50%		2.67	32.00
Gorro de Drill tipo jockey unisex color azul (Chofer VI) (2 veces al año)	2	Unidad	8.00	50%		0.67	8.00
Pantalón de Drill color azul marino (Operario I) (2 veces al año)	10	Unidad	38.00	50%		15.83	190.00
Polo de algodón manga larga talla L (Operario I) (4 veces al año)	20	Unidad	16.00	50%		13.33	160.00
Guante de Jebe (Operario I) (2 veces al año)	10	Pares	32.00	50%		13.33	160.00
Gorro de Drill tipo jockey unisex color azul (Operario I) (2 veces al año)	10	Unidad	8.00	50%		3.33	40.00
Bota de Jebe (Operario I) (2 veces al año)	10	Pares	27.04	50%		11.27	135.20
Personal CAS							274.08
Pantalón de Drill color azul marino (Operario II) (2 veces al año)	4	Unidad	38.00	50%		6.33	76.00
Polo de algodón manga larga talla L (Operario II) (4 veces al año)	8	Unidad	16.00	50%		5.33	64.00
Guante de Jebe (Operario II) (2 veces al año)	4	Pares	32.00	50%		5.33	64.00
Gorro de Drill tipo jockey unisex color azul (Operario II) (2 veces al año)	4	Unidad	8.00	50%		1.33	16.00
Bota de Jebe (Operario II) (2 veces al año)	4	Pares	27.04	50%		4.51	54.08
Implementos de Seguridad						16.33	196.00
Mascarilla Descartable N-95 Talla S x 20 (Operario I y II 08 veces al año)	56	Unidad	3.50	100%		16.33	196.00
Material de Limpieza	153					141.27	1,695.20
Detergente en polvo industrial x 1 kilo	20	Kilos	5.46	100%		9.10	109.20
Balde Plástico x 20 Litros	20	Unidad	32.00	100%		53.33	640.00
Lejía (hipoclorito de sodio) al 8%	12	Galón	11.50	100%		11.50	138.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Trapo Industrial cosido colores	80	Kilos	4.85	100%		32.33	388.00
Escobillón de Cerda para techo tipo erizo x 30 cm	21	Unidad	20.00	100%		35.00	420.00
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						2,129,368.64	25,552,423.66
Servicios de Terceros						2,128,996.08	25,547,952.92
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Barrido de Calles)	166,099.17	Km	116.429	100%		1,611,557.78	19,338,693.41
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Barrido de Plazas Publicas)	85,177,192.00	M2	0.065	100%		458,577.27	5,502,927.23
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Baldeo de espacios públicos)	2,519,699.00	M2	0.082	100%		17,310.05	207,720.65
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Limpieza de zonas usadas como letrinas)	3,177,869.00	M2	0.082	100%		21,831.61	261,979.32
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Trapeo de espacios públicos)	2,870,404.00	M2	0.082	100%		19,719.36	236,632.31
Mantenimiento de Vehiculos						37.61	451.34
Aceite de Motor Diesel SAE 40						7.82	93.84
Camioneta EGP-930 (1.75 galones cada 04 veces al año)	7	Galón	26.81	50%		7.82	93.84
Aceite para Transmisión SAE 90						1.46	17.50
Camioneta EGP-930 (1.25 galones 01 vez al año)	1	Galón	28.00	50%		1.46	17.50
Filtro de Aceite						7.00	84.00
Camioneta EGP-930 (04 unidades cada 04 veces al año)	16	Unidad	10.50	50%		7.00	84.00
Filtro de Aire						12.33	148.00
Camioneta EGP-930 (04 unidades cada 04 veces al año)	16	Unidad	18.50	50%		12.33	148.00
Filtro de Combustible						9.00	108.00
Camioneta EGP-930 (04 unidades cada 02 veces al año)	8.00	Unidad	27.00	50%		9.00	108.00
Combustibles (Limpieza de mobiliario urbano)						334.95	4,019.40
Petroleo DIESEL B5 S50							
Camioneta (EGP-930)	840.00	Galón	9.57	50%		334.95	4,019.40

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS 3/						31,945.07	383,340.81
COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA						31,529.84	378,358.11
Personal Nombrado (Supervisión de Barrido)						8,217.64	98,611.71
Jefe de área	1	persona	1,421.96	50%		710.98	8,531.77
Secretaria	1	persona	1,648.21	50%		824.11	9,889.28
Inspector I	8	personas	1,496.73	50%		5,986.90	71,842.80
Chofer IV	1	persona	1,391.31	50%		695.65	8,347.85
Personal CAS (Supervision de Barrido)						23,312.20	279,746.40
Apoyo Administrativo de Jefatura	1	persona	3,959.35	50%		1,979.68	23,756.10
Coordinador Operativo de los Inspectores	1	persona	2,359.35	50%		1,179.68	14,156.10
Inspector II	17	personas	1,941.70	50%		16,504.48	198,053.70
Chofer III	5	personas	1,459.35	50%		3,648.38	43,780.50
COSTO DE MATERIALES						305.52	3,666.29
Hojas de trabajo para Barrido de Calles (Supervisión de Barrido)						11.95	143.37
Papel Bulky 52 G. Tamaño A4 (Hojas de lavado de calles, parques, plazas)	3	Millar	15.93	100%		3.98	47.79
Papel Bulky 52 G. Tamaño A4 (Hojas de barrido de plazas)	6	Millar	15.93	100%		7.97	95.58
Uniformes (Supervision de Barrido)						102.67	1,232.00
Personal Nombrado (Supervisión de Barrido)						28.88	346.50
Chaleco de drill tipo periodista unisex con logotipo (Inspector I) (1 vez al año)	8	Unidad	45.00	50%		15.00	180.00
Polo de algodón manga larga talla L (Inspector I) (2 veces al año)	16	Unidad	16.00	50%		10.67	128.00
Chaleco de drill tipo periodista unisex con logotipo (Chofer IV) (1 vez al año)	1	Unidad	45.00	50%		1.88	22.50
Polo de algodón manga larga talla L (Chofer IV) (2 veces al año)	2	Unidad	16.00	50%		1.33	16.00
Personal CAS (Supervision de Barrido)						73.79	885.50
Chaleco de drill tipo periodista unisex con logotipo (Inspector II y Coordinador Operativo de los Inspectores) (1 vez al año)	18	Unidad	45.00	50%		33.75	405.00
Polo de algodón manga larga talla L (Inspector II y Coordinador Operativo de los Inspectores (2 veces al año)	36	Unidad	16.00	50%		24.00	288.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Chaleco de drill tipo periodista unisex con logotipo (Chofer III) (1 vez al año)	5	Unidad	45.00	50%		9.38	112.50
Polo de algodón manga larga talla L (chofer III) (2 veces al año)	10	Unidad	16.00	50%		6.67	80.00
Telefonía Móvil (Supervisión de Barrido)						190.91	2,290.92
Telefonía celular RPC (Jefe de Area)	1	Servicio	50.85	50%		25.43	305.10
Telefonía celular RPC (Apoyo Administrativo de Jefatura)	1	Servicio	22.77	50%		11.39	136.62
Telefonía celular RPC (Coordinador Operativo de los Inspectores)	1	Servicio	13.40	50%		6.70	80.40
Telefonía celular RPC (Inspector I)	7	Servicio	13.40	50%		46.90	562.80
Telefonía celular RPC (Inspector II)	14	Servicio	13.40	50%		93.80	1,125.60
Telefonía celular RPC (Chofer III)	1	Servicio	13.40	50%		6.70	80.40
DEPRECIACION DE BIENES MUEBLES Y EQUIPOS						109.70	1,316.41
Fotocopiadora Multifuncional Marca: Kyocera Taskalfa 5501 (Año 2014)	1	Unidad	26,328.25	50%	10%	109.70	1,316.41
COSTOS FIJOS						14.65	175.81
Servicios de Telefonía:						4.73	56.81
Telefonía fija - Anexo (Supervisión de Barrido)	1	Servicio	6.60	50%		3.30	39.62
Telefonía fija - Anexo (Supervisión de Barrido)	1	Servicio	2.87	50%		1.43	17.19
Seguros:						7.83	94.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Transito Camioneta (EGP-930) (Limpieza de mobiliario urbano)	1	Seguro	188.00	50%		7.83	94.00
Revisiones Tecnicas						2.08	25.00
Revisiones Tecnicas Vehiculares Camioneta EGP-930 (Limpieza de mobiliario urbano)	1	Servicio	50.00	50%		2.08	25.00
TOTAL						2,166,278.65	25,995,343.75
1/ Es costo unitario anual, excepto para Costo de mano de obra, Telefonía móvil y Telefonía fija, para los cuales es costo unitario mensual.							
2/ Se usa los siguientes porcentajes de depreciación (Directiva N° 005-2016-EF/51.01):							
Infraestructura Pública / Edificios		3% - 1.66%					

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/ 1/	% de dedicación	% de deprec. 2/	Costo mensual (\$/	Costo anual (\$/
Maquinaria, equipo y otras unidades para la producción		10%					
Equipos de transporte		10%					
Equipos de computo		25%					
Muebles y enseres		10%					
3/ Estos costos no exceden el 10% del total del costo del servicio.							
Fuente: MML - Gerencia de Servicios a la Ciudad y Gestión Ambiental							

ANEXO N° 3

RELACIÓN DE ÁREAS VERDES PÚBLICAS DEL CERCADO DE LIMA PARA EL MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES AÑO 2017

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
1 01	05		DAMERO DE PIZARRO	PLAZUELA	ALAMEDA CHABUCA GRANDA	393.64						
3 04	06		CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. ABANCAY cdr. 1 a 11	1,574.95	X	X	X		X	
6 02	15		CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. FRANKLIN DELANO ROOSEVELT cdr. 1 a 3	89.81	X	X	X		X	
8 01	05		DAMERO DE PIZARRO	BERMA	AV. NICOLAS DE PIEROLA cdr. 1 a 17	2,389.08	X	X			X	
9 01	04		CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. TACNA cdr. 1 a 6	1,120.59						
10 01	04		CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. REPUBLICA DE URUGUAY cdr. 1 a 5	2,024.86		X	X		X	
11 01	04		CENTRO HISTORICO	JARDIN PUBLICO	IGLESIA SANTA ROSA (ingreso)	739.11	X	X			X	
12 01	05		DAMERO DE PIZARRO	BERMA	JR. AMAZONAS cdr. 1	318.00	X	X			X	
13 04	06		BARRIOS ALTOS	BERMA	JR. AMAZONAS cdr. 4	269.25	X	X	X		X	
13 04	06		BARRIOS ALTOS	BERMA	JR. AMAZONAS cdr. 5	1,328.93						
14 01	05		DAMERO DE PIZARRO	BERMA	JR. CAMANA cdr. 6 a 8	1,160.05						
15 02	15		EL TRIANGULO	BERMA	JR. COTABAMBAS cdr. 2	5.00						
16 01	05		DAMERO DE PIZARRO	BERMA	JR. CUZCO cdr. 1 a 4	185.35						
17 02	15		CENTRO HISTORICO	BERMA	JR. CHOTA cdr. 13 a 15	310.00						
20 01	05		DAMERO DE PIZARRO	BERMA	MALECON CHABUCA (berma central y lateral del río)	2,262.32						
22 01	05		DAMERO DE PIZARRO	JARDIN PUBLICO	TALUD COMAIN Y RINCONADA	2,004.55						
23 01	05		DAMERO DE PIZARRO	JARDIN PUBLICO	PUENTE SANTA ROSA	641.19						
25 01	05		DAMERO DE PIZARRO	PLAZUELA	CESAR VALLEJO (CHABUCA GRANDA)	445.90						

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
26	01	05	DAMERO DE PIZARRO	JARDIN PUBLICO	PORTAL DEL PASAJE SANTA ROSA	125.00						
27	06	10	CERCADO DE LIMA	PARQUE	MOLINO EL GATO	1,606.33						
29	01	04	CENTRO HISTORICO	PARQUE	MONSERRATE	1,078.29						
33	06	10	CENTRO HISTORICO	PLAZA	DOS DE MAYO	1,371.92						
34	01	04	CENTRO HISTORICO	PLAZUELA	FEDERICO ELGUERA	342.62						
35	01	04	CENTRO HISTORICO	PLAZA	FRANCIA	1,564.05						
37	01	05	DAMERO DE PIZARRO	PLAZA	DE ARMAS DE LIMA	4,455.45						X
38	06	10	CENTRO HISTORICO	PLAZA	RAMON CASTILLA (Unión)	3,708.93						
39	04	06	BARRIOS ALTOS	PLAZA	SIMON BOLIVAR	1,979.02						
40	01	05	DAMERO DE PIZARRO	PLAZA	SAN AGUSTIN	73.80						
41	01	05	DAMERO DE PIZARRO	PLAZA	SAN MARTIN	4,786.85						
42	01	05	DAMERO DE PIZARRO	PLAZUELA	SAN PEDRO (VICTOR ANDRES BELAUNDE)	47.91						
43	01	05	DAMERO DE PIZARRO	PLAZA	PERU	519.94	X	X	X		X	
44	02	15	CENTRO HISTORICO	PLAZUELA	ARAMBURU	294.62						
45	01	05	DAMERO DE PIZARRO	PLAZUELA	EL LUSTRABOTAS (Santo Domingo)	42.18						
47	01	04	CENTRO HISTORICO	BERMA	TRIANGULO JR. MOQUEGUA / JR. CAÑETE	76.00						
48	01	05	DAMERO DE PIZARRO	PLAZA	DE LA DEMOCRACIA	1,867.99						
51	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. PASEO DE LA REPUBLICA cdr. 6 (Arborización del Estadio)	47.00	X	X			X	
53	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. 9 DE DICIEMBRE cdr. 1 a 4 (Ex Paseo Colon)	2,992.99	X				X	
54	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. ALFONSO UGARTE cdr. 14	294.00	X	X			X	
55	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. ARENALES cdr. 04 a 14	2,510.00						
58	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	AV. GUZMAN BLANCO cdr. 1 a 5	388.19	x				X	
59	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. JOSE DIAZ cdr. 1 a 4	129.32	X	X	X		X	
60	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. PASCUAL SACO OLIVEROS cdr. 1 a 2 (Santa Beatriz)	843.10	X	X	X		X	
61	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. AREQUIPA cdr. 1 a 14	10,280.40		X			X	
62	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. HERNAN VELARDE cdr. 1 a 2	2,050.63	X	X	X		X	
65	02	15	CENTRO HISTORICO	PLAZUELA	INCA GARCILAZO DE LA VEGA	177.72			X			

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
66	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	HERNAN VELARDE	1,499.64	X	X			X	
67	02	20	SANTA BEATRIZ	PLAZA	VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE	1,350.59			X			
68	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	WASHINGTON	3,577.14	X	X	X		X	
69	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	SANTA TERESITA	201.78						
70	02	20	SANTA BEATRIZ	PLAZA	BELGICA	1,191.59						
71	02	15	CENTRO HISTORICO	PLAZA	CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI	2,723.49						
72	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	MICAELA BASTIDAS	882.73						
73	02	15	CENTRO HISTORICO	PLAZA	MIGUEL GRAU	1,909.09						
75	02	20	SANTA BEATRIZ	PLAZUELA	JOSE DIAZ	349.00						
77	03	12	ELIO	BERMA	AV. AURELIO GARCIA Y GARCIA cdr. 10 a 18	6,295.89			X			
78	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. COLONIAL cdr. 22 a 32	9,533.14	X	X	X		X	
79	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. LEONARDO ARRIETA cdr. 8 y 9	3,870.40	X	X	X		X	
80	03	13	TRINIDAD	BERMA	AV. LUIS BRAILLE CDR. 11 a 15	7,191.94	X	X			X	
81	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	AV. NACIONES UNIDAS CDR. 11 a 18	2,977.10			X			
82	03	12	ELIO	BERMA	AV. ROBERTO THORNDIKE CDR. 14 a 16	2,044.08			X			
83	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. UNIVERSITARIA cdr. 9 a 11	1,815.64			X			
84	03	13	ELIO	BERMA	AV. VICTOR SARRIA cdr. 11 a 13	5,878.86		X			X	
86	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	POSTA MEDICA (UV n° 03)	70.00						
88	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	MERCADO (UV n° 03)	251.00						
89	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 05 - 06 (UV n° 03)	1,173.00						
91	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 07 - 08 (UV n° 03)	1,494.00						
92	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 09 - 10 (UV n° 03)	1,900.00						
93	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 10 - 11 (UV n° 03)	1,512.00						
94	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 42 - 43 (UV n° 03)	2,160.00						
95	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 44 - 45 (UV n° 03)	1,722.00						
96	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 48 - 49 (UV n° 03)	1,640.00						
98	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 50 - 51 (UV n° 03)	1,190.00						
99	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 54 - 53 (UV n° 03)	1,533.00						

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
100	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 56 - 57 (UV n° 03)	2,294.00						
101	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 58 - 59 (UV n° 03)	1,500.00						
102	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 59 - 60 (UV n° 03)	1,058.00						
103	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 62 - 63 (UV n° 03)	820.00						
104	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 63 - 64 (UV n° 03)	2,968.00						
106	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 65 - 66 (UV n° 03)	1,460.00						
107	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 67 - Posta (UV n° 03)	2,194.00						
108	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	BOSQUE DE UV n° 03	24,131.00						
109	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	1 Y 2 (UV n° 03)	13,849.00						
110	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	BOSQUE INTERNO (UV n° 03)	8,400.00						
111	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	PARROQUIA (UV n° 03)	1,410.00						
112	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	POLLERIA (UV n° 03)	1,350.00						
113	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	POZO DE AGUA (UV n° 03)	420.00						
115	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	ESPERANZA (UV n° 03)	2,814.00						
116	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	LOS FICUS (UV n° 03)	4,661.00						
117	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	TESTIGOS DE JEHOVA (UV n° 03)	625.00						
120	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. ZORRITOS cdr. 07-10	950.83			X			
123	06	09	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	OVALO ARGENTINA / DUEÑAS	1,914.00				X		
124	03	12	ELIO	BERMA	TRIANGULO VICTORINO LAYNES	688.67						X
126	03	12	LOS CIPRESES	PARQUE	AGURTO	977.85						
127	03	12	LOS CIPRESES	PARQUE	ARIAS SCHREIBER	11,093.64						
128	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	BARCELONA	1,481.56						
129	03	11	LOS CIPRESES	PARQUE	BENAVIDES	1,408.97						
130	03	11	BENAVIDES	PARQUE	BERTELLO	2,803.25						
131	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	CARACAS	1,781.91						
132	03	13	CATTA VARGAS	PARQUE	CARMEN SACCO	1,552.33						
133	03	13	CATTA VARGAS	PARQUE	CATTA VARGAS	1,967.29						
134	06	08	ROMA	PARQUE	ROMA (antes: CENTRAL)	4,318.72						
135	03	12	LOS CIPRESES	PARQUE	CHICHIZOLA	1,153.92						
136	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (PARQUE N° 01)	1,459.06						
136	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (PARQUE N° 02)	1,625.72						

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
136	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (PARQUE N° 03)	1,447.11						
136	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PLAZUELA	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (N° 01)	453.85						
136	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PLAZUELA	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (N° 02)	901.08						
136	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PLAZUELA	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (N° 03)	290.12						
137	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	COLORINDA MATTOS DE TUNER	3,957.47						
138	03	13	CATTA VARGAS	PARQUE	DONOFRIO	719.97						
139	03	12	ELIO	PARQUE	EL SOL GARCIA LASTRE	7,118.19						
140	03	12	LOS CIPRESES	PARQUE	ELOY URETA CHERRY	1,807.28						
141	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	ESPAÑA	1,136.44						
142	03	12	LOS CIPRESES	PARQUE	FELIPE SASSONE	8,668.01						
143	03	12	ELIO	PARQUE	FRAY DURAND MARTEL	3,109.99						
144	03	12	ELIO	PARQUE	GONZALES OLAECHEA	14,998.69						
145	03	12	ELIO	PARQUE	GORRITI	9,109.09						
146	06	08	ROMA	PARQUE	LOS ARTISTAS	1,692.55						
147	06	08	ROMA	PARQUE	LOS PINOS	4,220.34						
148	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	MADRID	3,330.21						
150	03	13	UNIDAD VECINAL MIRONES	PARQUE	MIRONES	5,682.95						
151	03	13	TRINIDAD	PARQUE	DIEGO MORCILLO	4,538.67						
152	03	12	ELIO	PARQUE	NEON LUX	1,576.03						
153	03	12	ELIO	PARQUE	NORMA	7,368.38						
154	06	08	ROMA	PARQUE	PAREDES	1,558.78						
155	03	11	LOS CIPRESES	PARQUE	PIRAMIDE	324.72						
157	03	13	TRINIDAD	PARQUE	SCIPION LLONA	6,516.76						
158	03	13	TRINIDAD	PARQUE	TRINIDAD	3,413.58						
159	03	11	BENAVIDES	PARQUE	URUBAMBA	7,346.10						
160	03	12	ELIO	BERMA	TRIANGULO VENTURA CALDERON	472.63						X
161	03	13	UNIDAD VECINAL MIRONES	JARDIN PUBLICO	UNIDAD VECINAL MIRONES	4,000.00						
162	03	12	ELIO	PARQUE	VIRGEN DE LA ASUNCION	1,026.88						
163	04	16	MANZANILLA	JARDIN PUBLICO	C. H. MANZANILLA	3,000.00						
164	04	07	BARRIOS ALTOS	BERMA	JR. ANCASH cdr. 15 a 17 (Av. Cementerio)	2,431.24						
165	04	16	BARRIOS ALTOS	PARQUE	DE LA MEDICINA DANIEL ALCIDES CARRION	6,666.71						
166	04	07	BARRIOS ALTOS	BERMA	JR. SEBASTIAN LORENTE cdr. 01 y 02	1,498.30						
168	04	16	BARRIOS ALTOS	PLAZUELA	BUENOS AIRES	172.73			X			
169	04	07	BARRIOS ALTOS	PLAZA	CERCADO	1,097.75	X	X			X	

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
170	04	06	BARRIOS ALTOS	PLAZUELA	DE LAS CARROZAS	361.11	X	X			X	
171	04	07	BARRIOS ALTOS	PARQUE	MARAVILLAS	959.56	X	X			X	
172	04	07	BARRIOS ALTOS	PLAZUELA	RAMON ESPINOZA (Las Mercedarias)	42.47			X			
173	04	07	CAJA DE AGUA	PARQUE	CAJA DE AGUA	1,602.75	X	X			X	
174	04	06	BARRIOS ALTOS	PLAZA	ITALIA	1,211.15	X	X			X	
175	04	07	BARRIOS ALTOS	PARQUE	SANTO CRISTO	849.53	X				X	
178	04	06	BARRIOS ALTOS	BERMA	JR. PUNO cdr. 10 a 13	1,990.47		X			X	
179	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. ALEJANDRO BERTELLO cdr. 1 a 12	14,092.37			X			
180	05	18	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. BELISARIO SOSA PELAEZ cdr. 10 a 14	7,134.31			X			
181	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. LA ALBORADA cdr. 10 a 17	8,919.20			X			
182	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. MARIANO CORNEJO cdr. 11 a 22	10,813.30			X			
183	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. SANTA BERNARDITA cdr. 1 a 2	3,078.63			X			
185	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. SANTA GERTRUDIS cdr. 2 a 6	4,014.07			X			
186	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. VENEZUELA cdr. 18 a 31	14,858.96			X			
189	05	18	CHACRA RIOS SUR	PARQUE	BELISARIO SOSA PELAEZ - TELE POSTAL	338.55						
190	05	17	PALOMINO	PARQUE	CERVANTES SAAVEDRA (Palomino)	150.00						
191	05	18	CHACRA RIOS SUR	PARQUE	HUERTA SANTA ROSA	4,142.78						
192	05	17	PALOMINO	PARQUE	EL MILAGRO (Palomino)	984.04						
193	05	17	LAS BRISAS	PARQUE	EL NAZARENO (Sor María de los Ángeles)	2,545.92						
194	05	17	PALOMINO	PARQUE	LOS INCAS (Huaca Palomino)	2,100.00						
195	05	17	PALOMINO	PARQUE	JUAN PABLO II	1,987.83						
196	05	17	PALOMINO	PARQUE	LATINO (Palomino)	420.00						
197	05	17	PALOMINO	PARQUE	MEDALLA MILAGROSA (Palomino)	178.00						
198	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	CUATRO (Nuestra Señora de la Parroquia)	2,419.80						
199	05	17	PALOMINO	PARQUE	PRIMAVERA	723.45						
200	05	17	PALOMINO	PARQUE	SAN JUDAS TADEO (Palomino)	1,115.00						
201	05	17	PALOMINO	PARQUE	SAN MARTIN 1º ZONA (Palomino)	1,215.00						
202	05	17	PALOMINO	PARQUE	SAN MARTIN 2º ZONA (Palomino)	680.00						
203	05	17	PALOMINO	PARQUE	SAN MARTIN 3º ZONA (Palomino)	1,050.00						
204	05	17	PALOMINO	JARDIN PUBLICO	SAN MARTIN 5º ZONA (Palomino)	93.00						
205	05	17	PALOMINO	PARQUE	SAN PEDRO Y SAN PABLO (Palomino)	470.00						
206	05	17	PALOMINO	PARQUE	VIRGEN DE CHAPI (Palomino)	324.00						

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
207	05	17	PALOMINO	PARQUE	VIRGEN DEL CARMEN (Palomino)	1,431.00						
208	05	17	PALOMINO	PARQUE	VIRGEN MILAGROSA (Palomino)	1,363.00						
209	05	17	PALOMINO	JARDIN PUBLICO	VIRGEN PEREGRINA (Palomino)	85.00						
210	05	18	CHACRA RIOS SUR	PARQUE	1ro DE MAYO	2,714.33						
211	05	18	LAS BRISAS	PARQUE	SIETE	3,953.18						
212	05	17	LAS BRISAS	PARQUE	OCHO	2,475.45						
213	05	19	MATEO SALADO	PARQUE	ESPEJO TAMAYO (MATEO SALADO)	1,072.64						
214	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	HUACA CHICA	7,405.47						
215	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	LA MEDALLA MILAGROSA (ASINCOP)	3,994.51						
216	05	18	LAS BRISAS	PARQUE	NUEVE (Virgen del Carmen)	1,409.40						
217	05	17	PANDO	PARQUE	ANTUNEZ DE MAYOLO	5,597.03						
218	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	CESAR VALLEJO	2,041.05						
219	05	17	PANDO	PARQUE	CONTROL HENRIOT	6,338.46						
220	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	EGIPTO	4,673.50						
221	05	17	SANTA EMMA	PARQUE	EL CARMELO	3,506.77						
222	05	19	LA LUZ	PARQUE	LA LUZ	5,973.09						
223	05	19	LA LUZ	PARQUE	LAS FLORES	2,436.23						
224	05	17	PANDO	PARQUE	CARLOS LISSON	9,009.46						
225	05	17	SANTA EMMA	PARQUE	LOS ALAMOS	4,631.26						
226	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	LOS TULIPANES	3,451.63						
227	05	19	LA LUZ	PARQUE	MARIA AUXILIADORA (ASINCOP)	5,024.24						
228	05	17	PANDO	PARQUE	MARIA AUXILIADORA (PANDO)	2,774.28						
229	05	17	SANTA EMMA	PARQUE	SANTA EMMA	4,546.65						
230	05	17	SANTA EMMA	PARQUE	SANTA ROSA - Casa nº 5	5,676.05						
231	05	19	LA LUZ	PARQUE	VIRGEN DE FATIMA	1,647.01						
232	05	19	MATEO SALADO	PARQUE	LA BANDERA	4,464.00						
233	05	18	CHACRA RIOS SUR	PARQUE	ANTENOR ORREGO (GUILLERMO SALAZAR DIAZ)	1,606.34						
235	05	18	LAS BRISAS	BERMA	TRIANGULO LASERRE	1,750.62						X
236	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	TRIANGULO VALENZUELA	445.51						X
237	06	02	MIRONES ALTOS	BERMA	AV. ENRIQUE MEIGGS cdr. 18 a 33	17,865.66	X				X	
238	06	03	MIRONES BAJOS	BERMA	AV. MORALES DUAREZ cdr. 17 a 33	14,302.46			X			
239	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. ELIZALDE cdr. 6	2,326.25	X				X	
240	06	08	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	LOSA DEPORTIVA JOSE CARLOS MARIATEGUI	644.07						
241	06	08	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	LOSA DEPORTIVA MANCO CAPAC	887.93						
242	06	08	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	LOSA DEPORTIVA RICARDO PALMA	1,829.66						
245	06	09	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	15 DE ABRIL	344.28						

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
246	06	08	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	1º DE SEPTIEMBRE	1,707.92						
249	06	02	MIRONES BAJOS	PARQUE	SANTA ROSA (Mirones Bajos)	1,004.02						
250	06	09	UNION	PARQUE	UNION 2	849.35						
251	06	09	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	CAHUIDE	280.76						
252	06	09	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	MANCO INCA	187.20						
253	06	09	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	RESCATE	328.40						
254	06	01	MIRONES ALTOS	PARQUE	SAN FERNANDO	2,166.79						
255	06	01	MIRONES ALTOS	PARQUE	9 DE DICIEMBRE	1,731.40						
256	06	02	MIRONES BAJOS	PARQUE	LA PEDRERA CUENTA	1,004.56						
257	06	01	MIRONES ALTOS	PARQUE	INDEPENDENCIA	550.82						
258	06	09	UNION	PARQUE	UNION 1	1,168.88						
259	06	01	MIRONES ALTOS	PARQUE	CHUMPITAZ (Morales Duarez)	1,921.63						
260	06	02	MIRONES BAJOS	PARQUE	EL PLANETA	827.24						
261	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	TRIANGULO DUEÑAS (Mirones Altos)	213.23						X
264	04	06	CENTRO HISTORICO	BERMA	JR. AYACUCHO cdr. 1 a 8	48.00						
265	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MADRE DE DIOS cdr. 3	4.59	X	X			X	
266	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. RAMON DAGNINO cdr. 1	371.60	X	X			X	
267	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MANUEL CORPANCHO cdr. 1	243.66	X	X			X	
268	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. PETIT THOUARS cdr. 1 a 14	1,487.59	X	X			X	
269	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. ALEJANDRO TIRADO cdr. 1 a 7	875.61	X	X			X	
270	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. EMILIO FERNANDEZ cdr. 1 a 7	2,339.75	X	X			X	
271	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. MARIANO CARRANZA cdr. 1 a 8	2,616.32	X	X			X	
273	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. PASEO DE LA REPUBLICA cdr. 7	350.00	X	X			X	
274	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	PROLONGACION AV. IQUITOS cdr. 14	124.10		X			X	
275	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	DOMO AV. MEXICO	564.03	X				X	
276	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. CARLOS ARRIETA cdr. 8 a 14	647.60	X				X	
277	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. ENRIQUE BARRON cdr. 8 a 14	553.33		X			X	
278	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. ENRIQUE VILLAR cdr. 1 a 8	5,561.83	X				X	

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
280	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MANUEL CASTAÑEDA cdr. 1 a 2	852.37	X	X			X	
281	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MANUEL DEL PINO cdr. 1 a 8	3,338.67						
283	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MONTERO ROSAS cdr. 8 a 14	544.84						
285	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. TEODORO CARDENAS cdr. 1 a 8	2,939.79						
286	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. TORRES PAZ cdr. 8 a 14	921.62						
290	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	AV. BRASIL cdr. 1 a 5	2,488.08			X			
291	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. MIGUEL DE CERVANTES cdr. 1 a 4	1,479.40	X	X			X	
292	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. JOSE GREGORIO PAREDES cdr. 1 a 4	537.20						
293	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. LUIS GALVEZ CHIPOCO cdr. 1 a 4	845.94						
294	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. PALCA cdr. 1 a 2	442.60						X
295	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. WAKULSKY cdr. 1 (HEROES DE TARAPACA)	1,049.95						
298	05	17	PALOMINO	JARDIN PUBLICO	DIVINO NIÑO JESUS (Palomino)	65.00						
299	02	15	CENTRO HISTORICO	JARDIN PUBLICO	DININCRI (CAP PNP DANIEL ALCIDES VIGO HURTADO)	38.89	X	X			X	
300	05	17	PALOMINO	JARDIN PUBLICO	NAZARENO 2da etapa (Palomino)	182.19						
303	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. YUNGAY CDR. 16 y 18	355.60	X	X			X	
304	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. CASAPALCA CDR. 16	340.69	X	X			X	
305	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. CUTERVO CDR 21 a 22	2,579.90	X	X			X	
308	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. JOSÉ MIGUEL RIOS cdr. 16 a 17	198.39	X				X	
309	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. PEDRO PASCUAL FARFAN CDR. 11 a 14	804.40	X				X	
310	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. NORUEGA CDR. 22 a 25	422.22	X	X			X	
311	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. TELLERIA CDR. 12 a 16 y 18	6,123.43	X				X	
312	03	13	ELIO	BERMA	AV. SAAVEDRA PIÑON CDR. 24 a 26	6,222.84	X	X			X	
313	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. GUALBERTO GUEVARA CDR. 1 a 6	809.29	X	X			X	
314	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. ALEMANIA CDR. 21 a 25	810.92	X	X			X	
315	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. AUSTRIA CDR. 12 a 15	492.03	X	X			X	
316	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. VIRGEN REMEDIO CDR. 1	224.02	X				X	
317	03	14	TRINIDAD	BERMA	AV. ARICA CDR. 23 a 25	2,666.40	X	X			X	
318	03	12	ELIO	BERMA	JR. GUZMAN BARRON CDR. 24 a 25	1,377.14	X	X			X	

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma					
							P	I	C	O	L	T		
319	03	13	CATTA VARGAS	BERMA	JR. ALBERTO REYES CDR. 17	625.82	X					X		
320	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. VARGAS CDR. 17	161.88	X					X		
321	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. BEAUSEJOUR CDR. 21 y 23	3,788.73	X					X		
322	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. CHAZUTA CDR. 23	40.48	X					X		
323	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. HOLANDA CDR. 23	25.15	X	X				X		
325	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. ALMOGUERA CDR. 25	6.04	X					X		
326	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. RAMON ROJAS CDR. 11 a 13	129.99	X					X		
327	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. NUMA POMPILIO CDR. 4	51.95	X					X		
328	03	12	LOS CIPRESES	BERMA	JR. CLAVERO Y MUGA cdr. 1	231.67	X					X		
330	03	12	LOS CIPRESES	BERMA	JR. CAP. JUAN ANTONIO PORTUGAL Y PRIETO CDR. 13 a 14	615.76	X	X				X		
331	03	12	LOS CIPRESES	BERMA	JR. CARLOS LARRABURE CDR. 25	182.82		X				X		
332	03	11	BENAVIDES	BERMA	JR. FRANCISCO MOREYRA Y RIGLOS CDR. 3	564.49		X				X		
333	03	11	BENAVIDES	BERMA	JR. RIVERA NAVARRETE CDR. 3	164.81		X				X		
335	03	12	LOS CIPRESES	BERMA	JR. ELVIRA GARCIA Y GARCIA CDR. 25 a 27	1,318.61	X	X				X		
336	03	11	LOS CIPRESES	BERMA	JR. BUENAVENTURA SEPULVEDA CDR. 13 a 14	659.82	X	X				X		
337	03	12	LOS CIPRESES	BERMA	JR. ARISTIDES DEL CARPIO Y MUÑOZ CDR. 13 a 14	1,484.09	X	X				X		
338	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. MALINOSKI CDR. 1 a 3	1,074.80		X				X		
340	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS GLADIOLOS CDR. 16 a 17	239.37		X				X		
341	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS TULIPANES CDR. 4	263.68		X				X		
342	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOPEZ ALBUJAR CDR. 14 a 17	1,239.95	X	X				X		
343	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LAS AZUCENAS CDR. 14	129.82	X					X		
344	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS FRESNOS CDR. 16 a 17	201.44	X					X		
345	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS ALGARROBOS CDR. 16	220.71		X				X		
346	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LAS DALIAS CDR. 14 a 17	626.11	X	X				X		
347	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS GERANIOS CDR. 5 y 6 / JR. ANGEL VALENZUELA CDR. 6	168.68		X				X		
349	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS AZAHARES CDR. 5	28.77		X				X		
350	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LAS ACACIAS CDR. 5	280.59		X				X		
351	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA NICERATA cdr. 4 a 6	1,410.39	X	X				X		

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
353	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA SABINA cdr. 1 a 4	580.02	X	X			X	
354	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA PAULA cdr. 3 a 5	547.02	X	X			X	
355	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA ROSALIA cdr. 4 a 6	603.06	X	X			X	
356	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA SOFIA cdr. 1	217.65	X	X			X	
357	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA TEODOSIA cdr. 3 a 5	458.51	X				X	
358	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA SUSANA cdr. 2 a 4	661.50	X	X			X	
359	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA DOMITILA cdr. 1 a 4	1,420.53	X	X			X	
360	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA NATALIA cdr. 1	214.59	X	X			X	
361	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA BARBARA cdr. 5 a 6	478.50	X	X			X	
362	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA VERONICA cdr. 1	241.40	X	X			X	
363	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA BRIGIDA cdr. 1	163.08	X	X			X	
364	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA EDUVIGIDES 3 a 4	227.41	X	X			X	
365	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA MARTINA cdr. 3 a 4	506.13	X	X			X	
366	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. PEREZ TUDELA CDR. 29 a 33	1,690.96	X	X			X	
367	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. CECILIA TUPAC CDR. 1	225.64		X			X	
368	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. JOAQUIN CAPELO CDR. 29 a 33	1,260.45	X	X	X		X	
369	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. FERMIN DEL CASTILLO CDR. 1	306.17	X				X	
372	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. MANUEL PRUDAN cdr. 1 a 2	228.95	X	X			X	
373	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. CRESPO Y CASTILLO cdr. 18 a 28	1,165.11	X	X			X	
374	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. JOSE MANUEL PIMENTEL JIMENEZ cdr. 18 a 20	652.00	X				X	
375	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. JOSE M. QUIROGA cdr. 1 a 2	316.60	X	X			X	
376	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. JOSE BOTERIN cdr. 1 a 2	354.50	X	X			X	
377	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. PEDRO CHAVEZ DE LA ROSA cdr. 1 a 2	226.98	X	X			X	
380	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA cdr. 1 a 2	390.98	X	X			X	
381	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. FIDEL OLIVAS ESCUDERO cdr. 1 a 2	44.58	X	X			X	
382	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. LAS MERCEDES cdr. 1 a 2	378.28	X	X			X	
383	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. MATEO AGUILAR cdr. 1 a 2	417.77	X	X			X	

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma				
							P	I	C	O	L	T	
384	01	04	CENTRO HISTORICO	PARQUE	SANTA ROSA DE LIMA	968.02							X
386	04	06	CENTRO HISTORICO	BERMA	JR. ANDAHUAYLAS cdr. 10	160.66		X				X	
387	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	DEL ESTADIO	12,827.14	X					X	
390	04	06	BARRIOS ALTOS	PLAZUELA	SANTA CLARA	213.99	X	X				X	
392	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. ARGENTINA cdr. 8 a 14	1,543.90		X				X	
394	02	15	CENTRO HISTORICO	PARQUE	DE LOS MUSEOS	16,479.38							X
395	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	OVALO ARICA / TINGO MARIA	255.78			X	X			
397	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. PASCUAL SACO OLIVEROS cdr. 1 a 2 (Mirones bajos)	297.64	X					X	
399	02	15	CENTRO HISTORICO	PARQUE	PASEO DE LOS HEROES NAVALES (Estación Central)	9,367.26	X	X				X	
400	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	JR. CARLOS ZAVALA LOAYZA cdr. 1 a 2	120.00	X	X	X			X	
401	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	CL. CORONEL MIGUEL BAQUERO cdr. 1 a 3	53.94	X	X				X	
402	06	03	MIRONES BAJOS	BERMA	JR. PACASMAYO cdr. 1 a 3	1,352.04	X	X				X	
403	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. PROLONGACION HERNAN VELARDE cdr. 1	928.08	X	X	X			X	
406	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	OVALO CARCAMO / ARGENTINA	1,227.89				X			
407	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. DUEÑAS cdr. 1 - 7	5,548.16	X	X	X			X	
408	02	15	CENTRO HISTORICO	JARDIN PUBLICO	CAMANA ONCE	128.97		X				X	
409	02	15	CENTRO HISTORICO	PLAZUELA	DEL ARTESANO (Explanada del Pq. de la Exposición)	500.00	X	X	X			X	
410	03	11	BENAVIDES	BERMA	AV. RAMON HERRERA cdr. 1 a 6	3,058.83			X				
411	01	05	DAMERO DE PIZARRO	PARQUE	DE LA CULTURA LUIS ALBERTO SANCHEZ	4,912.31			X				
412	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. MATERIALES cdr. 26	2,083.20			X				
413	03	13	CATTA VARGAS	BERMA	OVALO LUIS BRAILE / ARICA	119.26				X			
416	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. CARCAMO crd. 4 - 7	1,431.05			X				
417	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	TRIANGULO FRANKLIN ROOSEVELT	300.00			X				
418	03	11	BENAVIDES	BERMA	JR. CARLOS GERMAN AMEZAGA (AREA VERDE ENTRE UNIVERSITARIA Y AMEZAGA)	281.47							X
419	06	09	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	TRIANGULO AV. COLONIAL CDR. 16	200.00							X
420	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	TRIANGULO AV. COLONIAL CDR. 8	100.00							X
422	06	03	MIRONES BAJOS	PARQUE	LA ESTRELLA	307.45							

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
423	04	06	BARRIOS ALTOS	PLAZUELA	DE LA BUENA MUERTE	25.13						
424	04	16	MANZANILLA	BERMA	TRIANGULO ELECTRA (AV. NICOLAS AYLLON)	468.19						
425	04	16	MANZANILLA	PARQUE	LLUTA / ALTO DE LA ALIANZA	264.00						
426	04	16	MANZANILLA	PARQUE	ALTO DE LA ALIANZA / NICOLAS AYLLON	121.84						
427	05	17	SANTA EMMA	PARQUE	SANTA DOMITILA	229.74						
428	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	ALAMEDA DE LA INTEGRACIÓN	1,155.42	X	X			X	
429	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	AV. TINGO MARIA cdr. 1 a 6	1,385.22	X		X		X	
430	05	18	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. TINGO MARIA cdr. 14 a 15	118.80	X		X		X	
431	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. UNIVERSITARIA cdr. 11 a 17	4,077.76		X	X		X	
432	05	17	PANDO	BERMA	TRIANGULO UNIVERSITARIA / VENEZUELA	1,502.42						X
433	05	17	SANTA EMMA	BERMA	TRIANGULO LA CATOLICA	306.77						X
434	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. JOSE GALVEZ cdr. 10 a 14	1,080.92						
435	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	TRIANGULO JOSE GALVEZ (Jr. Jose Gálvez cdr.12 intersección con las calle Enrique Villar cd 7 y Nicolás Aránibar cdr.8)	100.77						X
436	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MANUEL SEGURA cdr. 1 a 7	1,349.52						
437	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	DOMO MANUEL SEGURA	110.00	X				X	
438	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. NICOLAS DE ARANIBAR cdr. 5 a 7	1,624.90						
439	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	TRIANGULO NICOLAS DE ARANIBAR	192.38						
440	01	05	DAMERO DE PIZARRO	JARDIN PUBLICO	PASAJE SANTA ROSA / PASAJE NICOLAS DE RIVERA EL VIEJO	19.98						
441	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. EMILIO GARCIA ROSSEL CDR. 5 y 6	1,015.50		X			X	
442	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. BOLIVIA cdr. 1 a 4	518.33						
443	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. 28 DE JULIO cdr. 9 a 10	1,465.21	X				X	
444	01	04	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. GARCILAZO DE LA VEGA cdr. 7 a 11 (Wilson)	1,248.76	X	X			X	
445	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. GARCILAZO DE LA VEGA cdr. 12 a 19 (Wilson)	1,998.02	X				X	
446	01	05	DAMERO DE PIZARRO	PLAZUELA	LA LIMEÑA	770.28						
447	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. ZORRITOS cdr. 11-15	1,264.88			X			
448	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	LOMAS DE TINGO MARÍA	1,486.00						
449	01	04	CENTRO HISTORICO	JARDIN PUBLICO	PASAJE ANDRES TOWNSEND EZCURRA (TAMBO BELEN)	30.30						
450	01	04	CENTRO HISTORICO	JARDIN PUBLICO	PASAJE ENRIQUE MONTES	449.95						X

Cod. MAV	Zona	Sector	Urbanizacion	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma			
							P	I	C	O	L	T
451	06	10	CERCADO DE LIMA	JARDIN PUBLICO	ALBERTO ALEXANDER (Av. Oscar R. Benavidez 351)	4,732.82						
452	01	05	DAMERO DE PIZARRO	JARDIN PUBLICO	EJE PEATONAL JR. ANCASH CUADRA 02 - JR. CARABAYA CUADRA 01	4.86						
453	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. REPUBLICA DE CHILE cdra. 1 a 3	290.00						
454	05	17	PALOMINO	BERMA	JR. SANTA JUSTINA cdra. 6	125.00		X			X	
455	05	17	PALOMINO	BERMA	JR. SANTA FRANCISCA ROMANA cdra. 7	20.00		X			X	
456	05	17	PALOMINO	BERMA	JR. SANTA GERTRUDIS cdra. 1	103.00	X				X	
457	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	TIÁNGULO JOSÉ GALVEZ (Jr. Jose Gálvez cd. 9 intersección con la calle Alejandro Tirado cd. 8	250.00						X
Total						779,672.86						
Lado: P = Par. I = Impar												
Tipo de berma: C = Central. O = Óvalo. L = Lateral. T = Triángulo												
Fuente: MML - Gerencia de Servicios a la Ciudad y Gestión Ambiental												

ANEXO N° 4

MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS PARA EL AÑO 2018

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
COSTOS DIRECTOS						586,706.38	7,040,476.55
COSTO DE MANO DE OBRA	176					214,276.16	2,571,313.88
Personal Nombrado	103					112,430.01	1,349,160.08
Operario Gasfitero	1					1,380.89	16,570.72
Operario Gasfitero	1	Persona	1,380.89	100%		1,380.89	16,570.72
Operario Jardinero	22					24,698.50	296,382.02
Operario Jardinero	2	Persona	1,143.78	100%		2,287.56	27,450.67
Operario Jardinero	6	Persona	1,305.00	100%		7,830.00	93,960.00
Operario Jardinero	3	Persona	1,380.89	100%		4,142.68	49,712.15
Operario Jardinero	11	Persona	948.93	100%		10,438.27	125,259.20
Operario Regador de Parque	38					40,883.13	490,597.53
Operario Regador de parque	27	Persona	948.93	100%		25,621.20	307,454.40
Operario Regador de parque	2	Persona	1,305.00	100%		2,610.00	31,320.00
Operario Regador de parque	6	Persona	1,380.89	100%		8,285.36	99,424.30
Operario Regador de parque	3	Persona	1,455.52	100%		4,366.57	52,398.83
Operario Viverista	14					17,245.41	206,944.87

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Operario Viverista	5	Persona	948.93	100%		4,744.67	56,936.00
Operario Viverista	9	Persona	1,388.97	100%		12,500.74	150,008.87
Operario Maquinista	11					12,090.21	145,082.55
Operario Maquinista	7	Persona	948.93	100%		6,642.53	79,710.40
Operario Maquinista	3	Persona	1,380.89	100%		4,142.68	49,712.15
Operario Maquinista	1	Persona	1,305.00	100%		1,305.00	15,660.00
Operario ayudante de riego con cisterna	3					2,846.80	34,161.60
Operario ayudante de riego con cisterna	3	Persona	948.93	100%		2,846.80	34,161.60
Operario - podador	4					3,795.73	45,548.80
Operario - podador	4	Persona	948.93	100%		3,795.73	45,548.80
Operario - fumigador	1					948.93	11,387.20
Operario - fumigador	1	Persona	948.93	100%		948.93	11,387.20
Operario - malecero	1					948.93	11,387.20
Operario - malecero	1	Persona	948.93	100%		948.93	11,387.20
Chofer de cisterna	2					1,897.87	22,774.40
Chofer de cisterna	2	Persona	948.93	100%		1,897.87	22,774.40
Chofer de cuadrilla	5					4,744.67	56,936.00
Chofer de cuadrilla	4	Persona	948.93	100%		3,795.73	45,548.80
Chofer de cuadrilla	1	Persona	948.93	100%		948.93	11,387.20
Chofer de poda	1					948.93	11,387.20
Chofer de poda	1	Persona	948.93	100%		948.93	11,387.20
Personal CAS	73					101,846.15	1,222,153.80
Operario ayudante de riego	8	Persona	1,358.00	100%		10,864.00	130,368.00
Operario - Jardinero	40	Persona	1,358.00	100%		54,320.00	651,840.00
Operario - Maquinista	3	Persona	1,358.00	100%		4,074.00	48,888.00
Operario - Podador	6	Persona	1,358.00	100%		8,148.00	97,776.00
Operario - regador de parque	4	Persona	1,358.00	100%		5,432.00	65,184.00
Operario - viverista	1	Persona	1,358.00	100%		1,358.00	16,296.00
Operario - Fumigador	1	Persona	1,358.00	100%		1,358.00	16,296.00
Operario Gasfitero	1	Persona	1,659.35	100%		1,659.35	19,912.20
Chofer de cisterna	5	Persona	1,659.35	100%		8,296.75	99,561.00
Chofer de cisterna	1	Persona	1,358.00	100%		1,358.00	16,296.00
Chofer de maleza	1	Persona	1,659.35	100%		1,659.35	19,912.20
Chofer de cuadrilla	1	Persona	1,659.35	100%		1,659.35	19,912.20
Chofer de lavado y fumigacion de arboles	1	Persona	1,659.35	100%		1,659.35	19,912.20

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
COSTO DE MATERIALES						93,880.63	1,126,567.53
Uniformes e Implementos de Personal						3,183.86	38,206.28
Polo de algodón manga larga talla L (02 veces al año para todos los servicios)	352	Unidad	16.00	100%		469.33	5,632.00
Pantalón de Drill color azul marino (02 veces al año para todos los servicios)	352	Unidad	38.00	100%		1,114.67	13,376.00
Gorro de Drill tipo jockey unisex color azul (01 vez para el operario jardinero y 02 veces para el resto de los servicios)	290	Unidad	8.00	100%		193.33	2,320.00
Bota de jebe (01 vez al año al operario viverista, operario regador de parque, al operario fumigador y 02 veces al operario ayudante de riego con cisterna)	81	Pares	27.04	100%		182.52	2,190.24
Guante de cuero cromo con refuerzo (01 vez al año al operario jardinero, operario gasfitero y 02 veces al año al operario podador, al operario maquinista y al operario malecero)	114	Pares	12.46	100%		118.37	1,420.44
Guante de Jebe (01 vez al año al operario viverista, operario gasfitero, operario jardinero, operario regador de parque, operario fumigador y operario ayudante de riego con cisterna)	134	Pares	32.00	100%		357.33	4,288.00
Zapatilla de Lona Unisex (01 vez al año al operario jardinero)	62	Pares	42.00	100%		217.00	2,604.00
Bota de cuero con Punta de Acero Unisex (01 vez al operario gasfitero, operario podador, operario maquinista y operario malecero)	27	Pares	70.80	100%		159.30	1,911.60
Poncho Impermeable (01 vez al año al operario gasfitero, operario jardinero, operario regador de parque, operario fumigador, operario podador, operario maquinista, operario malecero y operario ayudante de riego con cisterna)	144	Unidad	31.00	100%		372.00	4,464.00
Agroquimicos						5,004.17	60,050.00
Alfaciermetrina 10% polvo mojabable (wp) 60 G. (Producción de Plantas y Mantenimiento de Areas Verdes Públicas)	20	Unidad	22.00	100%		36.67	440.00
Aceite Vegetal Agrícola (Lavado y Fumigación de Arboles)	10	Litro	45.00	100%		37.50	450.00
Jabón Líquido para lavar plantas X 1 L (Lavado y fumigación de arboles)	120	Unidad	80.00	100%		800.00	9,600.00
Ciromazina 75% polvo mojabable (wp) 250 G. (Producción de Plantas y Lavado y fumigación de arboles)	30	Unidad	43.00	100%		107.50	1,290.00
Metomil 90% polvo soluble (SP) 1 Kg (Lavado y Fumigación)	70	Kilogramo	155.00	100%		904.17	10,850.00
Dimetoato 50% Emulsión Concentrada (EC) 500ML (Producción de Plantas y lavado y fumigación de arboles)	30	Unidad	69.00	100%		172.50	2,070.00
Cicatrizante (Betaina) en Pasta para Plantas x 1 KG (Mantenimiento de las areas verdes)	140	Unidad	40.00	100%		466.67	5,600.00
Clorotalonil 72% Suspensión Concentrada (Producción de plantas y lavado y fumigación de arboles)	30	Litro	112.00	100%		280.00	3,360.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Fertilizante Foliar NPK 20-20-20 Suspensión Concentrada (SC) (Mantenimiento de las areas verdes)	15	Litro	222.00	100%		277.50	3,330.00
Metaldehido 5% Granulos 1 Kg (Producción de plantas y mantenimiento de las areas verdes)	70	Kilogramo	62.00	100%		361.67	4,340.00
Abamectina 1.8% Concentrado Emulsionable (EC) 1 L (Producción de plantas y lavado y fumigación de arboles)	18	Unidad	490.00	100%		735.00	8,820.00
Penconazol 20% Concentrado Emulsionable (EC) (Producción de plantas y lavado y fumigación de arboles)	20	Litro	378.00	100%		630.00	7,560.00
Clorpirifos 48% Emulsión Concentrada (EC) 1 L (Producción de plantas y lavado y fumigación de arboles)	30	Unidad	78.00	100%		195.00	2,340.00
Semillas						5,315.83	63,790.00
Semilla de Marigold - Tagetes Erecta color amarillo (Produccion de plantas)	50	Millar	145.00	100%		604.17	7,250.00
Semilla de Marigold - Tagetes Erecta color anaranjado (Produccion de plantas)	50	Millar	145.00	100%		604.17	7,250.00
Semilla de Celosia - Celosia Argentea (Produccion de plantas)	20	Millar	89.50	100%		149.17	1,790.00
Semilla de Geranio - Pelargonium X Hortorum (Producción de plantas)	25	Millar	475.00	100%		989.58	11,875.00
Semilla de Geranio - Pelargonium X Hortorum Color Blanco (Producción de plantas)	25	Millar	475.00	100%		989.58	11,875.00
Semilla de Geranio - Pelargonium X Hortorum Color Rojo (Producción de plantas)	25	Millar	475.00	100%		989.58	11,875.00
Semilla de Geranio - Pelargonium x Hortorum color anaranjado (Producción de Plantas)	25	Millar	475.00	100%		989.58	11,875.00
Insumos						21,484.82	257,817.80
Humus de lombriz X 50 Kg. (Producción de Plantas y Mantenimiento de las Areas Verdes Públicas)	6,660	Unidad	14.83	100%		8,230.65	98,767.80
Musgo intermedio x 50 kg (Producción de Plantas y Mantenimieto de las Areas Verdes Públicas)	2,000	Unidad	14.00	100%		2,333.33	28,000.00
Arena de río (Producción de Plantas y Mantenimiento de las Areas Verdes Públicas)	400	M3	90.00	100%		3,000.00	36,000.00
Tierra de Chacra (Producción de Plantas y Mantenimiento de las Areas Verdes Públicas)	450	M3	65.00	100%		2,437.50	29,250.00
Musgo Fino calificado x 50 Kg. (Producción de Plantas y Mantenimiento de las raes verdes)	2,000	Unidad	15.00	100%		2,500.00	30,000.00
Compost X 50 Kg.(Producción de Plantas y Mantenimiento de las Areas Verdes Públicas)	2,000	Unidad	17.90	100%		2,983.33	35,800.00
Plantas, Arboles y Palmeras						54,187.50	650,250.00
Grass Americano en Champa Bloque (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	40,000	Unidad	9.60	100%		32,000.00	384,000.00
Planta Palmera Botella-Hyophorbe Lagenicaulis (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	120	Unidad	460.00	100%		4,600.00	55,200.00
Salvia Roja (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	2,000	Unidad	1.40	100%		233.33	2,800.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Croton Glorioso (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	400	Unidad	40.00	100%		1,333.33	16,000.00
Planta de Cardenal-Hibiscus Rosa-Sinensis (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	150	Unidad	20.00	100%		250.00	3,000.00
Planta de Flor Senecio Vulgaris (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	500	Unidad	1.40	100%		58.33	700.00
Planta Hiedra Trepadora-Hedera Helix (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	2,000	Unidad	1.40	100%		233.33	2,800.00
Planta de Clorofito-Chlorophytum Elatum (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,000	Unidad	1.40	100%		116.67	1,400.00
Esqueje Grass Americano-Stenotaphrum Secundatum x 50 KG (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	400	Unidad	21.50	100%		716.67	8,600.00
Sanguinaria Roja-Polygonium Aviculare (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,000	Unidad	1.40	100%		116.67	1,400.00
Planta Lágrimas de la Virgen-Allium Neapolitanum (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,000	Unidad	1.40	100%		116.67	1,400.00
Arbusto de Abutilon-Pictum Thompsoni (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,000	Unidad	15.00	100%		1,250.00	15,000.00
Chiflera-Schefflera Amarilla (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,000	Unidad	6.00	100%		500.00	6,000.00
Arbusto Tecomaria Capensis (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,000	Unidad	15.00	100%		1,250.00	15,000.00
Árbol Molle Serrano (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	100	Unidad	45.00	100%		375.00	4,500.00
Árbol Molle Costeño (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	100	Unidad	38.00	100%		316.67	3,800.00
Arbusto Murraya (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,000	Unidad	25.00	100%		2,083.33	25,000.00
Acalypha Roja Crespa (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,000	Unidad	15.00	100%		1,250.00	15,000.00
Arbusto Mioporo-Myoporum Acuminatum (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,500	Unidad	5.00	100%		625.00	7,500.00
Acalypha Verde (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,500	Unidad	15.00	100%		1,875.00	22,500.00
Arbol de Huaranhuay-Tecoma Stans (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	350	Unidad	38.00	100%		1,108.33	13,300.00
Árbol Meijo (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	250	Unidad	131.00	100%		2,729.17	32,750.00
Planta de Flor Balsamina-Impatiens Walleriana (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	2,000	Unidad	1.80	100%		300.00	3,600.00
Planta de Flor Marigold-Tagetes Erecta (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	5,000	Unidad	1.50	100%		625.00	7,500.00
Planta de Flor Marigold-Tagetes SPP Amarillo (Mantenimiento de las areas verdes públicas)	1,000	Unidad	1.50	100%		125.00	1,500.00
Herramientas						2,618.81	31,425.70
Azadón (Zapapicos) con Mango de Madera	100	Unidad	44.80	100%		373.33	4,480.00
Rastrillo de Metal de 14 Dientes	99	Unidad	19.20	100%		158.40	1,900.80
Carretilla Bugui	59	Unidad	235.00	100%		1,155.42	13,865.00
Lampa de Acero con Mango de Madera de 52 CM	104	Unidad	10.70	100%		92.73	1,112.80
Tijera para Podar de Dos Manos 58 CM	62	Unidad	35.40	100%		182.90	2,194.80

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Escoba Metálica para Jardín	73	Unidad	48.30	100%		293.83	3,525.90
Escalera telescópica de fibra de vidrio de 28 pasos	1	Unidad	1,300.00	100%		108.33	1,300.00
Pico con mango	68	Unidad	44.80	100%		253.87	3,046.40
Materiales de Mantenimiento						1,820.00	21,840.00
Hilo de Nylon para Motoguadaña de 2.4 mm X 240 m color naranja (Servicio de Corte de Césped)	40	Unidad	152.00	100%		506.67	6,080.00
Aceite de 02 tiempos x 100 MI (Servicio de Corte de Césped)	3,600	Unidad	4.20	100%		1,260.00	15,120.00
Grasa de Litio negra para maquinaria x 453 gr. (Servicio de corte de césped)	20	Millar	32.00	100%		53.33	640.00
Materiales de Aseo						48.35	580.25
Detergente en polvo industrial (Para todos los servicios)	50	Kg.	5.46	100%		22.75	273.00
Lejía (hipoclorito de sodio) al 8% (Para todos los servicios)	5	Galón	11.50	100%		4.79	57.50
Trapo Industrial Cosido Colores (Para todos los servicios)	5	Kg.	4.85	100%		2.02	24.25
Balde de Plástico x 20 L (Para todos los servicios)	2	Unidad	32.00	100%		5.33	64.00
Escoba de Paja (Para todos los servicios)	5	Unidad	28.80	100%		12.00	144.00
Escobilla de Cerda de Nylon con Mango de Madera (Para todos los servicios)	5	Unidad	3.50	100%		1.46	17.50
Implementos de Seguridad						217.29	2,607.50
Mascarilla Descartable N-95 Talla S x 20 (Poda Mayor de Arboles, Corte de Césped y Recojo de Maleza)	320	Unidad	3.50	100%		93.33	1,120.00
Cono de seguridad 100 cm	35	Unidad	42.50	100%		123.96	1,487.50
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						268,165.49	3,217,985.83
Mantenimiento de Vehiculos						2,866.89	34,402.70
Aceite de Motor DIESEL SAE 40						378.69	4,544.30
Camión Cisterna (N.I 445) (10 galones cada 5 veces al año)	50	Galón	26.81	100%		111.71	1,340.50
Camión Cisterna (N.I 217) (04 galones cada 4 veces al año)	16	Galón	26.81	100%		35.75	428.96
Camión Baranda (N.I 444) (5 galones cada 5 veces al año)	25	Galón	26.81	100%		55.85	670.25
Camión Baranda (N.I 262) (4 galones cada 4 veces al año)	16	Galón	26.81	100%		35.75	428.96
Camión Baranda (EGP-940) (5 galones cada 5 veces al año)	25	Galón	26.81	100%		55.85	670.25
Camión Baranda (EGQ-382) (2.5 galones cada 3 veces al año)	8	Galón	26.81	100%		16.76	201.08
Camión Baranda (EGP-994) (2.5 galones cada 3 veces al año)	8	Galón	26.81	100%		16.76	201.08

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Camión Baranda (EGQ-355) (2.5 galones cada 5 veces al año)	13	Galón	26.81	100%		27.93	335.13
Omnibus (1)							
Omnibus (N.I 439) (2.5 galones cada 4 veces al año)	10	Galón	26.81	100%		22.34	268.10
Aceite para transmisión SAE 90						28.00	336.00
Camión Cisterna (N.I 217) (06 galones cada 2 veces al año)	12	Galón	28.00	100%		28.00	336.00
Aceite Lubricante Multigrado SAE 15W-40						199.87	2,398.40
Camión Cisterna (EGQ-549) (10 galones cada 4 veces al año)	40	Galón	29.98	100%		99.93	1,199.20
Camión Cisterna (EGQ-596) (10 galones cada 4 veces al año)	40	Galón	29.98	100%		99.93	1,199.20
Filtro de Aceite						832.00	9,984.00
Camión Cisterna (N.I 217) (04 filtros cada 4 veces al año)	16	Unidad	14.00	100%		18.67	224.00
Camión Cisterna (N.I 445) (10 filtros cada 5 veces al año)	50	Unidad	27.00	100%		112.50	1,350.00
Camión Cisterna (EGQ-549) (04 filtros cada 4 veces al año)	16	Unidad	151.00	100%		201.33	2,416.00
Camión Cisterna (EGQ-596) (04 filtros cada 4 veces al año)	16	Unidad	151.00	100%		201.33	2,416.00
Camión Baranda (N.I 444) (05 filtros cada 5 veces al año)	25	Unidad	27.00	100%		56.25	675.00
Camión Baranda (N.I 262) (08 filtros cada 4 veces al año)	32	Unidad	14.00	100%		37.33	448.00
Camión Baranda (EGP-940) (05 filtros cada 5 veces al año)	25	Unidad	15.00	100%		31.25	375.00
Camión Baranda (EGQ-382) (03 filtros cada 3 veces al año)	9	Unidad	32.00	100%		24.00	288.00
Camión Baranda (EGP-994) (06 filtros cada 3 veces al año)	18	Unidad	32.00	100%		48.00	576.00
Camión Baranda (EGQ-355) (05 filtros cada 5 veces al año)	25	Unidad	32.00	100%		66.67	800.00
Omnibus (1)							
Omnibus (N.I 439) (04 filtros cada 4 veces al año)	16	Unidad	26.00	100%		34.67	416.00
Filtro de Aire						413.17	4,958.00
Camión Cisterna (N.I 217) (02 filtros cada 2 veces al año)	4	Unidad	96.00	100%		32.00	384.00
Camión Cisterna (N.I 445) (03 filtros cada 3 veces al año)	9	Unidad	96.00	100%		72.00	864.00
Camión Cisterna (EGQ-549) (03 filtros cada 3 veces al año)	9	Unidad	58.00	100%		43.50	522.00
Camión Cisterna (EGQ-596) (03 filtros cada 3 veces al año)	9	Unidad	58.00	100%		43.50	522.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Camión Baranda (N.I 262) (02 filtros cada 2 veces al año)	4	Unidad	135.00	100%		45.00	540.00
Camión Baranda (EGP-940) (03 filtros cada 3 veces al año)	9	Unidad	19.00	100%		14.25	171.00
Camión Baranda (EGQ-382) (02 filtros cada 2 veces al año)	4	Unidad	57.00	100%		19.00	228.00
Camión Baranda (EGP-994) (02 filtros cada 2 veces al año)	4	Unidad	57.00	100%		19.00	228.00
Camión Baranda (EGQ-355) (05 filtros cada 5 veces al año)	25	Unidad	57.00	100%		118.75	1,425.00
Omnibus (1)							
Omnibus (N.I 439) (02 filtros cada 2 veces al año)	4	Unidad	18.50	100%		6.17	74.00
Filtro de Combustible						578.75	6,945.00
Camión Cisterna (N.I 217) (02 filtros cada 2 veces al año)	4	Unidad	10.00	100%		3.33	40.00
Camión Cisterna (N.I 445) (06 filtros cada 3 veces al año)	18	Unidad	10.00	100%		15.00	180.00
Camión Cisterna (EGQ-549) (04 filtros cada 4 veces al año)	16	Unidad	188.00	100%		250.67	3,008.00
Camión Cisterna (EGQ-596) (04 filtros cada 4 veces al año)	16	Unidad	188.00	100%		250.67	3,008.00
Camión Baranda (N.I 444) (06 filtros cada 3 veces al año)	18	Unidad	10.00	100%		15.00	180.00
Camión Baranda (N.I 262) (02 filtros cada 4 veces al año)	8	Unidad	10.00	100%		6.67	80.00
Camión Baranda (EGP-940) (06 filtros cada 3 veces al año)	18	Unidad	6.00	100%		9.00	108.00
Camión Baranda (EGQ-382) (02 filtros 1 vez al año)	2	Unidad	16.00	100%		2.67	32.00
Camión Baranda (EGP-994) (02 filtros cada 2 veces al año)	4	Unidad	16.00	100%		5.33	64.00
Camión Baranda (EGQ-355) (04 filtros cada 2 veces al año)	8	Unidad	16.00	100%		10.67	128.00
Omnibus (1)							
Omnibus (N.I 439) (03 filtros cada 3 veces al año)	9	Unidad	13.00	100%		9.75	117.00
Filtro Separador de Agua						436.42	5,237.00
Camión Cisterna (EGQ-549) (04 filtros cada 4 veces al año)	16	Unidad	160.00	100%		213.33	2,560.00
Camión Cisterna (EGQ-596) (04 filtros cada 4 veces al año)	16	Unidad	160.00	100%		213.33	2,560.00
Camión Baranda (EGP-940) (03 filtros cada 3 veces al año)	9	Unidad	13.00	100%		9.75	117.00
Servicio de Alquiler de Camiones Cisternas	2,813					81,450.00	977,400.01
(01) Camión Cisterna de 7,000 galones de capacidad	1,111	Viajes	420.00	100%		38,900.00	466,800.01

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
(02) Camiones Cisternas de 5,000 galones de capacidad	1,702	Viajes	300.00	100%		42,550.00	510,600.00
Riego por Suministro de Agua	1	Servicio/mes	156,666.75	100%		156,666.75	1,880,001.04
Agua (suministros x punto de riego vivero)	1	Servicio/mes	1,089.25	100%		1,089.25	13,071.00
Combustibles de Vehiculos						20,202.27	242,427.24
Petroleo DIESEL B5 S50						20,202.27	242,427.24
Camiones Barandas (6)	6,792	Galon/Anual	9.57	100%		5,416.62	64,999.44
Camión Baranda (N.I 444)	1,560	Galon/Anual	9.57	100%		1,244.10	14,929.20
Camión Baranda (N.I 262)	1,200	Galon/Anual	9.57	100%		957.00	11,484.00
Camión Baranda (EGP-940)	840	Galon/Anual	9.57	100%		669.90	8,038.80
Camión Baranda (EGQ-382)	1,080	Galon/Anual	9.57	100%		861.30	10,335.60
Camión Baranda (EGP-994)	1,080	Galon/Anual	9.57	100%		861.30	10,335.60
Camión Baranda (EGQ-355)	1,032	Galon/Anual	9.57	100%		823.02	9,876.24
Camiones Cisternas (4)	17,820	Galon/Anual	9.57	100%		14,211.45	170,537.40
Camión Cisterna (N.I 445)	3,840	Galon/Anual	9.57	100%		3,062.40	36,748.80
Camión Cisterna (N.I 217)	3,000	Galon/Anual	9.57	100%		2,392.50	28,710.00
Camión Cisterna (EGQ-549)	6,600	Galon/Anual	9.57	100%		5,263.50	63,162.00
Camión Cisterna (EGQ-596)	4,380	Galon/Anual	9.57	100%		3,493.05	41,916.60
Omnibus (1)	720	Galon/Anual	9.57	100%		574.20	6,890.40
Omnibus (N.I 439)	720	Galon/Anual	9.57	100%		574.20	6,890.40
Combustibles de Maquinaria Menor						5,890.32	70,683.84
Gasolina 90 OCTANOS Plus	7,272					5,890.32	70,683.84
Motoguadaña de 2.5/3 H.P (Año 2012) (10)	2,880	Galon/Anual	9.72	100%		2,332.80	27,993.60
Sopladora de Aire (Año 2014) (02)	288	Galon/Anual	9.72	100%		233.28	2,799.36

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Tractor para Cortar Grass (01)	864	Galon/ Anual	9.72	100%		699.84	8,398.08
Podadora Telescopica (02)	576	Galon/ Anual	9.72	100%		466.56	5,598.72
Motosierra C/Barra y Cadena (02) (De 18" y 24")	144	Galon/ Anual	9.72	100%		116.64	1,399.68
Hidrolavadora de 13 H.P (Año 2012) (01)	288	Galon/ Anual	9.72	100%		233.28	2,799.36
Motobomba Marca: Honda Modelo: GX-390	1,152	Galon/ Anual	9.72	100%		933.12	11,197.44
Cortaseto de Brazo Articulado (03)	432	Galon/ Anual	9.72	100%		349.92	4,199.04
Bordeadora Cantoneadora (01) (De 1.1 HP)	72	Galon/ Anual	9.72	100%		58.32	699.84
Maquina Trituradora de Maleza (Chipeadora) (01)	288	Galon/ Anual	9.72	100%		233.28	2,799.36
Pulverizadora Gas 3. HP T/Mochila (02)	288	Galon/ Anual	9.72	100%		233.28	2,799.36
DEPRECIACION						10,384.11	124,609.30
Depreciacion de Maquinarias y Equipos	51					1,758.29	21,099.52
Motosierra C/Barra y Cadena de 18" (Año 2010)	1	unidad	1,660.00	100%	10%	13.83	166.00
Motosierra C/Barra y Cadena de 24" (Año 2010)	1	unidad	2,370.00	100%	10%	19.75	237.00
Maquina Trituradora de Maleza Brigs Straton (Chipeadora) (Año 2011)	1	unidad	11,760.00	100%	10%	98.00	1,176.00
Hidrolavadora de 13 H.P Generac (Año 2012)	1	unidad	9,980.00	100%	10%	83.17	998.00
Bordeadora Cantoneadora de 1.1 H.P (Año 2012)	1	unidad	1,230.00	100%	10%	10.25	123.00
Motoguadña de 2.5/3 H.P (Año 2012)	5	unidad	1,600.00	100%	10%	66.67	800.00
Motosierra de 7.3 H.P (Año 2012)	2	unidad	2,150.00	100%	10%	35.83	430.00
Electrobomba Hidrostal AO2Q-S-1 (Año 2012)	2	unidad	4,300.00	100%	10%	71.67	860.00
Electrobomba Hidrostal Jopco Centrifuga Horizontal (Año 2012)	2	unidad	7,500.00	100%	10%	125.00	1,500.00
Electrobomba Hidrostal Jopco de eje de acople Horizontal (Año 2012)	1	unidad	9,000.00	100%	10%	75.00	900.00
Bordeadora (Año 2014)	2	unidad	2,119.50	100%	10%	35.33	423.90
Cortaceto (Año 2014)	6	unidad	2,424.50	100%	10%	121.23	1,454.70
Tractor Cortadora de Grass (Año 2014)	1	unidad	46,005.18	100%	10%	383.38	4,600.52
Motoguadña (Año 2014)	9	unidad	2,482.89	100%	10%	186.22	2,234.60
Motosierra (Año 2014)	3	unidad	1,201.00	100%	10%	30.03	360.30
Podadora Telescopica (Año 2014)	5	unidad	2,624.00	100%	10%	109.33	1,312.00
Sopladora de Aire (Año 2014)	2	unidad	2,430.00	100%	10%	40.50	486.00
Electrobomba Siemens (Año 2015)	1	unidad	9,900.00	100%	10%	82.50	990.00
Motobomba 13HP Marca: Honda (Año 2015)	2	unidad	4,650.00	100%	10%	77.50	930.00
Motobomba 5.5 HP Marca: Honda (Año 2015)	1	unidad	3,925.00	100%	10%	32.71	392.50
Motobomba 09 HP Marca: Honda (Año 2015)	1	unidad	4,450.00	100%	10%	37.08	445.00
Motoguadña - Husqvarna (2016)	1	unidad	2,800.00	100%	10%	23.33	280.00
Equipo de Transporte							103,117.78

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Camión Cisterna (Año 2014)	2	Unidad	515,588.89	100%	10%	8,593.15	103,117.78
Bienes Muebles						32.67	392.00
Equipo Multifuncional Copiadora, Fax, Impresora, Scanner Kyocera (Año 2014)	1	Unidad	3,065.04	100%	10%	25.54	306.50
Camara Fotografica Digital de 16 megapixeles Samsung (Año 2015)	1	Unidad	855.00	100%	10%	7.13	85.50
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS 3/						42,708.89	512,506.65
COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA	25					40,921.60	491,059.22
Personal Empleado							17,063.55
Jefe de area	1	Persona	1,421.96	100%		1,421.96	17,063.55
Personal Nombrado	14					15,237.16	182,845.97
Supervisor de vivero	2	Persona	1,403.80	100%		2,807.60	33,691.25
supervisor de maquinistas	2	Persona	1,164.91	100%		2,329.83	27,957.92
Supervisor de mantenimiento	2	Persona	948.93	100%		1,897.87	22,774.40
Supervisor de poda mayor de arboles	1	Persona	948.93	100%		948.93	11,387.20
Supervisor de lavado y fumigación de arboles	1	Persona	948.93	100%		948.93	11,387.20
Supervisor de riego con cisterna	1	Persona	948.93	100%		948.93	11,387.20
Supervisor de riego con cisterna	1	Persona	948.93	100%		948.93	11,387.20
Supervisor de punto de agua y riego	1	Persona	948.93	100%		948.93	11,387.20
Supervisor de almacen de areas verdes	1	Persona	948.93	100%		948.93	11,387.20
Vigilante de base	2	Persona	1,254.13	100%		2,508.27	30,099.20
Personal CAS	10					24,262.48	291,149.70
Asistente administrativo	1	Persona	2,159.35	100%		2,159.35	25,912.20
Ingeniero supervisor de campo	1	Persona	3,659.35	100%		3,659.35	43,912.20
Ingeniero supervisor de campo	1	Persona	3,159.35	100%		3,159.35	37,912.20
Ingeniero forestal	1	Persona	3,159.35	100%		3,159.35	37,912.20
Ingeniero agricola	1	Persona	3,659.35	100%		3,659.35	43,912.20
Supervisor de mantenimiento	2	Persona	1,659.35	100%		3,318.70	39,824.40
Supervisor general de viveros	1	Persona	2,959.35	100%		2,959.35	35,512.20
Chofer de supervision	1	Persona	1,358.00	100%		1,358.00	16,296.00
Chofer de automovil	1	Persona	1,659.35	50%		829.68	9,956.10
COSTO DE MATERIALES						1,787.29	21,447.43
Uniformes						315.88	3,790.60
Polo de algodón manga larga talla L (02 veces al año a los supervisores de viveros, de mantenimiento, de almacén de áreas verdes, de lavado y fumigación de árboles, de poda mayor de árboles, de maquinistas, de riego con cisternas y de puntos de agua y riego).	28	Unidad	16.00	100%		37.33	448.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Pantalón de Drill color azul marino (02 veces al año a los supervisores de viveros, de mantenimiento, de lavado y fumigación de árboles, de poda mayor de árboles, de maquinistas, de riego con cisternas y de puntos de agua y riego) y 01 vez al supervisor de almacén de áreas verdes.	27	Unidad	38.00	100%		85.50	1,026.00
Gorro de Drill tipo jockey unisex color azul (02 veces al año a los supervisores de viveros, al supervisor general de viveros, de mantenimiento, de almacén de áreas verdes, de lavado y fumigación de árboles, de poda mayor de árboles, de maquinistas, de riego con cisternas y de puntos de agua y riego).	30	Unidad	8.00	100%		20.00	240.00
Chaleco de Drill tipo periodista unisex con logotipo (01 vez al año a todos menos a los ingenieros supervisores, ingeniero forestal, jefe de división, asistente y vigilante de base).	17	Unidad	45.00	100%		63.75	765.00
Zapatilla de lona unisex (02 veces al año a los supervisores de viveros, de mantenimiento, de almacén de áreas verdes, de maquinistas y 01 vez al supervisor de lavado y fumigación de arboles).	19	Pares	42.00	100%		66.50	798.00
Bota de cuero con punta de acero unisex (02 veces al año al supervisor de puntos de agua y riego)	2	Pares	70.80	100%		11.80	141.60
Poncho Impermeable (01 vez al año a los supervisores de viveros, de mantenimiento, de lavado y fumigación de árboles, de maquinistas de riego con cisterna y de puntos de agua y riego).	12	Unidad	31.00	100%		31.00	372.00
Útiles de Oficina						107.19	1,286.26
Archivador de Cartón con Palanca Lomo Ancho Tamaño Oficio (para todos los servicios)	20	unidad	3.10	100%		5.17	62.00
Papel Bond 80 G Tamaño A4 (para todos los servicios)	20	unidad	24.90	100%		41.50	498.00
Toner de Impresión para Kyocera Cod. Ref. TK592K1T02KVOUSO (para todos los servicios)	2	unidad	285.38	100%		47.56	570.76
Nota Autoadhesiva 3 IN (7.6 cm x 7.6 cm) Aprox. X 100 Hojas (para todos los servicios)	6	unidad	8.43	100%		4.22	50.58
Lápiz Negro Grado 2B (para todos los servicios)	36	unidad	0.45	100%		1.35	16.20
Goma en barra x 21 g aprox. (para todos los servicios)	5	unidad	1.78	100%		0.74	8.90
Cuaderno Espiral Cuadrulado Tamaño A4 x 100 Hojas (para todos los servicios)	5	unidad	3.73	100%		1.55	18.65
Corrector Liquido Tipo Lapicero (para todos los servicios)	5	unidad	1.36	100%		0.57	6.80
Boligrafo (lapicero) de tinta seca punta fina color rojo (para todos los servicios)	48	unidad	0.38	100%		1.51	18.12
Boligrafo (lapicero) de tinta seca punta fina color azul (para todos los servicios)	48	unidad	0.38	100%		1.51	18.12
Boligrafo (lapicero) de tinta seca punta fina color negro (para todos los servicios)	48	unidad	0.38	100%		1.51	18.12
Servicio de Telefonía Movil:	19					254.60	3,055.20
Telefonía Celular RPC (Jefe de Área)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80
Telefonía Celular RPC (Supervisor General de Viveros)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Telefonía Celular RPC (Ingeniero Supervisor de Campo)	2	Servicio	13.40	100%		26.80	321.60
Telefonía Celular RPC (Ingeniero Forestal)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80
Telefonía Celular RPC (Supervisor de Almacen de Áreas Verdes)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80
Telefonía Celular RPC (Supervisor de Poda Mayor de Arboles)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80
Telefonía Celular RPC (Supervisor de Lavado de Arboles)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80
Telefonía Celular RPC (Operario Podador)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80
Telefonía Celular RPC (Supervisor de Vivero)	2	Servicio	13.40	100%		26.80	321.60
Telefonía Celular RPC (Operario Regador de Parque)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80
Telefonía Celular RPC (Supervisor de Mantenimiento)	4	Servicio	13.40	100%		53.60	643.20
Telefonía Celular RPC (Supervisor de Riego con Cisterna)	2	Servicio	13.40	100%		26.80	321.60
Telefonía Celular RPC (Supervisor de Puntos de Agua y Riego)	1	Servicio	13.40	100%		13.40	160.80
Combustible de Vehiculos	1,680					1,057.20	12,686.40
Gasolina 90							
Automovil (1)						291.60	3,499.20
Automovil (AQG-403)	720	Galón	9.72	50%		291.60	3,499.20
Petroleo Diesel B5 S50							
Camioneta (1)						765.60	9,187.20
Camioneta (EGO-676)	960	Galón	9.57	100%		765.60	9,187.20
Mantenimiento de Vehiculos						52.41	628.97
Automovil (1)						9.35	112.22
Aceite de Motor DIESEL SAE 40							
Automovil (AQG-403) (01 galón cada 03 veces al año)	3	Galón	26.81	50%		3.35	40.22
Filtro de Aceite							
Automovil (AQG-403) (03 filtros cada 03 veces al año)	9	Unidad	10.00	50%		3.75	45.00
Filtro de Aire							
Automovil (AQG-403) (02 filtros cada 02 veces al año)	4	Unidad	13.50	50%		2.25	27.00
Camioneta (1)						43.06	516.75

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Aceite de Motor DIESEL SAE 40							
Camioneta (EGO-676) (1.75 galones cada 03 veces)	5	Galón	26.81	100%		11.73	140.75
Aceite de Transmisión SAE 90							
Camioneta (EGO-676) (0.75 galones cada 1 vez al año)	1	Galón	28.00	100%		1.75	21.00
Aceite de Transmisión SAE 140							
Camioneta (EGO-676) (0.50 galones cada 1 vez al año)	1	Galón	28.00	100%		1.17	14.00
Filtro de Aceite							
Camioneta (EGO-676) (03 filtros cada 03 veces al año)	9	Unidad	10.50	100%		7.88	94.50
Filtro de Aire							
Camioneta (EGO-676) (03 filtros cada 03 veces al año)	9	Unidad	18.50	100%		13.88	166.50
Filtro de Combustible							
Camioneta (EGO-676) (02 filtros cada 04 veces al año)	8	Unidad	10.00	100%		6.67	80.00
COSTOS FIJOS						309.33	3,712.00
Servicio de luz:						5.00	60.00
Vivero de Huiracocha	1	Servicio	5.00	100%		5.00	60.00
Servicio de Telefonía:						38	456.00
Telefonía Fija	1	Servicio	38.00	100%		38	456.00
Seguros:						205.29	2,463.50
Seguros SOAT Camiones Baranda (06)	6					92.00	1,104.00
Seguros SOAT Camión Baranda N.I 444	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguros SOAT Camión Baranda N.I 262	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguros SOAT Camión Baranda EGP-940	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguros SOAT Camión Baranda EGQ-382	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguros SOAT Camión Baranda EGP-994	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguros SOAT Camión Baranda EGQ-355	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguros SOAT Camiones Cisternas (04)	4					61.50	738.00
Seguros SOAT Camión Cisterna N.I 445	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguros SOAT Camión Cisterna N.I 217	1	Seguro	184.00	100%		15.33	184.00
Seguros SOAT Camión Cisterna EGQ-549	1	Seguro	185.00	100%		15.42	185.00
Seguros SOAT Camión Cisterna EGQ-596	1	Seguro	185.00	100%		15.42	185.00
Seguros SOAT Omnibus (01)						33.33	400.00
Seguros SOAT Omnibus N.I 439	1	Seguro	400.00	100%		33.33	400.00
Seguros SOAT Camioneta (01)						15.67	188.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Seguros SOAT Camioneta EGO-676	1	Seguro	188.00	100%		15.67	188.00
Seguros SOAT Automovil (01)						2.79	33.50
Seguros SOAT Automovil AQG-403	1	Seguro	67.00	50%		2.79	33.50
Revisiones Tecnicas Vehiculares						61.04	732.50
Revisiones Tecnicas de Camiones Cisternas (02)	2					18.33	220.00
Revisiones Técnicas del Camión Cisterna EGQ-549	1	Servicio	110.00	100%		9.17	110.00
Revisiones Técnicas del Camión Cisterna EGQ-596	1	Servicio	110.00	100%		9.17	110.00
Revisiones Tecnicas de Camiones Baranda (04)	4					36.67	440.00
Revisiones Técnicas del Camión Baranda EGP-940	1	Servicio	110.00	100%		9.17	110.00
Revisiones Técnicas del Camión Baranda EGQ-382	1	Servicio	110.00	100%		9.17	110.00
Revisiones Técnicas del Camión Baranda EGP-994	1	Servicio	110.00	100%		9.17	110.00
Revisiones Técnicas del Camión Baranda EGQ-355	1	Servicio	110.00	100%		9.17	110.00
Revisiones Tecnicas de la Camioneta (01)						4.17	50.00
Revisiones Técnicas de la Camioneta EGO-676	1	Servicio	50.00	100%		4.17	50.00
Revisiones Tecnicas del Automovil (01)						1.88	22.50
Revisiones Técnicas del Automovil AQG-403	1	Servicio	45.00	50%		1.88	22.50
TOTAL						629,724.60	7,556,695.19
1/ Es costo unitario anual, excepto para Costo de mano de obra, Telefonía móvil, Telefonía fija, servicio de agua y servicio de luz, para los cuales es costo unitario mensual.							
2/ Se usa los siguientes porcentajes de depreciación (Directiva N° 005-2016-EF/51.01):							
Infraestructura Pública / Edificios		3% - 1,66%					
Maquinaria, equipo y otras unidades para la producción		10%					
Equipos de transporte		10%					
Equipos de computo		25%					
Muebles y enseres		10%					
3/ Estos costos no exceden el 10% del total del costo del servicio.							
Fuente: MML - Gerencia de Servicios a la Ciudad y Gestión Ambiental							

ANEXO N° 5

MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE SERENAZGO PARA EL AÑO 2018

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
COSTOS DIRECTOS						1,965,738.24	23,588,858.93

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
COSTO DE MANO DE OBRA						1,536,319.87	18,435,838.42
Personal nombrado						159,721.12	1,916,653.42
Serenos - vigilancia peatonal I	35	Persona	1,683.21	100%		58,912.21	706,946.57
Serenos - vigilancia peatonal II	22	Persona	1,622.37	100%		35,692.08	428,304.96
Serenos - unidad móvil chofer	16	Persona	1,894.46	100%		30,311.39	363,736.64
Serenos - unidad motorizada	4	Persona	1,718.33	100%		6,873.33	82,480.00
Serenos - unidad canina	14	Persona	1,617.10	100%		22,639.39	271,672.73
Serenos - unidad videovigilancia	3	Persona	1,764.24	100%		5,292.71	63,512.53
Personal CAS **						1,376,598.75	16,519,185.00
Serenos - unidad móvil chofer	263	Persona	1,659.35	100%		436,409.05	5,236,908.60
Serenos - vigilancia peatonal	355	Persona	1,391.74	100%		494,069.25	5,928,831.00
Serenos - unidad motorizada	122	Persona	1,458.53	100%		177,940.70	2,135,288.40
Serenos - unidad canina	27	Persona	1,370.46	100%		37,002.45	444,029.40
Serenos - unidad no motorizada	27	Persona	1,359.35	100%		36,702.45	440,429.40
Serenos - unidad turística	12	Persona	1,484.35	100%		17,812.20	213,746.40
Serenos - unidad operaciones especiales	79	Persona	1,407.45	100%		111,188.65	1,334,263.80
Serenos - unidad videovigilancia	40	Persona	1,636.85	100%		65,474.00	785,688.00
COSTO DE MATERIALES						364,189.62	4,370,275.45
Uniformes							756,781.41
Serenos - unidad móvil chofer						17,338.22	208,058.67
Camisas manga corta 65% Algodón y 35% polyester (02 veces al año)	558	Und	34.71	100%		1,614.02	19,368.18
Camisas de popelina manga larga (02 veces al año)	558	Und	31.15	100%		1,448.48	17,381.70
Polo manga corta cuello Redondo Unisex (02 veces al año)	558	Unid	10.00	100%		465.00	5,580.00
Polo manga corta cuello camisa (02 veces al año)	558	Und	24.92	100%		1,158.78	13,905.36
Pantalón Drill (04 veces al año)	1,116	Und	40.05	100%		3,724.65	44,695.80
Gorro tipo jockey Drill Azul Marino (02 veces al año)	558	Und	9.26	100%		430.59	5,167.08
Capotín (Casaca de Taslan c/Forro Polar) (02 veces al año)	558	Und	105.00	100%		4,882.50	58,590.00
Poncho impermeable (01 vez al año)	279	Und	38.00	100%		883.50	10,602.00
Correa nylon c/azul (01 vez al año)	279	Und	4.45	100%		103.46	1,241.55
Correa de lona (01 vez al año)	279	Und	15.00	100%		348.75	4,185.00
Borseguíes (01 vez al año)	279	Und	98.00	100%		2,278.50	27,342.00
Serenos - vigilancia peatonal						25,603.40	307,240.76
Camisas manga corta 65% Algodón y 35% polyester (02 veces al año)	824	Und	34.71	100%		2,383.42	28,601.04
Camisas de popelina manga larga (02 veces al año)	824	Und	31.15	100%		2,138.97	25,667.60
Polo manga corta cuello redondo Unisex (02 veces al año)	824	Und	10.00	100%		686.67	8,240.00
Polo manga corta cuello camisa (02 veces al año)	824	Und	24.92	100%		1,711.17	20,534.08

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Pantalon Drill (04 veces al año)	1,648	Und	40.05	100%		5,500.20	66,002.40
Gorro tipo jockey Drill Azul Marino(02 veces al año)	824	Und	9.26	100%		635.85	7,630.24
Capotín (Casaca de Taslan c/Forro Polar)(02 veces al año)	824	Und	105.00	100%		7,210.00	86,520.00
Poncho impermeable (01 vez al año)	412	Und	38.00	100%		1,304.67	15,656.00
Correa nylon c/azul (01 vez al año)	412	Und	4.45	100%		152.78	1,833.40
Correa de lona (01 vez al año)	412	Und	15.00	100%		515.00	6,180.00
Borseguíes (01 vez al año)	412	Und	98.00	100%		3,364.67	40,376.00
Serenos - unidad motorizada						8,004.89	96,058.62
Camisas manga corta 65% Algodón y 35% polyester (02 veces al año)	252	Und	34.71	100%		728.91	8,746.92
Camisas de popelina manga larga (02 veces al año)	252	Und	31.15	100%		654.15	7,849.80
Polo manga corta cuello Redondo Unisex (02 veces al año)	252	Und	10.00	100%		210.00	2,520.00
Pantalón Drill para motorizado (04 veces al año)	504	Und	40.05	100%		1,682.10	20,185.20
Capotín (Casaca de Taslan C/Forro Polar) (02 veces al año)	252	Und	105.00	100%		2,205.00	26,460.00
Poncho impermeable (01 vez al año)	126	Und	38.00	100%		399.00	4,788.00
Correa nylon c/azul (01 vez al año)	126	Und	4.45	100%		46.73	560.70
Correa de lona (01 vez al año)	126	Und	15.00	100%		157.50	1,890.00
Chaleco Tactico de Malla Para motociclista (01 vez al año)	126	Und	85.00	100%		892.50	10,710.00
Borseguíes (01 vez al año)	126	Und	98.00	100%		1,029.00	12,348.00
Serenos - unidad canina						2,968.16	35,617.93
Camisas manga corta 65% Algodón y 35% polyester (02 veces al año)	82	Und	34.71	100%		237.19	2,846.22
Camisas de popelina manga larga (02 veces al año)	82	Und	31.15	100%		212.86	2,554.30
Polo manga corta cuello Redondo Unisex (02 veces al año)	82	Und	10.00	100%		68.33	820.00
Polo manga corta cuello camisa (02 veces al año)	82	Und	24.92	100%		170.29	2,043.44
Pantalones Drill (04 veces al año)	164	Und	40.05	100%		547.35	6,568.20
Gorro tipo Jockey de Color Negro (02 veces al año)	82	Und	9.26	100%		63.28	759.32
Capotín (Casaca de Taslan c/Forro Polar)(02 veces al año)	82	Und	105.00	100%		717.50	8,610.00
Poncho impermeable (02 veces al año)	82	Und	38.00	100%		259.67	3,116.00
Correa nylon c/azul (01 vez al año)	41	Und	4.45	100%		15.20	182.45
Correa de lona (01 vez al año)	41	Und	15.00	100%		51.25	615.00
Chaleco táctico (01 vez al año)	41	Und	85.00	100%		290.42	3,485.00
Borseguíes (01 vez al año)	41	Und	98.00	100%		334.83	4,018.00
Serenos - unidad no motorizada						1,903.30	22,839.57

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Camisas manga corta 65% Algodón y 35% polyester (02 veces al año)	54	Und	34.71	100%		156.20	1,874.34
Polo manga corta cuello Redondo Unisex (02 veces al año)	54	Und	10.00	100%		45.00	540.00
Polo manga corta cuello camisa (02 veces al año)	54	Unid	24.92	100%		112.14	1,345.68
Camisas de Polypima manga larga (02 veces al año)	54	Und	48.00	100%		216.00	2,592.00
Pantalon Drill (04 veces al año)	108	Und	40.05	100%		360.45	4,325.40
Capotín (Casaca de Taslan c/Forro Polar) (02 veces al año)	54	Und	105.00	100%		472.5	5,670.00
Poncho impermeable (01 vez al año)	27	Und	38.00	100%		85.50	1,026.00
Correa nylon c/azul (01 vez al año)	27	Und	4.45	100%		10.01	120.15
Correa de lona (01 vez al año)	27	Und	15.00	100%		33.75	405.00
Chaleco Tactico de Malla Para Ciclista (01 vez al año)	27	Und	85.00	100%		191.25	2,295.00
Borseguíes (01 vez al año)	27	Und	98.00	100%		220.50	2,646.00
Serenos - unidad turística						668.89	8,026.68
Camisas manga corta 65% Algodón y 35% polyester (02 veces al año)	24	Und	34.71	100%		69.42	833.04
Camisas de popelina manga larga (02 veces al año)	24	Und	31.15	100%		62.30	747.60
Polo manga corta cuello Redondo Unisex (02 veces al año)	24	Und	10.00	100%		20.00	240.00
Pantalon Drill Para Brigada de Turismo / falda (04 veces al año)	48	Und	40.05	100%		160.20	1,922.40
Gorro tipo jockey Drill Azul Marino (02 veces al año)	24	Und	9.26	100%		18.52	222.24
Capotín (Casaca de Taslan c/Forro Polar) (02 veces al año)	24	Und	105.00	100%		210.00	2,520.00
Poncho impermeable (01 vez al año)	12	Und	38.00	100%		38.00	456.00
Correa nylon c/azul (01 vez al año)	12	Und	4.45	100%		4.45	53.40
Zapatos Negro Korfan (01 vez al año)	12	Und	86.00	100%		86.00	1,032.00
Serenos - unidad operaciones especiales						4,042.23	48,506.79
Polo manga corta cuello redondo Unisex (02 veces al año)	158	Und	10.00	100%		131.67	1,580.00
Polo manga corta cuello camisa (02 veces al año)	158	Und	24.92	100%		328.11	3,937.36
Pantalon Drill (04 veces al año)	316	Und	40.05	100%		1,054.65	12,655.80
Gorro tipo jockey Drill Azul Marino l(02 veces al año)	158	Und	9.26	100%		121.92	1,463.08
Capotín (Casaca de Taslan c/Forro Polar)(02 veces al año)	158	Und	105.00	100%		1,382.50	16,590.00
Poncho impermeable (01 vez al año)	79	Und	38.00	100%		250.17	3,002.00
Correa nylon c/azul (01 vez al año)	79	Und	4.45	100%		29.30	351.55
Correa de lona (01 vez al año)	79	Und	15.00	100%		98.75	1,185.00
Borseguíes (01 vez al año)	79	Und	98.00	100%		645.17	7,742.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Serenos - Unidad video vigilancia						2,536.03	30,432.39
Camisas manga corta 65% Algodón y 35% polyester (02 veces al año)	86	Und	34.71	100%		248.76	2,985.06
Camisas de popelina manga larga (02 veces al año)	86	Und	31.15	100%		223.24	2,678.90
Polo manga corta cuello Redondo Unisex (02 veces al año)	86	Und	10.00	100%		71.67	860.00
Polo manga corta cuello camisa (02 veces al año)	86	Und	24.92	100%		178.59	2,143.12
Pantalon Drill (04 veces al año)	172	Und	40.05	100%		574.05	6,888.60
Gorro tipo jockey Drill Azul Marino (02 veces al año)	86	Und	9.26	100%		66.36	796.36
Capotín(Casaca de Taslan c/Forro Polar) (02 veces al año)	86	Und	105.00	100%		752.50	9,030.00
Correa nylon c/azul (01 vez al año)	43	Und	4.45	100%		15.95	191.35
Correaje de lona (01 vez al año)	43	Und	15.00	100%		53.75	645.00
Borseguíes (01 vez al año)	43	Und	98.00	100%		351.17	4,214.00
Implementos de Sereno						10,585.67	127,028.00
Casco de Seguridad de fibra de Vidrio para motociclista	126	Und	174.00	100%		1,827.00	21,924.00
Casco de seguridad de fibra de vidrio para Ciclista	27	Und	174.00	100%		391.50	4,698.00
Guantes de cuero (UNOES, Motociclista, Ciclista)	232	Und	48.00	100%		928.00	11,136.00
Chaleco de malla con cintas reflectivas (UNOES)	79	Und	189.00	100%		1,244.25	14,931.00
Casco antitotín de policarbonato con visor material ABS (UNOES)	79	Und	650.00	100%		4,279.17	51,350.00
Chaleco antitotín (UNOES)	79	Und	291.00	100%		1,915.75	22,989.00
Accesorios para Uso de Armas No Letales						57109.58	685,315.00
Chaleco antibalas	100	Und	2,762.00	100%		23,016.67	276,200.00
Pistola lanzador de cartucho de gas lacrimogeno 18 M	110	Und	2,980.00	100%		27,316.67	327,800.00
CO2 presurizado x 12g para armamento	1,000	Und	16.00	100%		1,333.33	16,000.00
Perdigón de gas lacrimógeno oleoresin capsicum calibre 18 mm	300	Und	29.50	100%		737.50	8,850.00
Perdigón de impacto de polvo inerte calibre 18 mm	750	Und	12.00	100%		750.00	9,000.00
Funda para naylon para arma no letal	110	Und	431.50	100%		3,955.42	47,465.00
Repuestos - Otros insumos							2,462,175.18
Para Automovil						106,316.77	1,275,801.20
Combustible							
Gasolina de 90 Octanos (111 automóviles por 3 galones diarios por 365 días)	121,545	Galón	9.72	100%		98,451.45	1,181,417.40

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Lubricantes							
Aceite multigrado SAE 40 (70 automóviles por 6 galones al año)	420	Galón	29.34	100%		1,026.90	12,322.80
Aceite de caja de transmisión SAE 90 (70 automóviles por 4.5 galones al año)	315	Galón	28.00	100%		735.00	8,820.00
Aceite de corona de transmisión SAE 140 (70 automóviles por 3 galones al año)	210	Galón	28.00	100%		490.00	5,880.00
Refrigerante (70 automóviles por 2 galones al año)	140	Galón	23.95	100%		279.42	3,353.00
Líquido de frenos (70 automóviles por 3 frascos al año)	210	Frasco	11.80	100%		206.50	2,478.00
Repuestos							
Filtro de aceite (70 automóviles por 6 unidades c/v al año)	420	Und	6.00	100%		210.00	2,520.00
Filtro de aire (70 automóviles por 3 unidades c/v al año)	210	Und	13.00	100%		227.5	2,730.00
Filtro de gasolina (70 automóviles por 3 unidades c/v al año)	210	Und	8.00	100%		140	1,680.00
Llanta (70 automóviles por 4 llantas c/v al año)	280	Und	195.00	100%		4,550.00	54,600.00
Para Bicicleta (140 bicicletas)						4,725.00	56,700.00
Asiento de bicicleta	280	unidad	45.00	100%		1,050.00	12,600.00
Billa de acero de 1/4 in	280	unidad	0.50	100%		11.67	140.00
Billa de acero de 1/8 in	280	unidad	0.50	100%		11.67	140.00
Billa de acero de 5/32 in	280	unidad	0.50	100%		11.67	140.00
Catalina de bicicleta	140	unidad	48.00	100%		560.00	6,720.00
Eje central delantero de bicicleta	140	unidad	15.00	100%		175.00	2,100.00
Extractor de cadena para bicicleta	140	unidad	15.00	100%		175.00	2,100.00
Freno para bicicleta	140	unidad	59.00	100%		688.33	8,260.00
Llanta con cámara de 26x2x1 3/4	280	unidad	50.00	100%		1,166.67	14,000.00
Parador de bicicleta	140	unidad	22.00	100%		256.67	3,080.00
Rayo de acero inoxidable para aro de 24 in	140	unidad	1.00	100%		11.67	140.00
Taco de freno para bicicleta	140	unidad	7.00	100%		81.67	980.00
Timón	140	unidad	45.00	100%		525.00	6,300.00
Para Motocicleta						30,535.35	366,424.21
Combustible							
Gasolina de 90 Octanos (127 motocicletas por 0.4 galón diario por 365 días)	18,542	Galón	9.72	100%		15,019.02	180,228.24
Lubricantes							
Grasa para rodamientos (127 motocicletas por 1 frasco c/v al año)	127	Frasco	21.83	100%		231.03	2,772.41
Aceite 20w50 (127 motocicletas por 2 galones c/v al año)	254	Galón	29.34	100%		621.03	7,452.36
Repuestos							
Juegos de zapatas (127 motocicletas por 1 juego al año)	127	Juego	70.80	100%		749.30	8,991.60

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Pastillas de Freno (127 motocicletas por 1 juego al año)	127	Juego	247.80	100%		2,622.55	31,470.60
Bujías (127 motocicletas por 2 unidades al año)	254	Und	29.50	100%		624.42	7,493.00
Filtro de aire (127 motocicletas por 2 unidades al año)	254	Und	29.50	100%		624.42	7,493.00
Sistema de arrastre (127 motocicletas por 1 unidad al año)	127	Und	200.60	100%		2,123.02	25,476.20
Batería (127 motocicletas por 1 unidad al año)	127	Und	212.40	100%		2,247.90	26,974.80
Camara (127 motocicletas por 2 unidades al año)	254	Und	48.00	100%		1,016.00	12,192.00
Llanta (127 motocicletas por 2 unidades c/v al año)	254	Und	220.00	100%		4,656.67	55,880.00
Para Camioneta						42,862.81	514,353.68
Combustible							
Petróleo Diesel (47 camionetas por 3 galones diarios por 365 días)	51,465	Galón	9.57	100%		41,043.34	492,520.05
Lubricantes							
Aceite multigrado SAE 15w-40 (34 camionetas por 11 galones al año)	374	Galón	29.98	100%		934.38	11,212.52
Aceite de caja de transmisión SAE 90 (34 camionetas por 1 galon al año)	34	Galón	28.00	100%		79.33	952.00
Aceite de corona de transmisión SAE 140 (34 camionetas por 0.75 galones al año)	26	Galón	28.00	100%		59.50	714.00
Refrigerante (34 camionetas por 2 galones c/u al año)	68	Galón	23.95	100%		135.72	1,628.60
Líquido de frenos (34 camionetas por 4 frascos c/u al año)	136	Frasco	11.80	100%		133.73	1,604.80
Repuestos							
Filtro de aceite (34 camionetas por 6 unidades c/u al año)	204	Und	13.00	100%		221.00	2,652.00
Filtro de aire (34 camionetas por 4 unidades c/u al año)	136	Und	14.00	100%		158.67	1,904.00
Filtro de petroleo (34 camionetas por 4 unidades c/u al año)	136	Und	8.57	100%		97.14	1,165.71
Para Camión						6,403.21	76,838.50
Combustible							
Petróleo Diesel (05 camiones por 4 galones diarios por 365 días)	7,300	Galón	9.57	100%		5,821.75	69,861.00
Lubricantes							
Aceite multigrado SAE 15w/40 (05 camiones por 13.5 galones al año)	68	Galón	29.98	100%		168.64	2,023.65
Líquido de frenos (05 camiones por 6 frascos c/u al año)	30	Frasco	11.80	100%		29.50	354.00
Repuestos							
Filtro de aceite (05 camiones por 5 unidades c/u al año)	25	Und	31.81	100%		66.27	795.25
Filtro de aire (05 camiones por 3 unidades c/u al año)	15	Und	207.35	100%		259.19	3,110.25

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Filtro de petróleo (05 camiones por 3 unidades c/u al año)	15	Und	46.29	100%		57.86	694.35
Para Cousters						2,910.88	34,930.50
Combustible							
Petróleo Diesel (02 cousters por 5 galones al año por 365 días)	3,650	Galón	9.57	100%		2,910.88	34,930.50
Para Ómnibus Urbano de 53 Asientos						2,502.66	30,031.86
Combustible							
Petróleo Diesel (01 Ómnibus por 5 galones diarios por 365 días)	1,825	Galón	9.57	100%		1,455.44	17,465.25
Lubricantes							
Grasa para rodamientos (01 Ómnibus por 180 kilogramos c/u al año)	180	kg	60.87	100%		913.05	10,956.60
Líquido de frenos (01 Ómnibus por 7 frascos c/u al año)	7	Frasco	11.80	100%		6.88	82.60
Repuestos							
Filtro de aceite (01 Ómnibus por 1 unidad c/u al año)	1	Und	278.93	100%		23.24	278.93
Filtro de aire (01 Ómnibus por 2 unidades c/u al año)	2	Und	394.44	100%		65.74	788.88
Filtro de petróleo (01 Ómnibus por 3 unidades c/u al año)	3	Und	153.20	100%		38.30	459.60
Para Combi Tipo-VAN						911.36	10,936.33
Combustible							
Petróleo Diesel (01 Combi Tipo Van por 3 galones diarios por 365 días)	1,095	Galón	9.57	100%		873.26	10,479.15
Lubricantes							
Aceite multigrado SAE 15w/40 (01 Combi Tipo Van por 6 galones al año)	6	Galón	29.98	100%		14.99	179.88
Refrigerante (01 Combi Tipo Van por 2 galones c/u al año)	2	Galón	23.95	100%		3.99	47.90
Líquido de frenos (01 Combi Tipo Van por 3 frascos c/u al año)	3	Frasco	11.80	100%		2.95	35.40
Repuestos							
Filtro de aceite (01 Combi Tipo Van por 4 unidades c/u al año)	4	Und	13.00	100%		4.33	52.00
Filtro de aire (01 Combi Tipo Van por 4 unidades c/u al año)	4	Und	17.00	100%		5.67	68.00
Filtro de petróleo (01 Combi Tipo Van por 2 unidades c/u al año)	2	Und	37.00	100%		6.17	74.00
Para Ómnibus Urbano de 36 Asientos						8,013.24	96,158.90
Combustible							
Petróleo Diesel (05 Ómnibus 5 galones diarios por 365 días)	9,125	Galón	9.57	100%		7,277.19	87,326.25
Lubricantes							
Aceite multigrado SAE 15w/40 (05 Ómnibus por 13.5 galones al año)	68	Galón	29.98	100%		168.64	2,023.65

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Líquido de frenos (05 Ómnibus por 6 frascos c/u al año)	30	Frasco	11.80	100%		29.50	354.00
Repuestos							
Filtro de aceite (05 Ómnibus por 5 unidades c/u al año)	25	Und	86.00	100%		179.17	2,150.00
Filtro de aire (05 Ómnibus por 3 unidades c/u al año)	15	Und	185.00	100%		231.25	2,775.00
Filtro de petróleo primario (05 Ómnibus por 3 unidades c/u al año)	15	Und	67.00	100%		83.75	1,005.00
Filtro de petróleo secundario (05 Ómnibus por 3 unidades c/u al año)	15	Und	35.00	100%		43.75	525.00
Alimento para Canes						16,425.00	197,100.00
Alimento para canes (50 canes por 800 grs/can/día)	14,600	kg	13.50	100%		16,425.00	197,100.00
Material Adiestramiento Canino						2,552.50	30,630.00
Ara de agitación flexible - simulador de sonido de disparo	2	Und	100.00	100%		16.67	200.00
Arnes táctico para entrenamiento canino 17 cm x 42 cm	5	Und	120.00	100%		50.00	600.00
Biombo de vinil 3 cuerpos con estructura de aluminio	2	Und	750.00	100%		125.00	1,500.00
Cuña de yute para entrenamiento canino 40 cm x 74 cm	3	Und	250.00	100%		62.50	750.00
Funda de yute para adiestramiento	6	Und	140.00	100%		70.00	840.00
Manga de protección para adiestramiento adulto canino	6	Und	580.00	100%		290.00	3,480.00
Manga de yute para adiestramiento de cachorro canino	2	Und	400.00	100%		66.67	800.00
Máquina lanza pelotas	2	Und	650.00	100%		108.33	1,300.00
Mordedor de lino tipo almohada con 3 asas	4	Und	160.00	100%		53.33	640.00
Mordedor de yute tipo almohada chico con 2 asas	4	Und	30.00	100%		10.00	120.00
Mordedor de yute tipo almohada grande con 2 asas	4	Und	60.00	100%		20.00	240.00
Mordedor tipo almohada con una asa para entrenamiento canino	4	Und	40.00	100%		13.33	160.00
Overol de nailon para adiestramiento canino	1	Und	800.00	100%		66.67	800.00
Pelota de jebe duro para entranamiento de can	30	Und	40.00	100%		100.00	1,200.00
Pernera de protección de yute para entrenamiento canino	4	Und	700.00	100%		233.33	2,800.00
Rampa de aluminio portatil plegable 40cm x 18cm x 1.5 m x3	1	Und	4,800.00	100%		400.00	4,800.00
Slalom de madera compuesto de 12 postes de 5 cm diametro x1	1	Und	1,900.00	100%		158.33	1,900.00
Traje de nailon para adiestramiento adulto canino	1	Und	6,500.00	100%		541.67	6,500.00
Tunel de lona: entrada rigida 60 cm x 60 cm x 90 cm salida	1	Und	2,000.00	100%		166.67	2,000.00
Para atención de Canes						3,050.67	36,608.00
Vacuna sextuple canina iny 1 ml	46	unidad	58.00	100%		222.33	2,668.00
Multivitaminico con aminoacidos iny 100 ml	10	unidad	47.00	100%		39.17	470.00
Ketoprofeno 100 mg /ml iny 100 ml	1	unidad	180.00	100%		15.00	180.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Oxitetraciclina clorhidrato 50 mg iny 100 ml	4	unidad	80.00	100%		26.67	320.00
Imidacloprid + permetrina 10 g + 50 g/100 ml sol 4 ml	40	unidad	55.00	100%		183.33	2,200.00
Termometro para uso veterinario	1	unidad	38.00	100%		3.17	38.00
Amoxicilina trihidrato + gentamicina sulfato 150 mg + 40 mg/ml	4	unidad	50.00	100%		16.67	200.00
cefalexina 500 mg tab	40.0	unidad	3.00	100%		10.00	120.00
clorfeniramina + tramcinolona + vitamina a 2 mg + 1.25 mg + 50	10	unidad	25.00	100%		20.83	250.00
cloruro de sodio grado optico 99.99% x 10 g	24	unidad	9.00	100%		18.00	216.00
vacuna tos de las perreras iny 1 dosis	60	unidad	28.00	100%		140.00	1,680.00
clidamicina 150 mg tab	10	unidad	125.00	100%		104.17	1,250.00
doramectina 1g/100 ml iny 200 ml	1	unidad	425.00	100%		35.42	425.00
Ketamina 100 mg/ml iny 50 ml (uso veterinario)	4	unidad	150.00	100%		50.00	600.00
Multivitaminicos con minerales jbe 1l	10	unidad	160.00	100%		133.33	1,600.00
Multivitaminicos con minerales plv 360 g	12	unidad	180.00	100%		180.00	2,160.00
Multivitaminicos y otros minerales inc. combinaciones sol 34	4	unidad	80.00	100%		26.67	320.00
Silimarina 100 mg tab	6	unidad	85.00	100%		42.50	510.00
Acido ascorbico 250 mg/ml x 100 ml	2	unidad	35.00	100%		5.83	70.00
Albendazol + praziquantel 500 mg + 50 mg tab	6	unidad	60.00	100%		30.00	360.00
Ivermectina + praziquantel 2 mg + 50 mg tab	10	unidad	300.00	100%		250.00	3,000.00
Multivitaminicos y otros minerales inc. combinaciones sol 20	10	unidad	95.00	100%		79.17	950.00
Prednisolona 5 mg tab	2	unidad	28.00	100%		4.67	56.00
Triamcisolona 10 mg/ml iny 10 ml	4	unidad	68.00	100%		22.67	272.00
Xilazina clorhidrato 20 mg/ml iny 30 ml	3	unidad	65.00	100%		16.25	195.00
Ketoprofeno 25 mg tab	10	unidad	100.00	100%		83.33	1,000.00
Clorhexidina gluconato 120 mg/100 g sol 100 ml	25	unidad	25.00	100%		52.08	625.00
Doxiciclina 200 mg tab	12	unidad	75.00	100%		75.00	900.00
Ketoprofeno100 mg/ml iny 100 ml	4	unidad	185.00	100%		61.67	740.00
Multivitaminicos y otros minerales inc. combinaciones tab	10	unidad	155.00	100%		129.17	1,550.00
otros cicatrizantes crm 10 g	12	unidad	45.00	100%		45.00	540.00
suplmentos vitaminico gotas 30 ml	4	unidad	95.00	100%		31.67	380.00
Aminoacidos + complejo B + minerales iny 250 ml (uso veterinario)	4	unidad	120.00	100%		40.00	480.00
Benzoato de estradiol 2.5 mg/ml iny 10 ml	12	unidad	40.00	100%		40.00	480.00
Dipirona 500 mg/ml iny 100 ml	1	unidad	58.00	100%		4.83	58.00
Gentamicina + dexametasona + lidocaina 3 mg/ml + 5 m	2	unidad	25.00	100%		4.17	50.00
Amoxicilina + acido vulcanico(como sal potasica) 500 mg +1	10	unidad	125.00	100%		104.17	1,250.00
Dexametasona + oxitetraciclina 0.50mg +55 mg/ml iny x 250 ml	6	unidad	50.00	100%		25.00	300.00
Dexametasona sodio fosfato 2 mg/ml iny 100 ml (uso veterinario)	2	unidad	145.00	100%		24.17	290.00
Enrofloxacina 5g/100 ml iny 50 ml	5	unidad	120.00	100%		50.00	600.00
Enrofloxacina al 5% x 100 ml	25	unidad	60.00	100%		125.00	1,500.00
Nicotinamida 100 mg/10 ml ac orotico 50 mg/10 mlvit b12 10000ug	4	unidad	220.00	100%		73.33	880.00
Atropina sulfato 3 mg /ml iny 50 ml	2	unidad	35.00	100%		5.83	70.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Ivermectina 12 mg/ml sol iny 20 ml	4	unidad	165.00	100%		55.00	660.00
Sulfadoxina + trimetopim 200 mg/ml + 40 mg/ml iny 100 ml	5	unidad	115.00	100%		47.92	575.00
Dexametasona + dobesilato calcico + lidocaina 25 mg + 4g + 2	2	unidad	25.00	100%		4.17	50.00
Penicilina + dihidroestreptomocina + flunixin 100000 ui +1000	4	unidad	200.00	100%		66.67	800.00
Reconstituyente general y complejo energetico sol iny 100	4	unidad	155.00	100%		51.67	620.00
Vacuna sextuple canina iny 1 ml s	70	unidad	30.00	100%		175.00	2,100.00
Atención médica humana						5,241.96	62,903.50
Aguja hipodermica descartable N° 21 x 1/2 in	300	unidad	1.00	100%		25.00	300.00
Aguja hipodermica descartable N°23 x 1/2 in	200	unidad	1.00	100%		16.67	200.00
Alcanfor + mentol + metilsalicilato 1.3 g + 8g +30 g/100	20	unidad	27.00	100%		45.00	540.00
Alcanfor +mentol +metilsalicilato 3 g + 4g + 14 g /100 g	40	unidad	18.00	100%		60.00	720.00
Alcohol etilico (etanol) 96 x 1	12	unidad	28.00	100%		28.00	336.00
Alcohol etilico (etanol)90° x 120 ml	50	unidad	9.00	100%		37.50	450.00
Alcohol etilico (etanol)96 x 120 ml	250	unidad	9.00	100%		187.50	2,250.00
Alcohol etilico(etanol) 90 °	10	litros	15.00	100%		12.50	150.00
Algodón hidrofilo x 50 g	230	unidad	5.00	100%		95.83	1,150.00
Algodón hidrofilo x 500 g	20	unidad	12.00	100%		20.00	240.00
Algodón hidrofílox 1kg	8	unidad	40.00	100%		26.67	320.00
Amikacina(como sulfato) 1 g iny 4 ml	50	unidad	20.00	100%		83.33	1,000.00
Amoxicilina 500 mg tableta imp	500	unidad	1.00	100%		41.67	500.00
Amoxicilina 500 mg tableta	200	unidad	0.44	100%		7.33	88.00
Azitromicina 500 mg tableta	100	unidad	2.00	100%		16.67	200.00
Bencilpenicilina procaina 1000000 ui iny con diluyente	300	unidad	4.80	100%		120.00	1,440.00
Bencilpenicilina sodica 1000000 ui iny con diluyente	100	unidad	4.80	100%		40.00	480.00
Benzatina bencilpenicilina 12000000 ui iny con diluyente	200	unidad	4.80	100%		80.00	960.00
Betametasona valerato 50 mg /100 g ung 20 g	50	unidad	6.00	100%		25.00	300.00
Bromuro de ipratropio + fenoterol 250 mg + 500 mg/ml	4	unidad	40.00	100%		13.33	160.00
Captopril 25 mg tableta	2,000	unidad	0.90	100%		150.00	1,800.00
Carnitina 500 mg / 5ml sol 120 m	10	unidad	22.00	100%		18.33	220.00
Cateter endovenoso periferico N° 18 g x 1 1/2 in	50	unidad	6.00	100%		25.00	300.00
Cateter endovenoso periferico n°21 g x 1 in	50	unidad	6.00	100%		25.00	300.00
Cetirizina 10 mg tableta	100	unidad	4.32	100%		36.00	432.00
Ciprofloxacino (como clorhidrato)500 mg tab	200	unidad	0.60	100%		10.00	120.00
Ciprofloxacino (como clorhidrato)500 mg tab imp	400	unidad	1.70	100%		56.67	680.00
Clindamicina (como clorhidrato) 300 mg	50	unidad	3.90	100%		16.25	195.00
Clorfenamina + paracetamol+ pseudoefedrina 2 mg +32	400	unidad	1.50	100%		50.00	600.00
Clorfenamina maleato 10 mg/ml iny 1 ml	50	unidad	1.30	100%		5.42	65.00
Clorfenamina maleato 4 mg tab	150	unidad	1.20	100%		15.00	180.00
Clorzoxazona + diclofenaco sodico 250mg + 50 mg tab	200	unidad	3.58	100%		59.67	716.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Clotrimazol + dexametasona + gebtamicina 1 g +40 mg	50	unidad	4.80	100%		20.00	240.00
Detergente enzimatico para desinfeccion de instrumentos	10	unidad	550.00	100%		458.33	5,500.00
Dexametasona 4 mg tableta	1,000	unidad	3.00	100%		250.00	3,000.00
Dexametasona fosfato (como sal sodica) 4mg/2ml iny 2	400	unidad	1.50	100%		50.00	600.00
Diclofenaco / Orfenadrina 75mg/60mg iny 3ml +2ml	50	unidad	20.00	100%		83.33	1,000.00
Diclofenaco 1g/100 g gel 50 g	100	unidad	7.00	100%		58.33	700.00
Diclofenaco 1g/100 g gel 50 g	50	unidad	7.00	100%		29.17	350.00
Diclofenaco 75 mg iny 2 ml	1,000	unidad	1.15	100%		95.83	1,150.00
Dimenhidrinato 50 mg tab	200	unidad	0.50	100%		8.33	100.00
Epinefrina (como clorhidrato o tartrato)1mg/ml	5	unidad	8.00	100%		3.33	40.00
Epinefrina (como clorhidrato o tartrato) 0.25 mg/ml iny	5	unidad	12.00	100%		5.00	60.00
Equipo de infusion con volutron microgotero	15	unidad	22.00	100%		27.50	330.00
Equipo de venoclis	30	unidad	28.00	100%		70.00	840.00
Eritromicina 600 mg tab	50	unidad	1.23	100%		5.13	61.50
Escopolamina n-butilbromuro 10 mg tab	300	unidad	1.00	100%		25.00	300.00
Escopolamina n-butilbromuro 20 mg/ml iny 1ml	50	unidad	6.00	100%		25.00	300.00
Escopolamina n-butilbromuto 10 mg tab imp	100	unidad	4.20	100%		35.00	420.00
Esparadrapo antialergico de papel 2.5 cm x 4 m	12	unidad	85.00	100%		85.00	1,020.00
Esparadrapo antialergico de papel 5 cm x 4.5 m	51	unidad	85.00	100%		361.25	4,335.00
Fenazopiridina + norfloxacin 100 mg + 400 mg tab	100	unidad	2.20	100%		18.33	220.00
Furazolidona 100 mg tab	500	unidad	2.70	100%		112.50	1,350.00
Furosemida 40 mg tableta	30	unidad	2.20	100%		5.50	66.00
Gasa quirurgica 91 cm x 100 yd	8	unidad	140.00	100%		93.33	1,120.00
Gel para ultrasonido(ecografia y dopler) x4 l	2	unidad	120.00	100%		20.00	240.00
Gentamicina 3 mg/ml sol oft 5 ml	10	unidad	15.00	100%		12.50	150.00
Guante quirurgico esteril descartable N° 7 1/2	1,000	unidad	0.56	100%		46.67	560.00
Hidrocortisona succinato sodico 250 mg iny 2 ml	30	unidad	3.10	100%		7.75	93.00
Hidroxocobalamina + piridoxina+tiamina 5mg+25mg+5	50	unidad	2.30	100%		9.58	115.00
Ibuprofeno 400 mg tab	1,000	unidad	1.80	100%		150.00	1,800.00
Jabon germicida liquido x 1l	15	unidad	23.00	100%		28.75	345.00
Ketorolaco 10 mg	200	unidad	0.26	100%		4.33	52.00
Lidocaina+sulfadiazina de plata 600 mg + 1g/100 g crm 2	30	unidad	85.00	100%		212.50	2,550.00
Loratadina 10 mg tab	200	unidad	0.38	100%		6.33	76.00
Losartan potasico 50 mg tab	30	unidad	0.60	100%		1.50	18.00
Meloxicam 15 mg tab	100	unidad	1.00	100%		8.33	100.00
Metamizol sodico 1g iny 2 ml	300	unidad	2.70	100%		67.50	810.00
Naproxeno sodico 500 mg tableta	500	unidad	1.60	100%		66.67	800.00
Naproxeno sodico 550 mg tableta imp	1,000	unidad	1.90	100%		158.33	1,900.00
Omeprazol 20 mg cap lib ret	200	unidad	2.10	100%		35.00	420.00
Orfenadrina citrato 100 mg tab	100	unidad	2.00	100%		16.67	200.00
Orfenadrina citrato 30 mg/ml iny 2 ml	400	unidad	3.80	100%		126.67	1,520.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Paracetamol 500 mg tab imp	1,000	unidad	0.90	100%		75.00	900.00
Paracetamol 500 mg tab	200	unidad	0.60	100%		10.00	120.00
Peroxido de hidrogeno 10 v sol 1 l 3	8	unidad	20.00	100%		13.33	160.00
Peroxido de hidrogeno 10 v sol 1 l	5	unidad	18.00	100%		7.50	90.00
Peroxido de hidrogeno 10 v sol 120 ml	230	unidad	8.00	100%		153.33	1,840.00
Prednisona 50 mg tab	100	unidad	1.50	100%		12.50	150.00
Ranitidina 50 mg/5 ml iny 5 ml	100	unidad	6.00	100%		50.00	600.00
Rantidina (como clorhidrato) 25 mg/ml iny 2 ml	100	unidad	1.30	100%		10.83	130.00
Simeticona 80mg tab	200	unidad	0.90	100%		15.00	180.00
Sodio cloruro 900 mg/100 ml (0.9%)iny 100 ml	50	unidad	6.00	100%		25.00	300.00
Sodio cloruro 900 mg/100 ml (0.9%)iny circuito cerrado	40	unidad	6.00	100%		20.00	240.00
Sutura nylon azul monofilamento 3/0 c/a 1/2 circulo	20	unidad	22.00	100%		36.67	440.00
Sutura nylon azul monofilamento 4/0 c/a 1/2 circulo red	15	unidad	22.00	100%		27.50	330.00
Sutura nylon azul monofilamento 5/0 c/a 3/8 circulo	15	unidad	22.00	100%		27.50	330.00
Tintura de yodo tin 1l	8	unidad	50.00	100%		33.33	400.00
Tintura de yodo tin 120 ml	230	unidad	10.00	100%		191.67	2,300.00
Tramadol 100 mg iny 2 ml	50	unidad	4.00	100%		16.67	200.00
Vendita adhesiva 19 mm x 76mm x100	15	unidad	30.00	100%		37.50	450.00
Yodo polividona 8 g/100 ml espuma 120 ml	100	unidad	15.00	100%		125.00	1,500.00
Material de limpieza y sanitario para puestos de auxilio rapido (par)						977.86	11,734.36
Servicio de mantenimiento de módulos PAR	1	servicio	11,734.36	100%		977.86	11,734.36
DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS						28,144.76	337,737.06
Vehículos						28,144.76	337,737.06
Transportador personal (ADS N° 001-2015-CE/MML - Fecha: 31/03/2015)	5	Und	28,525.32	100%	10%	1,188.56	14,262.66
Camioneta Pick Up (LP N° 09-2016-CS/MML -Fecha 10/11/2016)	13	Und	115,854.00	100%	10%	12,550.85	150,610.20
Automoviles SEDAN (LP N° 09-2016-CS/ MML -Fecha 10/11/2016)	41	Und	42,162.00	100%	10%	14,405.35	172,864.20
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						37,084.00	445,008.00
Servicio de telefonía - Serenos						37,084.00	445,008.00
Telefonía móvil Claro (114 equipos utilizados por los serenos)	114	Servicio	11.00	100%		1,254.00	15,048.00
Radio troncalizado (500 equipos utilizados por los serenos)	500	Servicio	59.66	100%		29,830.00	357,960.00
Radio troncalizado (30 equipos utilizados por los serenos - unidad de videovigilancia)	30	Servicio	200.00	100%		6,000.00	72,000.00
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS 3/						194,521.10	2,334,253.18
COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA						190,872.35	2,290,468.19
Personal nombrado						24,598.75	295,184.99

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Gerente de Seguridad Ciudadana	1	Persona	14,000.00	100%		14,000.00	168,000.00
Secretaria de gerencia	1	Persona	1,598.75	100%		1,598.75	19,184.99
Subgerente de operaciones	1	Persona	9,000.00	100%		9,000.00	108,000.00
Personal CAS						166,273.60	1,995,283.20
Jefe zonales	7	Persona	4,587.92	100%		32,115.45	385,385.40
Jefe de unidad videovigilancia	1	Persona	4,500.00	100%		4,500.00	54,000.00
Jefe de la brigada canina	1	Persona	4,159.35	100%		4,159.35	49,912.20
Supervisores del servicio	43	Persona	2,659.35	100%		114,352.05	1,372,224.60
Chofer de gerencia de Seguridad Ciudadana	1	Persona	2,909.35	100%		2,909.35	34,912.20
Chofer de subgerencia de operaciones	1	Persona	2,659.35	100%		2,659.35	31,912.20
Chofer de camioneta para el traslado de supervisores (turno mañana, tarde y noche)	3	Persona	1,859.35	100%		5,578.05	66,936.60
COSTO DE MATERIALES						3,098.89	37,186.65
Material y útiles de oficina						315.31	3,783.68
Papel Bond 80g tamaño A4	45	millar	21.83	100%		81.86	982.35
Boligrafo (lapicero) de tinta seca punta fina color azul	200	unidad	0.38	100%		6.29	75.52
Borrador blanco para lapiz tamaño chico	100	unidad	0.25	100%		2.07	24.78
Cinta adhesiva transparente 1/2 in x 36yd	25	unidad	0.52	100%		1.08	12.98
Clip de metal estandar (33mm) 1 x100	500	unidad	0.58	100%		24.09	289.10
Corrector liquido tipo lapicero	160	unidad	1.23	100%		16.36	196.35
Folder de plástico tamaño A4 con tapa transparente	65	unidad	2.35	100%		12.72	152.63
Lápiz negro N° 2 con borrador	180	unidad	0.46	100%		6.90	82.84
Papel carbón tamaño A4 color azul	1	ciento	14.42	100%		1.20	14.42
Plumón de tinta indeleble punta delgada negro	50	unidad	2.11	100%		8.80	105.61
Porta lapicero acilrico tipo vaso	15	unidad	1.97	100%		2.46	29.56
Grapa 26/6 x 5000	100	unidad	1.81	100%		15.05	180.54
Papel lustre de 60 cm x 50 cm	350	unidad	0.18	100%		5.16	61.95
Tablero de plástico con manija de presión tamaño 0	6	unidad	5.14	100%		2.57	30.87
Tampon con cubierta de plástico 12.5 cm x 9.5 cm aprox.	100	unidad	2.32	100%		19.37	232.46
Tinta para tampon x 28 ml aprox. Color azul	20.0	unidad	0.96	100%		1.59	19.11
Tinta para tampon x 28 ml aprox. Color negro	20.0	unidad	0.96	100%		1.59	19.11
Tinta para tampon x 28 ml aprox. Color rojo	20	unidad	0.96	100%		1.59	19.11
Cuaderno cuadriculado tamaño A4 x 100 hojas	100	unidad	3.69	100%		30.78	369.34
Sobre manila tamaño A4	25	empaque	6.20	100%		12.91	154.88
Goma en barra x21 g aprx.	174	unidad	1.85	100%		26.86	322.35
Plumón de tinta indeleble punta gruesa	288	unidad	1.19	100%		28.60	343.24
Plumón para pizarra acrilica punta gruesa color verde	24	unidad	2.69	100%		5.38	64.57
Combustibles y Lubricantes							33,402.98
Camioneta para Gerente de Seguridad Ciudadana						927.86	11,134.33
Combustible							

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Petróleo Diesel (01 camioneta por 3 galones por 365 días)	1,095	Galón	9.57	100%		873.26	10,479.15
Lubricantes							
Aceite multigrado SAE 40 (1 camioneta por 10.5 galones al año)	10.5	Galón	29.98	100%		26.23	314.79
Aceite caja SAE 90 (1 camioneta por 1 galones al año)	1	Galón	28.00	100%		2.33	28.00
Aceite corona SAE 140 (1 camioneta por 0.75 galones al año)	1	Galón	28.00	100%		1.75	21.00
Refrigerante (1 camioneta por 2 galones c/u al año)	2	Galón	23.95	100%		3.99	47.90
Líquido de frenos (1 camioneta por 4 frascos c/u al año)	4	Frasco	11.80	100%		3.93	47.20
Repuestos							
Filtro de aceite (1 camioneta por 6 unidades c/u al año)	6	Und	13.00	100%		6.50	78.00
Filtro de aire (1 camioneta por 6 unidades c/u al año)	6	Und	14.00	100%		7.00	84.00
Filtro de petroleo (1 camioneta por 4 unidades c/u al año)	4	Und	8.57	100%		2.86	34.29
Camioneta para Sub Gerente de Operaciones						927.86	11,134.33
Combustible							
Petróleo Diesel (01 camioneta por 3 galones por 365 días)	1,095	Galón	9.57	100%		873.26	10,479.15
Lubricantes							
Aceite multigrado SAE 40 (1 camioneta por 10.5 galones al año)	11	Galón	29.98	100%		26.23	314.79
Aceite caja SAE 90 (1 camioneta por 1 galones al año)	1	Galón	28.00	100%		2.33	28.00
Aceite corona SAE 140 (1 camioneta por 0.75 galones al año)	1	Galón	28.00	100%		1.75	21.00
Refrigerante (1 camioneta por 2 galones c/u al año)	2	Galón	23.95	100%		3.99	47.90
Líquido de frenos (1 camioneta por 4 frascos c/u al año)	4	Frasco	11.80	100%		3.93	47.20
Repuestos							
Filtro de aceite (1 camioneta por 6 unidades c/u al año)	6	Und	13.00	100%		6.50	78.00
Filtro de aire (1 camioneta por 6 unidades c/u al año)	6	Und	14.00	100%		7.00	84.00
Filtro de petroleo (1 camioneta por 4 unidades c/u al año)	4	Und	8.57	100%		2.86	34.29
Camioneta para Traslado de Supervisores						927.86	11,134.33
Combustible							
Petróleo Diesel (01 camioneta por 3 galones por 365 días)	1,095	Galón	9.57	100%		873.26	10,479.15
Lubricantes							
Aceite multigrado SAE 40 (1 camioneta por 10.5 galones al año)	11	Galón	29.98	100%		26.23	314.79
Aceite caja SAE 90 (1 camioneta por 1 galones al año)	1	Galón	28.00	100%		2.33	28.00
Aceite corona SAE 140 (1 camioneta por 0.75 galones al año)	1	Galón	28.00	100%		1.75	21.00
Refrigerante (1 camioneta por 2 galones c/u al año)	2	Galón	23.95	100%		3.99	47.90

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Líquido de frenos (1 camioneta por 4 frascos c/u al año)	4	Frasco	11.80	100%		3.93	47.20
Repuestos							
Filtro de aceite (1 camioneta por 6 unidades c/u al año)	6	Und	13.00	100%		6.50	78.00
Filtro de aire (1 camioneta por 6 unidades c/u al año)	6	Und	14.00	100%		7.00	84.00
Filtro de petroleo (1 camioneta por 4 unidades c/u al año)	4	Und	8.57	100%		2.86	34.29
DEPRECIACIÓN DE BIENES MUEBLES Y EQUIPOS						138.86	1,666.33
Depreciación de muebles y enseres:						45.63	547.58
Silla gerencial (F: 02/11/2011)	3	Und	1,500.00	25%	10%	9.375	112.50
Sillón de metal con brazo con garrucha (F: 24/08/2012)	12	Und	571.77	25%	10%	14.29	171.53
Escritorio de melamine en L 1.10x1.40x0.75 (F: 02/07/2012)	4	Und	698.56	25%	10%	5.82	69.86
Estante Mueble TV VHS DVD melamine 1x0.60x0.80 (F: 24/10/2011)	2	Und	422.33	25%	10%	1.76	21.12
Armario de madera carapacho 4 anaqueles 2 puertas (F: 06/09/2011)	2	Und	480.53	25%	10%	2.00	24.03
Mesa ovalada en melamine 3x1.20 (F: 26/07/2011)	2	Und	1,143.54	25%	10%	4.76	57.18
Módulo de melamine tipo closet (F: 26/07/2011)	1	Und	1,075.00	25%	10%	2.24	26.88
Mueble de melamine para sobreponer (F: 24/10/2011)	3	Und	860.00	25%	10%	5.38	64.50
Depreciación de equipos informáticos						93.23	1,118.75
Fotocopiadora multifuncional 25 Ppm MARCA KIOCERA (F: 02/08/2011)	1	Und	10,750.00	25%	10%	22.40	268.75
Fotocopiadora multifuncional 65 Ppm MARCA RICOCH (F: 16/05/2013)	1	Und	34,000.00	25%	10%	70.83	850.00
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES INDIRECTOS						411.00	4,932.00
Servicio de telefonía						411	4,932.00
Telefonía móvil Claro (Gerente)	1	Servicio	200.00	100%		200.00	2,400.00
Telefonía móvil Claro (Secretaria de Gerente)	1	Servicio	11.00	100%		11.00	132.00
Telefonía móvil Claro (Sub Gerente)	1	Servicio	200.00	100%		200.00	2,400.00
COSTOS FIJOS						63601.41354	763,216.96
SEGUROS						6652.416667	79,829.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - automóviles	111	Vehículo	250.00	100%		2,312.50	27,750.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - motocicletas	127	Vehículo	300.00	100%		3,175.00	38,100.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - camionetas	49	Vehículo	188.00	100%		767.67	9,212.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - camionetas Gerente	1	Vehículo	188.00	100%		15.67	188.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - camión	5	Vehículo	184.00	100%		76.67	920.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/) 1/	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - couster	2	Vehículo	450.00	100%		75.00	900.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - Ómnibus Urbano de 53 Asientos	1	Vehículo	450.00	100%		37.50	450.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - Van	1	Vehículo	59.00	100%		4.92	59.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - Ómnibus Urbano de 36 Asientos	5	Vehículo	450.00	100%		187.50	2,250.00
REVISIONES TÉCNICAS VEHICULARES						505.00	6,060.00
Revisiones técnicas vehiculares - camionetas	36	Vehículo	50.00	100%		150.00	1,800.00
Revisiones técnicas vehiculares - camioneta Gerente	1	Vehículo	50.00	100%		4.17	50.00
Revisiones técnicas vehiculares - camión	5	Vehículo	110.00	100%		45.83	550.00
Revisiones técnicas vehiculares - automóviles	70	Vehículo	45.00	100%		262.50	3,150.00
Revisiones técnicas vehiculares - Ómnibus Urbano de 36 Asientos	5	Vehículo	60.00	100%		25.00	300.00
Revisiones técnicas vehiculares - Ómnibus Urbano de 53 Asientos	1	Vehículo	60.00	100%		5.00	60.00
Revisiones técnicas vehiculares - couster	2	Vehículo	50.00	100%		8.33	100.00
Revisiones técnicas vehiculares - Van	1	Vehículo	50.00	100%		4.17	50.00
SERVICIO DE AGUA POTABLE						7,410.45	88,925.44
Servicio de agua potable	12	Servicio	9,880.60	75%		7,410.45	88,925.44
SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA						24,863.85	298,366.20
Servicio de energía eléctrica	12	Servicio	33,151.80	75%		24,863.85	298,366.20
SERVICIO DE TELEFONÍA						4,120.69	49,448.33
Telefonía fija	12	Servicio	5,494.26	75%		4,120.69	49,448.33
LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES						20,049.00	240,588.00
Limpieza de instalaciones	12	Servicio	26,732.00	75%		20,049.00	240,588.00
TOTAL						2,223,860.76	26,686,329.07
1/ Es costo unitario anual, excepto para Costo de mano de obra y Telefonía móvil, para los cuales es costo unitario mensual.							
2/ Se usa los siguientes porcentajes de depreciación (Directiva N° 005-2016-EF/51.01):							
Infraestructura Pública / Edificios		3% - 1,66%					
Maquinaria, equipo y otras unidades para la producción		10%					
Equipos de transporte		10%					
Equipos de computo		25%					
Muebles y enseres		10%					
3/ Estos costos no exceden el 10% del total del costo del servicio.							
Fuente: MML - Gerencia de Seguridad Ciudadana							