



MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA

ANEXO - ORDENANZA N° 2592

**ANEXOS DE LA ORDENANZA N° 2592
QUE ESTABLECE MONTOS DE LOS
ARBITRIOS DE RECOLECCIÓN
DE RESIDUOS SÓLIDOS, BARRIDO DE
CALLES, PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS
Y SERENAZGO CORRESPONDIENTES
AL EJERCICIO 2024 EN EL
CERCADO DE LIMA**

**(LA ORDENANZA N° 2592 FUE PUBLICADA
EN SEPARATA ESPECIAL EL 24 DE DICIEMBRE DE 2023)**

NORMAS LEGALES

SEPARATA ESPECIAL

ANEXO - ORDENANZA N° 2592

ANEXOS DE LA ORDENANZA N° 2592 QUE ESTABLECE MONTOS DE LOS ARBITRIOS DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, BARRIDO DE CALLES, PARQUES Y JARDINES PÚBLICOS Y SERENAZGO CORRESPONDIENTES AL EJERCICIO 2024 EN EL CERCADO DE LIMA

(La Ordenanza de la referencia fue publicada en Separata Especial el 24 de diciembre de 2023)

ANEXO N° 1

MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA EL AÑO 2024

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec. 1/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
COSTOS DIRECTOS						4,514,972.07	54,179,664.87
COSTO DE MANO DE OBRA (Recojo de Residuos Solidos en los Puntos Críticos)						38,450.21	461,402.52
Personal Nombrado						20,301.21	243,614.52
Chofer I	8	personas	1,486.44	100%		11,891.48	142,697.82
Operario III	7	personas	1,201.39	100%		8,409.73	100,916.70
Personal CAS						18,149.00	217,788.00
Chofer II	2	personas	2,012.00	100%		4,024.00	48,288.00
Operario II	8	personas	1,358.00	100%		10,864.00	130,368.00
Chofer V (Apoyo en el Recojo de Bolsas en el Centro Histórico)	2	persona	1,630.50	100%		3,261.00	39,132.00
COSTO DE MATERIALES						1,370.80	16,449.62
Materiales de Recolección	30					46.99	563.92
Escoba de cerda de plástico (Operario II y III) (02 veces al año)	30	Unidad	18.80	100%		46.99	563.92
Implementos de Seguridad						502.88	6,034.50
Casco de protección dieléctrico color blanco (menor 1/8 UIT) (Operario II y III) (02 veces al año)	30	Unidad	124.00	100%		310.00	3,720.00
Personal Nombrado							
Guante de Badana Unisex (Operario III) (2 veces al año)	14	Par	10.50	100%		12.25	147.00
Guante de Badana Unisex (Chofer I) (2 veces al año)	16	Par	10.50	100%		14.00	168.00
Zapato de cuero con punta de acero unisex (Operario III) (1 vez al año)	7	Par	116.50	100%		67.96	815.50
Personal CAS							
Guante de Badana Unisex (Chofer II) (2 veces al año)	4	Par	10.50	100%		3.50	42.00
Guante de Badana Unisex (Chofer V) (2 veces al año)	4	Par	10.50	100%		3.50	42.00
Guante de Badana Unisex (Operario II) (2 veces al año)	16	Par	10.50	100%		14.00	168.00
Zapato de cuero con punta de acero unisex (Operario II) (1 vez al año)	8	Par	116.50	100%		77.67	932.00
Uniformes						820.93	9,851.20
Personal Nombrado							
Chaleco de drill con logotipo (Chofer I) (2 veces al año)	16	Unidad	72.00	100%		96.00	1,152.00
Pantalón de drill para caballero (Chofer I) (2 veces al año)	16	Unidad	60.00	100%		80.00	960.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Chofer I) (2 veces al año)	16	Unidad	40.00	100%		53.33	640.00
Gorro de Drill (Chofer I) (2 veces al año)	16	Unidad	10.80	100%		14.40	172.80
Casaca Impermeable unisex (Chofer I) (01 vez al año)	8	Unidad	125.00	100%		83.33	1,000.00
Pantalón de drill para caballero (Operario III) (2 veces al año)	14	Unidad	60.00	100%		70.00	840.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Operario III) (02 veces al año)	14	Unidad	40.00	100%		46.67	560.00
Gorro de Drill (Operario III) (2 veces al año)	14	Unidad	10.80	100%		12.60	151.20



Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/)	% de dedicación	% de deprec. 1/	Costo mensual (\$/)	Costo anual (\$/)
Personal CAS							
Chaleco de drill con logotipo (Chofer II) (2 veces al año)	4	Unidad	72.00	100%		24.00	288.00
Pantalón de drill para caballero (Chofer II) (2 veces al año)	4	Unidad	60.00	100%		20.00	240.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Chofer II) (2 veces al año)	4	Unidad	40.00	100%		13.33	160.00
Gorro de Drill (Chofer II) (2 veces al año)	4	Unidad	10.80	100%		3.60	43.20
Casaca Impermeable unisex (Chofer II) (01 vez al año)	2	Unidad	125.00	100%		20.83	250.00
Chaleco de drill con logotipo (Chofer V) (2 veces al año)	4	Unidad	72.00	100%		24.00	288.00
Pantalón de drill para caballero (Chofer V) (2 veces al año)	4	Unidad	60.00	100%		20.00	240.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Chofer V) (2 veces al año)	4	Unidad	40.00	100%		13.33	160.00
Gorro de Drill (Chofer V) (2 veces al año)	4	Unidad	10.80	100%		3.60	43.20
Casaca Impermeable unisex (Chofer V) (01 vez al año)	2	Unidad	125.00	100%		20.83	250.00
Pantalón de drill para caballero (Operario II) (2 veces al año)	16	Unidad	60.00	100%		80.00	960.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Operario II) (4 veces al año)	32	Unidad	40.00	100%		106.67	1,280.00
Gorro de Drill (Operario II) (2 veces al año)	16	Unidad	10.80	100%		14.40	172.80
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						4,472,961.06	53,675,532.73
Servicios de Terceros						4,460,511.28	53,526,135.40
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Recolección y Transporte de Residuos Domiciliarios hasta la Planta de Transferencia)	153,226.94	Tm	263.76	100%		3,367,930.59	40,415,167.08
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Operación de Planta de Transferencia)	158,227.76	Tm	66.05	100%		870,865.46	10,450,385.57
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Operación de Relleno Sanitario)	203,220.74	Tm	10.63	100%		180,060.50	2,160,725.94
Servicio de terceros INNOVA AMBIENTAL (Recolección y Transporte de Residuos de Comercios (Mercados) hasta la Planta de Transferencia)	3,144.11	Tm	158.98	100%		41,654.73	499,856.80
Mantenimiento de los vehiculos de Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos						6,343.63	76,123.53
Aceite para Motor Diesel SAE 40						106.52	1,278.18
Camión Baranda EGS-916 (2.5 galones cada 04 veces al año)	10.00	Galón	33.64	100%		28.03	336.36
Camión Baranda EGS-918 (2.5 galones cada 04 veces al año)	10.00	Galón	33.64	100%		28.03	336.36
Compáctadora EGP-916 (4.5 galones cada 04 veces al año)	18.00	Galón	33.64	100%		50.45	605.45
Aceite para Motor 15w40						135.76	1,629.09
Compactadora EGY-321 (07 galones cada 04 veces al año)	28.00	Galón	58.18	100%		135.76	1,629.09
Aceite de Motor Gasolinero SAE 20w50						26.13	313.50
Motofurgon Trimoto EB-2806 (0.375 galones 10 veces al año)	3.75	Galón	38.00	100%		11.88	142.50
Motofurgon Trimoto EB-2808 (0.375 galones 12 veces al año)	4.50	Galón	38.00	100%		14.25	171.00
Filtro de Aceite						30.67	368.00
Camión Baranda EGS-916 (01 filtro cada 04 veces al año)	4.00	Unidad	23.00	100%		7.67	92.00
Camión Baranda EGS-918 (02 filtros cada 04 veces al año)	8.00	Unidad	23.00	100%		15.33	184.00
Compactadora EGP-916 (01 filtro cada 04 veces al año)	4.00	Unidad	23.00	100%		7.67	92.00
Filtro de Aire						66.75	801.00
Camión Baranda EGS-916 (01 filtro cada 03 veces al año)	3.00	Unidad	67.00	100%		16.75	201.00
Compactadora EGP-916 (01 filtro cada 03 veces al año)	3.00	Unidad	67.00	100%		16.75	201.00
Compactadora EGY-321 (01 filtro cada 03 veces al año)	3.00	Unidad	67.00	100%		16.75	201.00
Motofurgon Trimoto EB-2806 (01 filtro cada 05 veces al año)	5.00	Unidad	18.00	100%		7.50	90.00
Motofurgon Trimoto EB-2808 (01 filtro cada 06 veces al año)	6.00	Unidad	18.00	100%		9.00	108.00

4 NORMAS LEGALES Jueves 28 de diciembre de 2023 /  El Peruano								
Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/)	% de dedicación	% de deprec. 1/	Costo mensual (\$/)	Costo anual (\$/)	
Baterías 12 Voltios Alta 06 Placas						22.52	270.22	
Motofurgon Trimoto EB-2806 (01 batería 01 vez al año)	1.00	Unidad	135.11	100%		11.26	135.11	
Motofurgon Trimoto EB-2808 (01 batería 01 vez al año)	1.00	Unidad	135.11	100%		11.26	135.11	
Baterías 15 Placas 12 Voltios Alta						193.52	2,322.24	
Compactadora EGP-916 (02 baterías 01 vez al año)	2.00	Unidad	387.04	100%		64.51	774.08	
Camión Baranda EGS-916 (02 baterías 01 vez al año)	2.00	Unidad	387.04	100%		64.51	774.08	
Camión Baranda EGS-918 (02 baterías 01 vez al año)	2.00	Unidad	387.04	100%		64.51	774.08	
Baterías 23 Placas 12 Voltios						91.06	1,092.68	
Compactadora EGY-321 (02 baterías 01 vez al año)	2.00	Unidad	546.34	100%		91.06	1,092.68	
Llantas 12.00 R20 18PR						643.22	7,718.62	
Compactadora EGY-321 (06 llantas 01 vez al año)	6.00	Unidad	1,286.44	100%		643.22	7,718.62	
Mantenimiento Correctivo de Vehiculos						5,027.50	60,330.00	
Compactadora (EGY-321) (01 mantenimiento correctivo, cada 01 vez al año)	1.00	Servicio	56,065.00	100%		4,672.08	56,065.00	
Motofurgon Trimoto (EB-2806) (01 mantenimiento correctivo, cada 01 vez al año)	1.00	Servicio	4,265.00	100%		355.42	4,265.00	
Combustible de Vehiculos						6,106.15	73,273.80	
Petroleo DIESEL B5 S50						5,553.90	66,646.80	
Camión Baranda EGS-916 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	1,200	Galon/Anual	20.57	100%		2,057.00	24,684.00	
Camión Baranda EGS-918 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	960	Galon/Anual	20.57	100%		1,645.60	19,747.20	
Compactadora EGY-321 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	240	Galon/Anual	20.57	100%		411.40	4,936.80	
Compactadora EGP-916 (Recojo de Residuos Solidos en Puntos Criticos)	840	Galon/Anual	20.57	100%		1,439.90	17,278.80	
Gasohol 90 (Gasolina 90 OCTANOS)						552.25	6,627.00	
Motofurgon Trimoto EB-2806 (Apoyo en el Recojo de Bolsas en el Centro Historico)	120	Galon/Anual	22.09	100%		220.90	2,650.80	
Motofurgon Trimoto EB-2808 (Apoyo en el Recojo de Bolsas en el Centro Historico)	180	Galon/Anual	22.09	100%		331.35	3,976.20	
DEPRECIACIÓN						2,190.00	26,280.00	
Equipo de Transporte								
Compactadora (EGY-321) (Año 2017)	1	Unidad	262,800	100%	10%	2,190.00	26,280.00	
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS 2/						39,093.94	468,172.90	
COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA (Supervisión de la Recolección)						37,626.50	451,517.99	
Personal Nombrado						11,525.00	138,299.99	
Jefe de área	1	persona	1,644.71	40%		657.88	7,894.62	
Secretaria	1	persona	1,951.96	25%		487.99	5,855.89	
Inspector I	9	personas	1,700.52	50%		7,652.33	91,828.00	
Chofer IV	4	personas	1,363.39	50%		2,726.79	32,721.48	
Personal CAS						26,101.50	313,218.00	
Coordinador Operativo de los Inspectores	1	persona	2,448.00	50%		1,224.00	14,688.00	
Inspector II	16	personas	2,012.00	50%		16,096.00	193,152.00	
Inspector III	4	personas	2,012.00	100%		8,048.00	96,576.00	
Chofer III	1	personas	1,467.00	50%		733.50	8,802.00	
COSTOS DE MATERIALES INDIRECTOS						1,357.74	16,292.90	
Material y Utiles de Oficina						103.53	1,242.38	
Materiales de escritorio (Supervisión de la Recolección)						64.20	770.38	
Papel Bond 80 G. Tamaño A4	24	Enpaque x 500	23.60	50%		23.60	283.20	



Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/)	% de dedicación	% de deprec. 1/	Costo mensual (\$/)	Costo anual (\$/)
Archivador de Carton con Palanca lomo ancho tamaño Oficio	12	Unidad	4.96	50%		2.48	29.74
Folder Manila tamaño A4 paquete x 25 unidades	6	Empaque x 25	5.52	50%		1.38	16.57
Toner de impresión para Kyocera cod. Ref. TK6117 Negro	3	Unidad	293.92	50%		36.74	440.87
Hojas de Trabajo para Recolección (Supervisión de la Recolección)						39.33	472.00
Papel Bond 80 G. Tamaño A4 (Hojas de recolección domiciliaria)	8	Empaque x 500	23.60	100%		15.73	188.80
Papel Bond 80 G. Tamaño A4 (Hojas de planta de transferencia)	8	Empaque x 500	23.60	100%		15.73	188.80
Papel Bond 80 G. Tamaño A4 (Hojas de relleno sanitario)	4	Empaque x 500	23.60	100%		7.87	94.40
Uniformes (Inspector de la Recolección)						567.13	6,805.50
Personal Nombrado (Inspector de la Recolección)						189.04	2,268.50
Chaleco de drill con logotipo (Inspector I) (02 veces al año)	18	Unidad	72.00	50%		54.00	648.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Inspector I) (2 veces al año)	18	Unidad	40.00	50%		30.00	360.00
Casaca Impermeable unisex (Inspector I) (01 vez al año)	9	Unidad	125.00	50%		46.88	562.50
Chaleco de drill con logotipo (Chofer IV) (02 veces al año)	8	Unidad	72.00	50%		24.00	288.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Chofer IV) (2 veces al año)	8	Unidad	40.00	50%		13.33	160.00
Casaca Impermeable unisex (Chofer IV) (01 vez al año)	4	Unidad	125.00	50%		20.83	250.00
Personal CAS (Inspector de Recolección y coordinador operativos de los inspectores)						378.08	4,537.00
Chaleco de drill con logotipo (Coordinador Operativo de los Inspectores e Inspector II) (02 veces al año)	34	Unidad	72.00	50%		102.00	1,224.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Coordinador Operativo de los Inspectores e Inspector II) (2 veces al año)	34	Unidad	40.00	50%		56.67	680.00
Casaca Impermeable unisex (Coordinador Operativo de los Inspectores e Inspector II) (1 vez al año)	17	Unidad	125.00	50%		88.54	1,062.50
Chaleco de drill con logotipo (Inspector III) (02 veces al año)	8	Unidad	72.00	100%		48.00	576.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Inspector III) (2 veces al año)	8	Unidad	40.00	100%		26.67	320.00
Casaca Impermeable unisex (Inspector III) (1 vez al año)	4	Unidad	125.00	100%		41.67	500.00
Chaleco de drill con logotipo (Chofer III) (02 veces al año)	2	Unidad	72.00	50%		6.00	72.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Chofer III) (2 veces al año)	2	Unidad	40.00	50%		3.33	40.00
Casaca Impermeable unisex (Chofer III) (1 vez al año)	1	Unidad	125.00	50%		5.21	62.50
Telefonia Movil (Supervisión de la Recolección)	24					687.09	8,245.02
Telefonia celular RPM (Jefe de Area)	1	Servicio	46.90	40%		18.76	225.12
Telefonia celular RPM (Secretaria)	1	Servicio	46.90	25%		11.73	140.70
Telefonia celular RPM (Coordinador Operativo de los Inspectores)	1	Servicio	46.90	50%		23.45	281.40
Telefonia celular RPM (Inspector I)	2	Servicio	46.90	50%		46.90	562.80
Telefonia celular RPM (Inspector II)	12	Servicio	46.90	50%		281.40	3,376.80
Telefonia celular RPM (Inspector III)	1	Servicio	46.90	100%		46.90	562.80
Telefonia celular RPM (Chofer I)	3	Servicio	46.90	100%		140.70	1,688.40
Telefonia celular RPM (Chofer II)	1	Servicio	46.90	100%		46.90	562.80
Telefonia celular RPM (Chofer IV)	1	Servicio	46.90	50%		23.45	281.40
Telefonia celular RPM (Chofer V)	1	Servicio	46.90	100%		46.90	562.80
DEPRECIACION DE BIENES MUEBLES Y EQUIPOS						109.70	362.01
Fotocopiadora Multifuncional Marca: Kyocera Taskalfa 5501 (Adq. 10.04.2014)	1	Unidad	26,328.25	50%	10%	109.70	362.01
COSTOS FIJOS						116.67	1,400.00
Servicio de Telefonía:						25.00	300.00
Telefonia fija - Anexo (Supervisión de la Recolección)	1	Servicio	50.00	50%		25.00	300.00
Seguros:						53.33	640.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/)	% de dedicación	% de deprec. 1/	Costo mensual (\$/)	Costo anual (\$/)
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Camión Baranda EGS-916 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Camión Baranda EGS-918 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Compactadora EGP-916 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Compactadora EGY-321 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Motofurgón Trimoto EB-2806 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Seguro	120.00	100%		10.00	120.00
Seguro Obligatorio de Accidentes de Tránsito Motofurgón Trimoto EB-2808 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Seguro	120.00	100%		10.00	120.00
Revisiones Técnicas						38.33	460.00
Revisiones Técnicas Vehiculares Camión Baranda EGS-916 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Técnicas Vehiculares Camión Baranda EGS-918 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Técnicas Vehiculares Compactadora EGP-916 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Técnicas Vehiculares Compactadora EGY-321 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Técnicas Vehiculares Motofurguón Trimoto EB-2806 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Servicio	30.00	100%		2.50	30.00
Revisiones Técnicas Vehiculares Motofurguón Trimoto EB-2808 (Recojo de Residuos Sólidos en Puntos Críticos)	1	Servicio	30.00	100%		2.50	30.00
TOTAL						4,554,182.68	54,649,237.78

1/ Usar los porcentajes de depreciación de acuerdo con la Directiva N° 005-2016-EF/51.01

Infraestructura Pública / Edificios	3%
Maquinaria, equipo y otras unidades para la producción	10%
Equipos de transporte	10%
Equipos de cómputo	25%
Muebles y enseres	10%

2/ Estos costos no podrán exceder el 10% del total del costo del servicio.

Fuente: MML - Gerencia de Servicios a la Ciudad y Gestión Ambiental

ANEXO N° 2

MUNICIPALIDAD METROPOLITANA DE LIMA
ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE BARRIDO DE CALLES PARA EL AÑO 2024

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/)	% de dedicación	% de deprec. 1/	Costo mensual (\$/)	Costo anual (\$/)
COSTOS DIRECTOS						3,153,029.55	37,836,354.63
COSTO DE MANO DE OBRA (Limpieza de mobiliario urbano)						1,818.00	21,815.95
Personal Nombrado (Limpieza de mobiliario urbano)	3					1,818.00	21,815.95
Operario I	3	personas	1,212.00	50%		1,818.00	21,815.95
COSTO DE MATERIALES (Limpieza de mobiliario urbano)						85.16	1,021.87
Uniformes						40.40	484.80
Personal Nombrado	30						
Pantalón de Drill para caballero (Operario I) (2 veces al año)	6	Unidad	60.00	50%		15.00	180.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Operario I) (4 veces al año)	12	Unidad	40.00	50%		20.00	240.00
Gorro de Drill (Operario I) (4 veces al año)	12	Unidad	10.80	50%		5.40	64.80

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec. 1/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Material de Limpieza	16					44.76	537.07
Detergente en Polvo x 15 Kg (para todos los servicios)	4	Unidad	112.00	100%		37.33	448.00
Lejía (Hipoclorito de sodio) al 7.5% x 1 Gal.	12	Galón	7.42	100%		7.42	89.07
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						3,151,126.40	37,813,516.81
Servicios de Terceros						3,151,126.40	37,813,516.81
Servicio de terceros INNOVAAMBIENTAL (Barrido de Calles)	190,009.79	Km	148.34	100%		2,348,843.72	28,186,124.70
Servicio de terceros INNOVAAMBIENTAL (Barrido de Plazas Publicas)	94,279,610.18	M2	0.09	100%		719,783.79	8,637,405.53
Servicio de terceros INNOVAAMBIENTAL (Baldeo de espacios públicos)	3,934,066.67	M2	0.11	100%		34,434.30	413,211.55
Servicio de terceros INNOVAAMBIENTAL (Limpieza de zonas usadas como letrinas)	2,625,731.67	M2	0.11	100%		22,982.64	275,791.63
Servicio de terceros INNOVAAMBIENTAL (Trapeo de espacios públicos)	2,865,575.33	M2	0.11	100%		25,081.95	300,983.41
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS 2/						30,582.04	366,030.13
COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA						29,578.50	354,941.99
Personal Nombrado (Supervisión de Barrido)						11,525.00	138,299.99
Jefe de área	1	persona	1,644.71	40%		657.88	7,894.62
Secretaría	1	persona	1,951.96	25%		487.99	5,855.89
Inspector I	9	personas	1,700.52	50%		7,652.33	91,828.00
Chofer IV	4	personas	1,363.39	50%		2,726.79	32,721.48
Personal CAS (Supervision de Barrido)						18,053.50	216,642.00
Coordinador Operativo de los Inspectores	1	persona	2,448.00	50%		1,224.00	14,688.00
Inspector II	16	personas	2,012.00	50%		16,096.00	193,152.00
Chofer III	1	personas	1,467.00	50%		733.50	8,802.00
COSTO DE MATERIALES						893.84	10,726.12
Hojas de trabajo para Barrido de Calles (Supervisión de Barrido)						37.37	448.40
Papel Bond 80 G. Tamaño A4 (Hojas de lavado de calles, parques, plazas)	6	Empaque x 500	23.60	100%		11.80	141.60
Papel Bond 80 G. Tamaño A4 (Hojas de barrido de plazas)	13	Empaque x 500	23.60	100%		25.57	306.80
Uniformes (Supervision de Barrido)						450.79	5,409.50
Personal Nombrado (Supervisión de Barrido)						189.04	2,268.50
Chaleco de drill con logotipo (Inspector I) (2 veces al año)	18	Unidad	72.00	50%		54.00	648.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Inspector I) (2 veces al año)	18	Unidad	40.00	50%		30.00	360.00
Casaca Impermeable unisex (Inspector I) (1 vez al año)	9	Unidad	125.00	50%		46.88	562.50
Chaleco de drill con logotipo (Chofer IV) (2 veces al año)	8	Unidad	72.00	50%		24.00	288.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Chofer IV) (2 veces al año)	8	Unidad	40.00	50%		13.33	160.00
Casaca impermeable unisex (Chofer IV) (01 vez al año)	4	Unidad	125.00	50%		20.83	250.00
Personal CAS (Supervision de Barrido)						261.75	3,141.00
Chaleco de drill con logotipo (Coordinador Operativo de los inspectores y al Inspector II) (2 veces al año)	34	Unidad	72.00	50%		102.00	1,224.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Coordinador Operativo de los Inspectores e Inspector II) (2 veces al año)	34	Unidad	40.00	50%		56.67	680.00
Casaca Impermeable unisex (Coordinador Operativo de los Inspectores e Inspector II) (1 vez al año)	17	Unidad	125.00	50%		88.54	1,062.50
Chaleco de drill con logotipo (Chofer III) (2 veces al año)	2	Unidad	72.00	50%		6.00	72.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (Chofer III) (2 veces al año)	2	Unidad	40.00	50%		3.33	40.00
Casaca Impermeable unisex (Chofer III) (01 vez al año)	1	Unidad	125.00	50%		5.21	62.50
Telefonia Móvil (Supervisión de Barrido)						405.69	4,868.22
Telefonia celular RPM (Jefe de Area)	1	Servicio	46.90	40%		18.76	225.12

N°	Zona	Sector	Urbanización	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado			Tipo de bermas		
							P	I	C	O	L	T
30	01	04	CENTRO HISTORICO	JARDIN PUBLICO	PASAJE ANDRES TOWNSEND EZCURRA (TAMBO BELEN)	30.30						
31	01	04	CENTRO HISTORICO	JARDIN PUBLICO	PASAJE ENRIQUE MONTES	449.95						
32	01	05	DAMERO DE PIZARRO	JARDIN PUBLICO	EJE PEATONAL JR. ANCASH CUADRA 02 - JR. CARABAYA CUADRA 01	4.86						
33	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. FRANKLIN DELANO ROOSEVELT cdr. 1 a 3	78.62	x	x			x	
34	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. COTABAMBAS cdr. 2	5.00						x
35	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	JR. CHOTA cdr. 13 a 15	310.00	x	x			x	
36	02	15	CENTRO HISTORICO	PLAZUELA	ARAMBURU	340.00						
37	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. PARAGUAY CDRA. 4	472.20	x	x			x	
38	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. PASEO DE LA REPUBLICA cdr. 6 (Arborización del Estadio)	14.89	x	x			x	
39	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. 9 DE DICIEMBRE cdr. 1 a 4 (Ex Paseo Colon)	2,999.99	x				x	
40	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. ALFONSO UGARTE cdr. 14	294.00	x	x			x	
41	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. ARENALES cdr. 04 a 14	2,510.00	x	x			x	
42	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	AV. GUZMAN BLANCO cdr. 1 a 5	282.00	x				x	
43	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. JOSE DIAZ cdr. 1 a 4	129.32	x	x	x		x	
44	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. PASCUAL SACO OLIVEROS cdr. 1 a 2 (Santa Beatriz)	843.10	x	x	x		x	
45	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. AREQUIPA cdr. 1 a 14	8,441.89		x	x		x	
46	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. HERNAN VELARDE cdr. 1 a 2	2,050.63	x	x	x		x	
47	02	15	CENTRO HISTORICO	PLAZUELA	INCA GARCILAZO DE LA VEGA	838.01						
48	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	HERNAN VELARDE	1,499.64						
49	02	20	SANTA BEATRIZ	PLAZA	VICTOR RAUL HAYA DE LA TORRE	1,569.24						
50	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	WASHINGTON	3,921.92						
51	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	SANTA TERESITA	201.78						
52	02	20	SANTA BEATRIZ	PLAZA	BELGICA	1,915.19						
53	02	15	CENTRO HISTORICO	PLAZA	CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI	2,723.49						
54	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	MICAELA BASTIDAS	882.73						
55	02	15	CENTRO HISTORICO	PLAZA	MIGUEL GRAU	1,909.09						
56	02	20	SANTA BEATRIZ	PLAZUELA	JOSE DIAZ	349.00						
57	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MADRE DE DIOS cdr. 3	95.82	x	x			x	
58	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. RAMON DAGNINO cdr. 1	371.60	x	x			x	
59	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MANUEL CORPANCHO cdr. 1	243.66	x	x			x	
60	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. PETIT THOUARS cdr. 1 a 14	1,487.59	x	x			x	
61	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. ALEJANDRO TIRADO cdr. 1 a 7	875.61	x	x			x	
62	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. EMILIO FERNANDEZ cdr. 1 a 7	2,339.75	x	x			x	
63	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. MARIANO CARRANZA cdr. 1 a 8	1,402.20	x	x			x	
64	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. PASEO DE LA REPUBLICA cdr. 7	194.04	x	x			x	
65	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	PROLONGACION AV. IQUITOS cdr. 14	124.10		x			x	
66	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	DOMO AV. MEXICO	564.03						
67	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. CARLOS ARRIETA cdr. 8 a 14	647.60	x				x	
68	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. ENRIQUE BARRON cdr. 8 a 14	553.33		x			x	
69	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. ENRIQUE VILLAR cdr. 1 a 8	2,270.64	x				x	
70	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MANUEL CASTAÑEDA cdr. 1 a 2	852.37	x	x			x	
71	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MANUEL DEL PINO cdr. 1 a 8	3,338.67	x	x			x	
72	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MONTERO ROSAS cdr. 8 a 14	544.84	x	x			x	
73	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. TEODORO CARDENAS cdr. 1 a 8	1,105.52	x	x			x	
74	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. TORRES PAZ cdr. 8 a 14	921.62	x	x			x	
75	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	NICOLAS DE ARANIBAR CDRA. 8	89.40					x	
76	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	CA. NATALIO SANCHEZ	68.60					x	
77	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	LARRABURE Y UNANUE CDRA. 1	53.80					x	
78	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	CA. PARQUE DE LA RESERVA CDRA. 7 Y 8	89.20					x	
79	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	PABLO BERMUDEZ CDRA. 1	46.90					x	
80	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	BENJAMIN ROCA GARCIA CDRA. 1	291.90					x	
81	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	AV. BRASIL cdr. 1 a 5	1,147.47			x			
82	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. MIGUEL DE CERVANTES cdr. 1 a 4	1,479.40	x	x			x	
83	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. JOSE GREGORIO PAREDES cdr. 1 a 4	537.20	x	x			x	
84	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. LUIS GALVEZ CHIPOCO cdr. 1 a 4	845.94	x	x			x	
85	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. PALCA cdr. 1 a 2	442.60	x	x			x	
86	02	15	EL TRIANGULO	BERMA	JR. WAKULSKY cdr. 1 (HEROES DE TARAPACA)	1,049.95	x	x			x	
87	02	15	CENTRO HISTORICO	JARDIN PUBLICO	DININCRI (CAP PNP DANIEL ALCIDES VIGO HURTADO)	38.89						

N°	Zona	Sector	Urbanización	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma					
							P	I	C	O	L	T		
88	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	DEL ESTADIO	13,626.30								
89	02	15	CENTRO HISTORICO	PARQUE	DE LOS MUSEOS	16,979.52								
90	02	15	CENTRO HISTORICO	PARQUE	PASEO DE LOS HEROES NAVALES (Estación Central)	9,520.24								
91	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	JR. CARLOS ZAVALA LOAYZA cdr. 1 a 2	120.00	x	x	x		x			
92	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. PROLONGACION HERNAN VELARDE cdr. 1	928.08	x	x	x		x			
93	02	15	CENTRO HISTORICO	JARDIN PUBLICO	CAMANA ONCE	123.01								
94	02	15	CENTRO HISTORICO	PLAZUELA	DEL ARTESANO (Explanada del Pq. de la Exposición)	500.00								
95	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	TRIANGULO FRANKLIN ROOSEVELT	268.72			x					
96	02	20	SANTA BEATRIZ	PARQUE	ALAMEDA DE LA INTEGRACIÓN	609.25								
97	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. JOSE GALVEZ cdr. 10 a 14	1,080.92	x	x			x			
98	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	
99	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. MANUEL SEGURA cdr. 1 a 7	1,193.23	x	x			x			
100	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	DOMO MANUEL SEGURA	17.90	x				x			
101	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	JR. NICOLAS DE ARANIBAR cdr. 5 a 7	1,624.90	x	x			x			
102	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	TRIANGULO NICOLAS DE ARANIBAR	192.38							x	
103	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. BOLIVIA cdr. 1 a 4	518.33	x	x			x			
104	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. 28 DE JULIO cdr. 9 a 10	14.80	x				x			
105	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. 28 DE JULIO cdr. 1 a 6	1,229.06	x	x			x			
106	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	AV. GARCILAZO DE LA VEGA cdr. 12 a 19 (Wilson)	1,998.02	x				x			
107	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	AV. REPUBLICA DE CHILE cdra. 1 a 3	188.00		x			x			
108	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	TRIANGULO PASEO DE LA REPUBLICA CD.7 CON JR. PARQUE DE LA RESERVA	273.30							x	
109	02	15	CENTRO HISTORICO	JARDIN PUBLICO	PASAJE GARCIA CALDERON	2.92								
110	02	15	CENTRO HISTORICO	BERMA	TRIANGULO AV. CARLOS ZAVALA CON JR. SANDIA	76.27							x	
111	02	20	SANTA BEATRIZ	BERMA	TRIANGULO JOSÉ GALVEZ (Jr. Jose Gálvez cd. 9 intersección con la calle Alejandro Tirado cd. 8	250.00							x	
112	03	12	ELIO	BERMA	AV. AURELIO GARCIA Y GARCIA cdr. 10 a 18	6,285.89			x					
113	03	13	TRINIDAD	BERMA	AV. LUIS BRAILLE CDR. 11 a 15	7,191.94	x	x			x			
114	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	AV. NACIONES UNIDAS CDR. 11 a 18	2,977.10			x					
115	03	12	ELIO	BERMA	AV. ROBERTO THORNDIKE CDR. 14 a 16	2,044.08			x					
116	03	13	ELIO	BERMA	AV. VICTOR SARRIA cdr. 11 a 13	5,878.86		x			x			
117	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	POSTA MEDICA (UV n° 03)	70.00								
118	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	MERCADO (UV n° 03)	251.00								
119	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 05 - 06 (UV n° 03)	1,173.00								
120	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 07 - 08 (UV n° 03)	1,494.00								
121	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 09 - 10 (UV n° 03)	1,900.00								
122	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 10 - 11 (UV n° 03)	1,512.00								
123	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 42 - 43 (UV n° 03)	2,160.00								
124	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 44 - 45 (UV n° 03)	1,722.00								
125	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 48 - 49 (UV n° 03)	1,640.00								
126	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 50 - 51 (UV n° 03)	1,190.00								
127	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 54 - 53 (UV n° 03)	1,533.00								
128	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 56 - 57 (UV n° 03)	2,294.00								
129	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 58 - 59 (UV n° 03)	1,500.00								
130	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 59 - 60 (UV n° 03)	1,058.00								
131	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 62 - 63 (UV n° 03)	820.00								
132	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 63 - 64 (UV n° 03)	2,968.00								
133	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 65 - 66 (UV n° 03)	1,460.00								
134	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	BLOCK 67 - Posta (UV n° 03)	2,194.00								
135	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	BOSQUE DE UV n° 03	24,131.00								

N°	Zona	Sector	Urbanización	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berna					
							P	I	C	O	L	T		
136	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	1 Y 2 (UV n° 03)	13,849.00								
137	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	BOSQUE INTERNO (UV n° 03)	8,400.00								
138	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	PARROQUIA (UV n° 03)	1,410.00								
139	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	POLLERIA (UV n° 03)	1,350.00								
140	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	JARDIN PUBLICO	POZO DE AGUA (UV n° 03)	420.00								
141	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	ESPERANZA (UV n° 03)	2,814.00								
142	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	LOS FICUS (UV n° 03)	4,661.00								
143	03	11	UNIDAD VECINAL N° 03	PARQUE	TESTIGOS DE JEHOVA (UV n° 03)	625.00								
144	03	12	ELIO	BERMA	TRIANGULO VICTORINO LAYNES	688.67							x	
145	03	12	LOS CIPRESES	PARQUE	AGURTO	977.85								
146	03	12	LOS CIPRESES	PARQUE	ARIAS SCHREIBER	11,093.64								
147	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	BARCELONA	1,481.56								
148	03	11	LOS CIPRESES	PARQUE	BENAVIDES	1,408.97								
149	03	11	BENAVIDES	PARQUE	BERTELLO	2,803.25								
150	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	CARACAS	1,781.91								
151	03	13	CATTA VARGAS	PARQUE	CARMEN SACCO	1,552.33								
152	03	13	CATTA VARGAS	PARQUE	CATTA VARGAS	1,967.29								
153	03	12	LOS CIPRESES	PARQUE	CHICHIZOLA	1,153.92								
154	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (PARQUE N° 01)	1,459.06								
155	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (PARQUE N° 02)	1,625.72								
156	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (PARQUE N° 03)	1,447.11								
157	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PLAZUELA	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (N° 01)	453.85								
158	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PLAZUELA	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (N° 02)	901.08								
159	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PLAZUELA	C. H. VICTOR ANDRES GARCIA BELAUNDE (N° 03)	290.12								
160	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	CLORINDA MATTOS DE TUNER	3,957.47								
161	03	13	CATTA VARGAS	PARQUE	DONOFRIO	719.97								
162	03	12	ELIO	PARQUE	EL SOL GARCIA LASTRE	7,118.19								
163	03	12	LOS CIPRESES	PARQUE	ELOY URETA CHERRY	1,807.28								
164	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	ESPAÑA	1,136.44								
165	03	12	LOS CIPRESES	PARQUE	FELIPE SASSONE	8,668.01								
166	03	12	ELIO	PARQUE	FRAY DURAND MARTEL	3,109.99								
167	03	12	ELIO	PARQUE	GONZALES OLAECHEA	14,998.69								
168	03	12	ELIO	PARQUE	GORRITI	9,109.09								
169	03	14	CHACRA RIOS NORTE	PARQUE	MADRID	3,330.21								
170	03	13	UNIDAD VECINAL MIRONES	PARQUE	MIRONES	5,682.95								
171	03	13	TRINIDAD	PARQUE	DIEGO MORCILLO	4,538.67								
172	03	12	ELIO	PARQUE	NEON LUX	1,576.03								
173	03	12	ELIO	PARQUE	NORMA	7,368.38								
174	03	11	LOS CIPRESES	PARQUE	PIRAMIDE	324.72								
175	03	13	TRINIDAD	PARQUE	SCIPION LLONA	6,516.76								
176	03	13	TRINIDAD	PARQUE	TRINIDAD	3,413.58								
177	03	11	BENAVIDES	PARQUE	URUBAMBA	7,346.10								
178	03	12	ELIO	BERMA	TRIANGULO VENTURA CALDERON	472.63							x	
179	03	13	UNIDAD VECINAL MIRONES	JARDIN PUBLICO	UNIDAD VECINAL MIRONES	4,000.00								
180	03	12	ELIO	PARQUE	VIRGEN DE LAASUNCION	1,026.88								
181	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. YUNGAY CDR. 16 y 18	355.60	x	x				x		
182	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. CASAPALCA CDR. 16	340.69	x	x				x		
183	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. CUTERVO CDR 21 a 22	2,579.90	x	x				x		
184	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. JOSÉ MIGUEL RIOS cdr. 16 a 17	198.39	x					x		
185	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. PEDRO PASCUAL FARFAN CDR. 11 a 14	804.40	x					x		
186	03	13	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. NORUEGA CDR. 22 a 25	422.22	x	x				x		
187	03	14	CHACRA RIOS NORTE	BERMA	JR. TELLERIA CDR. 12 a 16 y 18	6,123.43	x					x		
188	03	13	ELIO	BERMA	AV. SAAVEDRA PIÑON CDR. 24 a 26	6,222.84	x	x				x		

N°	Zona	Sector	Urbanización	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado	Tipo de berna					
							P	I	C	O	L	T	
239	04	07	BARRIOS ALTOS	BERMA	JR. MANUEL PARDO Cdr. 1 a 6	86.97	x	x				x	
240	04	06	BARRIOS ALTOS	BERMA	JR. PUNO cdr. 10 a 13	1,990.47		x				x	
241	04	06	CENTRO HISTORICO	BERMA	JR. AYACUCHO cdr. 4, 7 y 8	63.00		x				x	
242	04	06	CENTRO HISTORICO	BERMA	JR. ANDAHUAYLAS cdr. 10	160.66	x	x				x	
243	04	06	BARRIOS ALTOS	PLAZUELA	SANTA CLARA	107.62							
244	04	06	BARRIOS ALTOS	PLAZUELA	DE LA BUENA MUERTE	25.13							
245	04	16	MANZANILLA	BERMA	TRIANGULO ELECTRA (AV. NICOLAS AYLLON)	468.19							x
246	04	16	MANZANILLA	PARQUE	LLUTA / ALTO DE LA ALIANZA	338.19							
247	04	16	MANZANILLA	BERMA	AV. DE LA AVIACION Cdr. 1	333.00	x	x	x			x	
248	04	16	MANZANILLA	BERMA	AV. 28 DE JULIO Cdr. 27 a 31	108.08		x	x			x	
249	04	16	MANZANILLA	PARQUE	AVENIDA AVIACION	308.50							
250	04	16	MANZANILLA	PARQUE	ALTO DE LA ALIANZA / NICOLAS AYLLON	121.84							
251	04	16	BARRIOS ALTOS	JARDIN PUBLICO	CALLE MATIAS MAESTRO CD.1.2	379.50							
252	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. ALEJANDRO BERTELLO cdr. 1 a 12	14,092.37				x			
253	05	18	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. BELISARIO SOSA PELAEZ cdr. 10 a 14	7,134.31				x			
254	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. LA ALBORADA cdr. 10 a 17	8,919.20				x			
255	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. MARIANO CORNEJO cdr. 11 a 22	10,813.30				x			
256	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. SANTA BERNARDITA cdr. 1 a 2	1,416.38				x			
257	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. SANTA GERTRUDIS cdr. 2 a 6	4,014.07				x			
258	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. VENEZUELA cdr. 18 a 31	8,112.68				x			
259	05	18	CHACRA RIOS SUR	PARQUE	BELISARIO SOSA PELAEZ - TELE POSTAL	338.55							
260	05	17	PALOMINO	PARQUE	CERVANTES SAAVEDRA (Palomino)	150.00							
261	05	18	CHACRA RIOS SUR	PARQUE	HUERTA SANTA ROSA	4,142.78							
262	05	17	PALOMINO	PARQUE	EL MILAGRO (Palomino)	984.04							
263	05	17	LAS BRISAS	PARQUE	EL NAZARENO (Sor María de los Ángeles)	2,545.92							
264	05	17	PALOMINO	PARQUE	LOS INCAS (Huaca Palomino)	2,100.00							
265	05	17	PALOMINO	PARQUE	JUAN PABLO II	1,987.83							
266	05	17	PALOMINO	PARQUE	LATINO (Palomino)	420.00							
267	05	17	PALOMINO	PARQUE	MEDALLA MILAGROSA (Palomino)	178.00							
268	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	CUATRO (Nuestra Señora de la Parroquia)	2,419.80							
269	05	17	PALOMINO	PARQUE	PRIMAVERA	289.38							
270	05	17	PALOMINO	PARQUE	SAN JUDAS TADEO (Palomino)	1,115.00							
271	05	17	PALOMINO	PARQUE	SAN MARTIN 1º ZONA (Palomino)	1,215.00							
272	05	17	PALOMINO	PARQUE	SAN MARTIN 2º ZONA (Palomino)	680.00							
273	05	17	PALOMINO	PARQUE	SAN MARTIN 3º ZONA (Palomino)	1,050.00							
274	05	17	PALOMINO	JARDIN PUBLICO	SAN MARTIN 5º ZONA (Palomino)	93.00							
275	05	17	PALOMINO	PARQUE	SAN PEDRO Y SAN PABLO (Palomino)	470.00							
276	05	17	PALOMINO	PARQUE	VIRGEN DE CHAPI (Palomino)	324.00							
277	05	17	PALOMINO	PARQUE	VIRGEN DEL CARMEN (Palomino)	1,431.00							
278	05	17	PALOMINO	PARQUE	VIRGEN MILAGROSA (Palomino)	1,363.00							
279	05	17	PALOMINO	JARDIN PUBLICO	VIRGEN PEREGRINA (Palomino)	85.00							
280	05	18	CHACRA RIOS SUR	PARQUE	1ro DE MAYO	2,714.33							
281	05	18	LAS BRISAS	PARQUE	SIETE	3,953.18							
282	05	17	LAS BRISAS	PARQUE	OCHO	2,475.45							
283	05	19	MATEO SALADO	PARQUE	ESPEJO TAMAYO (MATEO SALADO)	1,072.64							
284	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	HUACA CHICA	7,405.47							
285	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	LA MEDALLA MILAGROSA (ASINCOPI)	3,994.51							
286	05	18	LAS BRISAS	PARQUE	NUEVE (Virgen del Carmen)	1,409.40							
287	05	17	PANDO	PARQUE	ANTUNEZ DE MAYOLO	5,597.03							
288	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	CESAR VALLEJO	2,041.05							
289	05	17	PANDO	PARQUE	CONTROL HENRIOT	6,338.46							
290	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	EGIPTO	4,673.50							
291	05	17	SANTA EMMA	PARQUE	EL CARMELO	3,506.77							
292	05	19	LA LUZ	PARQUE	LA LUZ	5,973.09							
293	05	19	LA LUZ	PARQUE	LAS FLORES	2,436.23							
294	05	17	PANDO	PARQUE	CARLOS LISSON	9,009.46							
295	05	17	SANTA EMMA	PARQUE	LOS ALAMOS	4,631.26							
296	05	19	LAS BRISAS	PARQUE	LOS TULIPANES	3,451.63							
297	05	19	LA LUZ	PARQUE	MARIA AUXILIADORA (ASINCOPI)	5,024.24							
298	05	17	PANDO	PARQUE	MARIA AUXILIADORA (PANDO)	2,774.28							
299	05	17	SANTA EMMA	PARQUE	SANTA EMMA	4,546.65							
300	05	17	SANTA EMMA	PARQUE	SANTA ROSA - Casa nº 5	5,676.05							
301	05	19	LA LUZ	PARQUE	VIRGEN DE FATIMA	1,647.01							
302	05	19	MATEO SALADO	PARQUE	LA BANDERA	4,464.00							
303	05	18	CHACRA RIOS SUR	PARQUE	ANTENOR ORREGO (GUILLERMO SALAZAR DIAZ)	1,606.34							
304	05	18	LAS BRISAS	BERMA	TRIANGULO LASERRE	1,750.62							x
305	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	TRIANGULO VALENZUELA	445.51							x
306	05	17	PALOMINO	JARDIN PUBLICO	DIVINO NIÑO JESUS (Palomino)	65.00							

N°	Zona	Sector	Urbanización	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma		
							P	I	C	O	L
307	05	17	PALOMINO	JARDIN PUBLICO	NAZARENO 2da etapa (Palomino)	182.19					
308	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. MALINOSKI CDR. 1 a 3	1,074.80		x			x
309	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS GLADIOLOS CDR. 16 a 17	239.37		x			x
310	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS TULIPANES CDR. 4	263.68		x			x
311	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOPEZ ALBUJAR CDR. 14 a 17	1,239.95	x	x			x
312	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LAS AZUCENAS CDR. 14	129.82	x				x
313	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS FRESNOS CDR. 16 a 17	201.44	x				x
314	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS ALGARROBOS CDR. 16	220.71		x			x
315	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LAS DALIAS CDR. 14 a 17	626.11	x	x			x
316	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS GERANIOS CDR. 5 y 6 / JR. ANGEL VALENZUELA CDR. 6	168.68		x			x
317	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LOS AZAHARES CDR. 5	28.77		x			x
318	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. LAS ACACIAS CDR. 5	280.59		x			x
319	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA NICERATA cdr. 4 a 6	1,410.39	x	x			x
320	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA SABINA cdr. 1 a 4	580.02	x	x			x
321	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA PAULA cdr. 3 a 5	547.02	x	x			x
322	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA ROSALIA cdr. 4 a 6	603.06	x	x			x
323	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA SOFIA cdr. 1	217.65	x	x			x
324	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA TEODOSIA cdr. 3 a 5	458.51	x				x
325	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA SUSANA cdr. 2 a 4	661.50	x	x			x
326	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA DOMITILA cdr. 1 a 4	1,420.53	x	x			x
327	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA NATALIA cdr. 1	214.59	x	x			x
328	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA BARBARA cdr. 5 a 6	478.50	x	x			x
329	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA VERONICA cdr. 1	241.40	x	x			x
330	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA BRIGIDA cdr. 1	163.08	x	x			x
331	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA EDUVIGIDES 3 a 4	227.41	x	x			x
332	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. SANTA MARTINA cdr. 3 a 4	506.13	x	x			x
333	05	17	SANTA EMMA	PARQUE	SANTA DOMITILA	229.74					
334	05	18	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. TINGO MARIA cdr. 14 a 15	118.80	x		x		x
335	05	17	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. UNIVERSITARIA cdr. 11 a 17	4,077.76		x	x		x
336	05	17	PANDO	BERMA	TRIANGULO UNIVERSITARIA / VENEZUELA	1,502.42					x
337	05	17	SANTA EMMA	BERMA	TRIANGULO LA CATOLICA	306.77					x
338	05	19	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. EMILIO GARCIA ROSSEL CDR. 5 y 6	1,015.50		x			x
339	05	17	PALOMINO	BERMA	JR. SANTA JUSTINA cdra. 6	125.00		x			x
340	05	17	PALOMINO	BERMA	JR. SANTA FRANCISCA ROMANA cdra. 7	20.00		x			x
341	05	17	PALOMINO	BERMA	JR. SANTA GERTRUDIS cdra. 1	103.00	x				x
342	06	10	CERCADO DE LIMA	PARQUE	MOLINO EL GATO	1,606.33					
343	06	10	CENTRO HISTORICO	PLAZA	DOS DE MAYO	1,371.92					
344	06	10	CENTRO HISTORICO	PLAZA	RAMON CASTILLA (Unión)	3,708.93					
345	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. COLONIAL cdr. 22 a 32	9,533.14	x	x	x		x
346	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. LEONARDO ARRIETA cdr. 8 y 9	3,870.40	x	x	x		x
347	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. UNIVERSITARIA cdr. 9 a 11	1,815.64			x		
348	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. ZORRITOS cdr. 07-10	950.82			x		
349	06	09	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	OVALO ARGENTINA / DUEÑAS	1,726.06				x	
350	06	08	ROMA	PARQUE	ROMA (antes: CENTRAL)	4,318.72					
351	06	08	ROMA	PARQUE	LOS ARTISTAS	1,692.55					
352	06	08	ROMA	PARQUE	LOS PINOS	4,220.34					
353	06	08	ROMA	PARQUE	PAREDES	1,558.78					
354	06	02	MIRONES ALTOS	BERMA	AV. ENRIQUE MEIGGS cdr. 18 a 33	17,865.66	x				x
355	06	03	MIRONES BAJOS	BERMA	AV. MORALES DUAREZ cdr. 17 a 33	2,879.78			x		
356	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	JR. ELIZALDE cdr. 6	2,326.25	x				x
357	06	08	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	LOSA DEPORTIVA JOSE CARLOS MARIATEGUI	644.07					
358	06	08	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	LOSA DEPORTIVA MANCO CAPAC	887.93					

N°	Zona	Sector	Urbanización	Tipo de área verde	Denominación de área verde	Área de área verde (m²)	Lado		Tipo de berma					
							P	I	C	O	L	T		
359	06	08	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	LOSA DEPORTIVA RICARDO PALMA	1,829.66								
360	06	09	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	15 DE ABRIL	344.28								
361	06	08	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	1° DE SEPTIEMBRE	1,707.92								
362	06	02	MIRONES BAJOS	PARQUE	SANTA ROSA (Mirones Bajos)	1,004.02								
363	06	09	UNION	PARQUE	UNION 2	849.35								
364	06	09	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	CAHUIDE	280.76								
365	06	09	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	MANCO INCA	187.20								
366	06	09	ZONA INDUSTRIAL	PARQUE	RESCATE	328.40								
367	06	01	MIRONES ALTOS	PARQUE	SAN FERNANDO	2,166.79								
368	06	01	MIRONES ALTOS	PARQUE	9 DE DICIEMBRE	1,731.40								
369	06	02	MIRONES BAJOS	PARQUE	LA PEDRERA CUENTA	1,004.56								
370	06	01	MIRONES ALTOS	PARQUE	INDEPENDENCIA	550.82								
371	06	09	UNION	PARQUE	UNION 1	1,168.88								
372	06	01	MIRONES ALTOS	PARQUE	CHUMPITAZ (Morales Duarez)	1,921.63								
373	06	02	MIRONES BAJOS	PARQUE	EL PLANETA	827.24								
374	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	TRIANGULO DUEÑAS (Mirones Altos)	213.23							x	
375	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. PEREZ TUDELA CDR. 29 a 33	1,690.96	x	x			x			
376	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. CECILIA TUPAC CDR. 1	225.64		x			x			
377	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. JOAQUIN CAPELO CDR. 29 a 33	1,260.45	x	x	x		x			
378	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. FERMIN DEL CASTILLO CDR. 1	306.17	x				x			
379	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. MANUEL PRUDAN cdr. 1 a 2	228.95	x	x			x			
380	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. CRESPO Y CASTILLO cdr. 18 a 28	1,165.11	x	x			x			
381	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. JOSE MANUEL PIMENTEL JIMENEZ cdr. 18 a 20	652.00	x				x			
382	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. JOSE M. QUIROGA cdr. 1 a 2	316.60	x	x			x			
383	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. JOSE BOTERIN cdr. 1 a 2	354.50	x	x			x			
384	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. PEDRO CHAVEZ DE LA ROSA cdr. 1 a 2	226.98	x	x			x			
385	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. TORIBIO RODRIGUEZ DE MENDOZA cdr. 1 a 2	390.98	x	x			x			
386	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. FIDEL OLIVAS ESCUDERO cdr. 1 a 2	44.58	x	x			x			
387	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. LAS MERCEDES cdr. 1 a 2	378.28	x	x			x			
388	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. MATEO AGUILAR cdr. 1 a 2	417.77	x	x			x			
389	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. ARGENTINA cdr. 8 a 14	3,067.94		x			x			
390	06	01	MIRONES ALTOS	BERMA	JR. PASCUAL SACO OLIVEROS cdr. 1 a 2 (Mirones bajos)	297.64	x				x			
391	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	CL. CORONEL MIGUEL BAQUERO cdr. 1 a 3	53.94	x	x			x			
392	06	03	MIRONES BAJOS	BERMA	JR. PACASMAYO cdr. 1 a 3	1,352.04	x	x			x			
393	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	OVALO CARCAMO / ARGENTINA	920.62				x				
394	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. DUEÑAS cdr. 1 - 7	5,548.16	x	x	x		x			
395	06	08	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	AV. MATERIALES cdr. 26	2,083.20			x					
396	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	AV. CARCAMO crd. 4 - 7	1,431.05			x					
397	06	09	ZONA INDUSTRIAL	BERMA	TRIANGULO AV. COLONIAL CDR. 16	200.00							x	
398	06	09	AAHH. 1 DE OCTUBRE	BERMA	CA. FERNANDO WIESE cdra. 1 - 4	5,166.72	x	x			x			
399	06	09	AAHH. 1 DE OCTUBRE	BERMA	CA. RICARDO HERRERA cdra. 1 - 5	2,173.00	x	x			x			
400	06	09	AAHH. 1 DE OCTUBRE	BERMA	CA. MONSEFU cdra. 3 - 7	739.53	x	x			x			
401	06	09	AAHH. 1 DE OCTUBRE	BERMA	CA. GALEANO Y MENDOZA cdra. 1 - 8	1,923.18	x	x			x			
402	06	09	AAHH. 1 DE OCTUBRE	BERMA	JR. PEDRO GAREZON cdra. 1 - 9	623.82	x	x			x			
403	06	10	CERCADO DE LIMA	BERMA	TRIANGULO AV. COLONIAL CDR. 8	100.00							x	
404	06	03	MIRONES BAJOS	PARQUE	LA ESTRELLA	307.45								
405	06	10	CERCADO DE LIMA	JARDIN PUBLICO	ALBERTO ALEXANDER (Av. Oscar R. Benavidez 351)	4,732.82								
						764,488.95								

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 2024

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec.1/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
COSTOS DIRECTOS S/''						1,194,358.97	14,331,671.93
COSTOS DE MANO DE OBRA DIRECTA	226					316,490.62	3,797,887.48
Personal Nombrado	190					265,640.62	3,187,687.48
OPERARIO GASFITERO	2					3,680.01	44,160.12
OPERARIO GASFITERO	1	Persona	2,405.08	100%		2,405.08	28,860.92
OPERARIO GASFITERO	1	Persona	1,274.93	100%		1,274.93	15,299.20
OPERARIO JARDINERO	75					101,885.52	1,222,626.25
OPERARIO JARDINERO	24	Persona	1,193.43	100%		28,642.40	343,708.80
OPERARIO JARDINERO	18	Persona	1,221.28	100%		21,983.03	263,796.30
OPERARIO JARDINERO	7	Persona	1,075.14	100%		7,525.97	90,311.66
OPERARIO JARDINERO	6	Persona	2,405.08	100%		14,430.46	173,165.50
OPERARIO JARDINERO	4	Persona	1,047.29	100%		4,189.17	50,270.06
OPERARIO JARDINERO	4	Persona	2,356.35	100%		9,425.40	113,104.80
OPERARIO JARDINERO	2	Persona	1,107.18	100%		2,214.36	26,572.30
OPERARIO JARDINERO	1	Persona	2,421.71	100%		2,421.71	29,060.48
OPERARIO JARDINERO	1	Persona	1,125.52	100%		1,125.52	13,506.20
OPERARIO JARDINERO	1	Persona	2,000.28	100%		2,000.28	24,003.40
OPERARIO JARDINERO	1	Persona	1,166.86	100%		1,166.86	14,002.37
OPERARIO JARDINERO	1	Persona	1,079.33	100%		1,079.33	12,952.00
OPERARIO JARDINERO	1	Persona	1,113.11	100%		1,113.11	13,357.28
OPERARIO JARDINERO	1	Persona	1,094.12	100%		1,094.12	13,129.41
OPERARIO JARDINERO	1	Persona	1,085.26	100%		1,085.26	13,023.13
OPERARIO JARDINERO	1	Persona	1,341.25	100%		1,341.25	16,095.03
OPERARIO JARDINERO	1	Persona	1,047.29	100%		1,047.29	12,567.52
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	55					81,827.45	981,929.41
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	19	Persona	1,193.43	100%		22,675.23	272,102.80
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	8	Persona	1,075.14	100%		8,601.11	103,213.32
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	9	Persona	1,221.28	100%		10,991.51	131,898.15
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	5	Persona	2,356.35	100%		11,781.75	141,381.00
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	3	Persona	2,405.08	100%		7,215.23	86,582.75
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	1,047.29	100%		1,047.29	12,567.52
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	2,254.62	100%		2,254.62	27,055.40
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	2,481.24	100%		2,481.24	29,774.87
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	2,516.78	100%		2,516.78	30,201.36
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	2,404.75	100%		2,404.75	28,856.98
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	2,530.78	100%		2,530.78	30,369.37
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	2,358.24	100%		2,358.24	28,298.89
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	1,107.18	100%		1,107.18	13,286.15
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	1,031.79	100%		1,031.79	12,381.50
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	1,391.33	100%		1,391.33	16,696.00
OPERARIO REGADOR DE PARQUE	1	Persona	1,438.61	100%		1,438.61	17,263.35
OPERARIO VIVERISTA	14					20,934.85	251,218.26
OPERARIO VIVERISTA	2	Persona	1,047.29	100%		2,094.59	25,135.03
OPERARIO VIVERISTA	2	Persona	1,120.08	100%		2,240.17	26,882.00
OPERARIO VIVERISTA	2	Persona	1,193.43	100%		2,386.87	28,642.40
OPERARIO VIVERISTA	1	Persona	1,075.14	100%		1,075.14	12,901.67
OPERARIO VIVERISTA	2	Persona	1,221.28	100%		2,442.56	29,310.70
OPERARIO VIVERISTA	1	Persona	2,321.41	100%		2,321.41	27,856.96
OPERARIO VIVERISTA	1	Persona	2,408.54	100%		2,408.54	28,902.48
OPERARIO VIVERISTA	1	Persona	2,405.08	100%		2,405.08	28,860.92
OPERARIO VIVERISTA	1	Persona	2,481.18	100%		2,481.18	29,774.11
OPERARIO VIVERISTA	1	Persona	1,079.33	100%		1,079.33	12,952.00



Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec.1/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
OPERARIO - MAQUINISTA	11					16,505.04	198,060.50
OPERARIO MAQUINISTA	4	Persona	1,221.28	100%		4,885.12	58,621.40
OPERARIO MAQUINISTA	3	Persona	1,193.43	100%		3,580.30	42,963.60
OPERARIO MAQUINISTA	2	Persona	2,405.08	100%		4,810.15	57,721.83
OPERARIO MAQUINISTA	1	Persona	1,075.14	100%		1,075.14	12,901.67
OPERARIO MAQUINISTA	1	Persona	2,154.33	100%		2,154.33	25,852.00
OPERARIO - AYUDANTE DE RIEGO CON CISTERNA	5					5,908.76	70,905.10
OPERARIO AYUDANTE DE RIEGO CON CISTERNA	3	Persona	1,193.43	100%		3,580.30	42,963.60
OPERARIO AYUDANTE DE RIEGO CON CISTERNA	1	Persona	1,221.28	100%		1,221.28	14,655.35
OPERARIO AYUDANTE DE RIEGO CON CISTERNA	1	Persona	1,107.18	100%		1,107.18	13,286.15
OPERARIO - PODADOR	8					9,484.86	113,818.37
OPERARIO PODADOR	4	Persona	1,193.43	100%		4,773.73	57,284.80
OPERARIO PODADOR	3	Persona	1,221.28	100%		3,663.84	43,966.05
OPERARIO PODADOR	1	Persona	1,047.29	100%		1,047.29	12,567.52
OPERARIO - MALECERO	3					3,663.84	43,966.05
OPERARIO MALECERO	3	Persona	1,221.28	100%		3,663.84	43,966.05
OPERARIO DE CONTROL BIOLOGICO FITOSANITARIO	3					3,635.99	43,631.90
OPERARIO DE CONTROL BIOLOGICO FITOSANITARIO	2	Persona	1,221.28	100%		2,442.56	29,310.70
OPERARIO DE CONTROL BIOLOGICO FITOSANITARIO	1	Persona	1,193.43	100%		1,193.43	14,321.20
OPERARIO FUMIGADOR	1					1,193.43	14,321.20
OPERARIO - FUMIGADOR	1	Persona	1,193.43	100%		1,193.43	14,321.20
CHOFER DE CISTERNA	6					7,863.54	94,362.45
CHOFER DE CISTERNA	2	Persona	1,274.93	100%		2,549.87	30,598.40
CHOFER DE CISTERNA	1	Persona	1,356.43	100%		1,356.43	16,277.20
CHOFER DE CISTERNA	1	Persona	1,384.28	100%		1,384.28	16,611.35
CHOFER DE CISTERNA	1	Persona	1,302.78	100%		1,302.78	15,633.35
CHOFER DE CISTERNA	1	Persona	1,270.18	100%		1,270.18	15,242.15
CHOFER DE CUADRILLA	6					7,836.04	94,032.54
CHOFER DE CUADRILLA	2	Persona	1,384.28	100%		2,768.56	33,222.70
CHOFER DE CUADRILLA	1	Persona	1,244.24	100%		1,244.24	14,930.82
CHOFER DE CUADRILLA	1	Persona	1,272.08	100%		1,272.08	15,264.97
CHOFER DE CUADRILLA	1	Persona	1,289.75	100%		1,289.75	15,477.03
CHOFER DE CUADRILLA	1	Persona	1,261.42	100%		1,261.42	15,137.02
CHOFER DE LAVADO Y FUMIGACIÓN DE ARBOLES	1					1,221.28	14,655.35
CHOFER DE LAVADO Y FUMIGACION DE ARBOLES	1	Persona	1,221.28	100%		1,221.28	14,655.35
PERSONAL CAS	36					50,850.00	610,200.00
OPERARIO - AYUDANTE DE RIEGO CON CISTERNA	4	Persona	1,358.00	100%		5,432.00	65,184.00
OPERARIO - JARDINERO	18	Persona	1,358.00	100%		24,444.00	293,328.00
OPERARIO - REGADOR DE PARQUE	1	Persona	1,685.00	100%		1,685.00	20,220.00
OPERARIO - REGADOR DE PARQUE	4	Persona	1,358.00	100%		5,432.00	65,184.00
OPERARIO - MAQUINISTA	2	Persona	1,358.00	100%		2,716.00	32,592.00
OPERARIO VIVERISTA	4	Persona	1,358.00	100%		5,432.00	65,184.00
CHOFER DE CISTERNA	2	Persona	2,012.00	100%		4,024.00	48,288.00
CHOFER DE CISTERNA	1	Persona	1,685.00	100%		1,685.00	20,220.00
COSTOS DE MATERIALES DIRECTOS						81,644.02	979,728.20
Uniformes e Implementos de Personal						6,160.13	73,921.60
Gorro de drill (02 veces al año para todos los servicios)	452	Unidad	10.80	100%		406.80	4,881.60
Pantalón de drill para caballero (02 veces al año para todos los servicios)	452	Unidad	60.00	100%		2,260.00	27,120.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (04 veces al año para todos los servicios)	904	Unidad	40.00	100%		3,013.33	36,160.00
Chaleco de drill con logotipo (02 veces al año al operario gasfitero, al chofer de cuadrilla, al operario fumigador, al chofer de lavado y fumigación de árboles, al operario podador, al operario maquinista y al chofer de cisterna)	80	Unidad	72.00	100%		480.00	5,760.00



Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec.1/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Bolsa hondilla para poda (01 vez al año a 02 Operarios Podadores)	2	Unidad	159.50	100%		26.58	319.00
Descensor tipo 8 para usos de rescate (02 veces al año a 04 Operarios Podadores)	8	Unidad	63.00	100%		42.00	504.00
Bloqueador de pie dentado (01 vez al año a 05 Operarios Podadores)	5	Unidad	524.00	100%		218.33	2,620.00
Cordino tendon de 3mm para hondilla (01 vez al año a 04 Operarios Podadores)	4	Unidad	399.50	100%		133.17	1,598.00
Acollador de alma de acero (01 vez al año a 04 Operarios Podadores)	4	Unidad	849.20	100%		283.07	3,396.80
Cuerda de nailon semi estática 12 Mm X 50 M (01 vez al año a 03 Operarios Podadores)	3	Unidad	1,040.00	100%		260.00	3,120.00
Arnes para arborista /Grillete de acero inoxidable de manos (01 vez al año a 05 Operarios Podadores)	5	Unidad	1,919.00	100%		799.58	9,595.00
Guante para asegurar y rapelar (01 vez al año a 05 Operarios Podadores)	5	Par	126.00	100%		52.50	630.00
Polea de aluminio con 2 orificios (01 vez al año a 05 Operarios Podadores)	5	Unidad	255.00	100%		106.25	1,275.00
Mosquetón de aluminio c/seguro automático de 3 tiempos 21 mm de abertura (02 veces al año Operario Podador)	16	Unidad	69.90	100%		93.20	1,118.40
Cordino para prusik (01 vez al año a 05 Operarios Podadores)	5	Unidad	220.00	100%		91.67	1,100.00
Salvarrama (01 vez al año a 05 Operarios Podadores)	5	Unidad	492.00	100%		205.00	2,460.00
Casco de protección dieléctrico color blanco (menor 1/8 uit) (01 vez al año a 06 Operarios Podadores)	6	Unidad	124.00	100%		62.00	744.00
Botín de cuero con punta de acero unisex (02 veces al año al operario gasfitero, operario viverista (18), al operario jardinero (93), al chofer de cuadrilla (06), al operario de control biologico fitosanitario (03), al operario fumigador (01), chofer de lavado y fumigación de arboles (01), al operario podador (08), al operario maquinista (13), al operario maletero (03), chofer de cisterna (09).	314	Par	79.75	100%		2,086.79	25,041.50
Repuestos para Maquinarias Menores						414.78	4,977.40
Tambor de embrague para husqvarna cod. ref. 544900701	10	Unidad	66.70	100%		55.58	667.00
Cadena 16 in para motosierra t-445 cód. ref. 501840672	6	Unidad	110.00	100%		55.00	660.00
Cabezal de corte para husqvarna cod. ref. 578446801	10	Unidad	115.00	100%		95.83	1,150.00
Cuchilla de acero para husqvarna cod. ref. 539105711	6	Unidad	108.90	100%		54.45	653.40
Filtro de aire primario cod.ref. 110137044	4	Unidad	190.00	100%		63.33	760.00
Embrague para husqvarna cod. ref. 58846601	10	Unidad	108.70	100%		90.58	1,087.00
Materiales para el mantenimiento de las areas verdes						1,838.83	22,066.00
Hilo de nylon para motoguadña de 2.4 mn x 240 m color naranja	60	Unidad	85.00	100%		425.00	5,100.00
Palo eucalipto (eucalyptus globulus) 4 in x 1.50 m	200	Unidad	14.33	100%		238.83	2,866.00
Palo eucalipto 2 in x 2.5 m	1,500	Unidad	9.40	100%		1,175.00	14,100.00
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						786,423.70	9,437,084.39
Mantenimiento de Vehiculos						12,885.03	154,620.31
Aceite para Motor DIESEL SAE 40						134.55	1,614.55
Camión Baranda (EGQ-382) (2.5 galones cada 4 veces al año)	10	Galón	33.64	100%		28.03	336.36
Camión Baranda (EGP-994) (2.5 galones cada 4 veces al año)	10	Galón	33.64	100%		28.03	336.36
Camión Baranda (EGQ-355) (2.5 galones cada 4 veces al año)	10	Galón	33.64	100%		28.03	336.36
Camión Baranda (EGP-940) (4.5 galones cada 4 veces al año)	18	Galón	33.64	100%		50.45	605.45
Aceite Lubricante Multigrado SAE 15W-40 para motor						415.76	4,989.09
Camión Cisterna (EGQ-549) (09 galones cada 4 veces al año)	36	Galón	58.18	100%		174.55	2,094.55
Camión Cisterna (EGQ-596) (09 galones cada 4 veces al año)	36	Galón	58.18	100%		174.55	2,094.55
Camión Baranda (EGZ-909) (2.75 galones cada 5 veces al año)	14	Galón	58.18	100%		66.67	800.00
Elemento de Filtro de Aceite						34.48	413.70
Camión Baranda (EGZ-909) (01 filtro cada 5 veces al año)	5	Unidad	82.74	100%		34.48	413.70
Filtro de Aceite						176.57	2,118.80
Camión Baranda (EGQ-382) (02 filtros cada 4 veces al año)	8	Unidad	23.00	100%		15.33	184.00
Camión Baranda (EGQ-355) (02 filtros cada 4 veces al año)	8	Unidad	23.00	100%		15.33	184.00
Camión Baranda (EGP-994) (02 filtros cada 4 veces al año)	8	Unidad	23.00	100%		15.33	184.00
Camión Baranda (EGP-940) (01 filtro cada 04 veces al año)	4	Unidad	43.00	100%		14.33	172.00
Camión Cisterna (EGQ-549) (01 filtro cada 04 veces al año)	4	Unidad	174.35	100%		58.12	697.40
Camión Cisterna (EGQ-596) (01 filtro cada 04 veces al año)	4	Unidad	174.35	100%		58.12	697.40
Filtro de Aire						50.24	602.82
Camión Baranda (EGZ-909) (01 filtro cada 3 veces al año)	3	Unidad	200.94	100%		50.24	602.82

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec.1/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Filtro de Petroleo						14.28	171.40
Camión Baranda (EGZ-909) (01 filtro, cada 03 veces al año)	3	Unidad	50.24	100%		12.56	150.72
Camión Baranda (EGP-940) (01 filtro, cada 02 veces al año)	2	Unidad	10.34	100%		1.72	20.68
Batería 15 Placas 12 V alta intensidad						310.14	3,721.72
Camión Baranda (EGQ-382) (02 baterías, 01 vez al año)	2	Unidad	387.04	100%		64.51	774.08
Camión Baranda (EGP-994) (02 baterías, 01 vez al año)	2	Unidad	387.04	100%		64.51	774.08
Camión Baranda (EGQ-355) (02 baterías, 01 vez al año)	2	Unidad	387.04	100%		64.51	774.08
Camión Baranda (EGP-940) (02 baterías, 01 vez al año)	2	Unidad	387.04	100%		64.51	774.08
Camión Baranda (EGZ-909) (02 baterías, 01 vez al año)	2	Unidad	312.70	100%		52.12	625.40
Batería 23 Placas 12 Voltios						182.11	2,185.36
Camión Cisterna (EGQ-549) (02 baterías, 01 vez al año)	2	Unidad	546.34	100%		91.06	1,092.68
Camión Cisterna (EGQ-596) (02 baterías, 01 vez al año)	2	Unidad	546.34	100%		91.06	1,092.68
Llantas 750 - 16TCF-14						1,755.46	21,065.47
Camión Baranda (EGQ-382) (06 llantas, 01 vez al año)	6	Unidad	702.18	100%		351.09	4,213.09
Camión Baranda (EGP-994) (06 llantas, 01 vez al año)	6	Unidad	702.18	100%		351.09	4,213.09
Camión Baranda (EGQ-355) (06 llantas, 01 vez al año)	6	Unidad	702.18	100%		351.09	4,213.09
Camión Baranda (EGP-940) (06 llantas, 01 vez al año)	6	Unidad	702.18	100%		351.09	4,213.09
Camión Baranda (EGZ-909) (06 llantas, 01 vez al año)	6	Unidad	702.18	100%		351.09	4,213.09
Llantas 11R 22.5 X 16						3,651.12	43,813.40
Camión Cisterna (EGQ-549) (10 llantas, 01 vez al año)	10	Unidad	2,190.67	100%		1,825.56	21,906.70
Camión Cisterna (EGQ-596) (10 llantas, 01 vez al año)	10	Unidad	2,190.67	100%		1,825.56	21,906.70
Mantenimiento Correctivo de Unidades Vehiculares						6,160.33	73,924.00
Camión Baranda (EGP-940) (01 mantenimiento correctivo, cada 01 vez al año)	1	Servicio	19,445.00	100%		1,620.42	19,445.00
Camión Baranda (EGQ-382) (01 mantenimiento correctivo, cada 01 vez al año)	1	Servicio	11,625.00	100%		968.75	11,625.00
Camión Cisterna (EGQ-549) (01 mantenimiento correctivo, cada 01 vez al año)	1	Servicio	7,895.00	100%		657.92	7,895.00
Camión Cisterna (EGQ-596) (01 mantenimiento correctivo, cada 01 vez al año)	1	Servicio	34,959.00	100%		2,913.25	34,959.00
Servicio de traslado de materiales, herramientas y equipos para la División de Mantenimiento de Areas Verdes						33,458.33	401,500.00
Servicio de traslado de materiales, herramientas y equipos	365	Días	550.00	100%		33,458.33	401,500.00
Servicio de traslado de Personal de la Municipalidad Metropolitana de Lima						52,946.67	635,360.00
Minibus de 19 pasajeros (03 unidades de Transporte - c/u opera 304 días)	304	Vehiculos/día	1,150.00	100%		29,133.33	349,600.00
Minibus de 29 pasajeros (02 unidades de Transporte - c/u opera 304 días)	304	Vehiculos/día	940.00	100%		23,813.33	285,760.00
Servicio de riego de las áreas verdes publicas del Cercado de Lima	4,280					261,841.67	3,142,100.00
(01) Camión Cisterna de 7,000 galones de capacidad	1,385	Viajes	910.00	100%		105,029.17	1,260,350.00
(02) Camiones Cisternas de 5,000 galones de capacidad	2,895	Viajes	650.00	100%		156,812.50	1,881,750.00
Riego por Suministro de Agua	1	Servicio/mes	385,399.73	100%		385,399.73	4,624,796.78
Agua (suministros x punto de riego vivero)	1	Servicio/mes	1,028.63	100%		1,028.63	12,343.51
Combustibles de Vehiculos	23,340					38,863.65	466,363.80
Petroleo DIESEL B5 S50						25,609.65	307,315.80
Camiones Barandas (5)	5,340					9,153.65	109,843.80
Camión Baranda (EGP-940)	960	Galón/Anual	20.57	100%		1,645.60	19,747.20
Camión Baranda (EGQ-382)	1,320	Galón/Anual	20.57	100%		2,262.70	27,152.40
Camión Baranda (EGP-994)	1,080	Galón/Anual	20.57	100%		1,851.30	22,215.60
Camión Baranda (EGQ-355)	780	Galón/Anual	20.57	100%		1,337.05	16,044.60
Camión Baranda (EGZ-909)	1,200	Galón/Anual	20.57	100%		2,057.00	24,684.00
Camiones Cisternas (03)	9,600					16,456.00	197,472.00
Camión Cisterna (EGQ-549)	4,800	Galón/Anual	20.57	100%		8,228.00	98,736.00
Camión Cisterna (EGQ-596)	1,200	Galón/Anual	20.57	100%		2,057.00	24,684.00
Camión Cisterna (EAF-728)	3,600	Galón/Anual	20.57	100%		6,171.00	74,052.00
Combustibles de Maquinaria Menor						13,254.00	159,048.00



Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec.1/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Gasolina regular	7,200					13,254.00	159,048.00
Tractor Cortacesped HUSQVARNA ZTR (01)	1,152	Galón/Anual	22.09	100%		2,120.64	25,447.68
Sopladora de Aire (02)	288	Galón/Anual	22.09	100%		530.16	6,361.92
Cortaceto Husqvarna (01)	144	Galón/Anual	22.09	100%		265.08	3,180.96
Maquina Desbrozadora - Cortaceto STHIL (01)	144	Galón/Anual	22.09	100%		265.08	3,180.96
Cortadora de Cesped - Onilladora Bordeadora (01)	72	Galón/Anual	22.09	100%		132.54	1,590.48
Motosierra Husqvarna (03)	216	Galón/Anual	22.09	100%		397.62	4,771.44
Podadora de Altura Husqarma (03)	432	Galón/Anual	22.09	100%		795.24	9,542.88
Motoguadafia (10)	2,880	Galón/Anual	22.09	100%		5,301.60	63,619.20
Motobomba 13 HP tipo Caracol Marca Honda GX 390 (04)	1,152	Galón/Anual	22.09	100%		2,120.64	25,447.68
Bomba Fumigadora tipo mochila (01)	144	Galón/Anual	22.09	100%		265.08	3,180.96
Motopulverizador (01)	288	Galón/Anual	22.09	100%		530.16	6,361.92
Aireadora para Cesped (01)	144	Galón/Anual	22.09	100%		265.08	3,180.96
Maquina Cultivadora (01)	144	Galón/Anual	22.09	100%		265.08	3,180.96
DEPRECIACION						9,800.63	116,971.86
Depreciacion de Maquinarias y Equipos	58					2,485.87	29,194.81
Maquina Desbrozadora - Cortaceto STHIL (Fecha Adq.: 14/11/ 2014)	2	Unidad	2,424.50	100%	0.1	40.41	424.29
Tractor Corta Cesped (Fecha Adq.: 14/11/ 2014)	1	Unidad	46,005.18	100%	0.1	383.38	4,025.45
Motobomba 13HP Marca: Honda (Año 2015)	1	Unidad	4,650.00	100%	0.1	38.75	465.00
Motoboma 13 HP (Año 2017)	1	Unidad	3,050.00	100%	0.1	25.42	305.00
Motoboma 09 HP (Año 2017)	2	Unidad	2,600.00	100%	0.1	43.33	520.00
Motosierra (Año 2017)	1	Unidad	1,345.00	100%	0.1	11.21	134.50
Motosierra Husqvarna 445 (Año 2017)	2	Unidad	1,320.00	100%	0.1	22.00	264.00
Motobomba 13 HP Tipo Caracol Marca: Honda GX390 (Año 2018)	4	Unidad	3,000.00	100%	0.1	100.00	1,200.00
Motoguadafia (Año 2018)	6	Unidad	2,428.00	100%	0.1	121.40	1,456.80
Sopladora de Aire (Año 2018)	1	Unidad	2,250.00	100%	0.1	18.75	225.00
Tractor Cortacesped Husqvarna (Año 2018)	1	Unidad	15,000.00	100%	0.1	125.00	1,500.00
Motosierra Husqvarna 44511 (Año 2019)	2	Unidad	1,226.27	100%	0.1	20.44	245.25
Sopladora de Aire Husqvarna 570BTS (2019)	1	Unidad	2,339.83	100%	0.1	19.50	233.98
Cortaceto Husqvarna 325HE4 (Año 2019)	3	Unidad	1,953.76	100%	0.1	48.84	586.13
Motopulverizador JACTO JPS/M150A1019 (Año 2019)	1	Unidad	25,254.00	100%	0.1	210.45	2,525.40
Motoguadafia ECHO SRNS/M4300 (Año 2019)	7	Unidad	2,035.00	100%	0.1	118.71	1,424.50
Bomba Fumigadora Tipo Mochila Husqvarna (Año 2019)	1	Unidad	1,800.00	100%	0.1	15.00	180.00
Motobomba de JOPCO 13 HP (Año 2019)	5	Unidad	2,955.00	100%	0.1	123.13	1,477.50
Podadora de Altura STIHL KM85 (2019)	2	Unidad	3,480.00	100%	0.1	58.00	696.00
Detector (Otros) Garret ATX (2020)	1	Unidad	15,680.00	100%	0.1	130.67	1,568.00
Tractor Cortacesped HUSQVARNA ZTR (Año 2022)	1	Unidad	54,990.00	100%	0.1	458.25	5,499.00
Cortaceto Husqvarna 525HE4 (Año 2022)	2	Unidad	3,650.00	100%	0.1	60.83	730.00
Motosierra Husqvarna 445 X - TORQ (Año 2022)	2	Unidad	1,520.00	100%	0.1	25.33	304.00
Podadora de Altura Husqarma 525 PT5S (2022)	6	Unidad	3,260.00	100%	0.1	163.00	1,956.00
Aireadora para Cesped (2022)	1	Unidad	8,890.00	100%	0.1	74.08	889.00
Maquina Cultivadora (2022)	1	Unidad	3,600.00	100%	0.1	30.00	360.00
Equipo de Transporte	4					7,223.51	86,682.17
Camión Cisterna EGQ-549 (Fecha: 16.05.2014)	1	Unidad	515,588.89	100%	0.1	1,611.22	19,334.58
Camión Cisterna EGQ-596 (Fecha: 16.05.2014)	1	Unidad	515,588.89	100%	0.1	1,611.22	19,334.58
Camión Cisterna EAF-728 (Año 2021)	1	Unidad	358,130.00	100%	0.1	2,984.42	35,813.00
Camión Baranda EGZ-909 (Año 2017)	1	Unidad	122,000.00	100%	0.1	1,016.67	12,200.00
Bienes Muebles						91.24	1,094.89
Equipo Multifuncional copiadora marca: kyocera ecosys m4132idn (2018)	1	Unidad	10,948.85	100%	0.1	91.24	1,094.89
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS ^{2/}						36,452.02	437,424.25
COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA	21					32,035.42	384,425.05
Personal Empleado							
Jefe de Area	1	Persona	1,644.71	50%		822.36	9,868.27
Personal Nombrado	18					24,604.59	295,255.08
Secretaria	1	Persona	1,193.43	50%		596.72	7,160.60

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/)	% de dedicación	% de deprec.1/	Costo mensual (\$/)	Costo anual (\$/)
Supervisor De Mantenimiento	1	Persona	1,274.93	100%		1,274.93	15,299.20
Supervisor De Mantenimiento	1	Persona	1,193.43	100%		1,193.43	14,321.20
Supervisor De Cisterna	1	Persona	1,221.28	100%		1,221.28	14,655.35
Supervisor De Cisterna	1	Persona	1,302.78	100%		1,302.78	15,633.35
Supervisor De Punto De Agua Y Riego	1	Persona	1,438.61	100%		1,438.61	17,263.35
Supervisor De Punto De Agua Y Riego	1	Persona	1,221.28	100%		1,221.28	14,655.35
Supervisor De Almacen De Areas Verdes	1	Persona	1,302.78	100%		1,302.78	15,633.35
Supervisor De Cuadrilla De Control Biologico Fitosanitario	1	Persona	1,269.50	100%		1,269.50	15,234.00
Chofer De Supervisión	1	Persona	1,220.60	100%		1,220.60	14,647.20
Chofer De Supervisión	1	Persona	1,261.42	100%		1,261.42	15,137.02
Supervisor De Viviero	1	Persona	2,484.77	100%		2,484.77	29,817.28
Supervisor De Viviero	1	Persona	1,541.85	100%		1,541.85	18,502.15
Supervisor De Poda Mayor De Árboles	1	Persona	1,221.28	100%		1,221.28	14,655.35
Vigilante De Base	2	Persona	1,193.43	100%		2,386.87	28,642.40
Vigilante De Base	1	Persona	2,405.08	100%		2,405.08	28,860.92
Vigilante De Base	1	Persona	1,261.42	100%		1,261.42	15,137.02
Personal CAS	2					6,608.48	79,301.70
Ingeniero Supervisor de Campo	1	Persona	5,250.48	100%		5,250.48	63,005.70
Supervisor de Cisterna	1	Persona	1,358.00	100%		1,358.00	16,296.00
COSTO DE MATERIALES INDIRECTOS						3,749.27	44,991.20
Uniformes						671.40	8,056.80
Gorro de drill (02 veces al año al: Supervisor de mantenimiento, supervisor de almacen de áreas verdes, supervisor de vivero, vigilante de base, supervisor de cuadrilla de control biológico, al supervisor de cisterna, supervisor de punto de agua y riego, supervisor de poda mayor de arboles y chofer de supervisión)	36	Unidad	10.80	100%		32.40	388.80
Pantalón de drill para caballero (02 veces al año al: Supervisor de mantenimiento, supervisor de almacen de áreas verdes, supervisor de vivero, vigilante de base, supervisor de cuadrilla de control biológico, al supervisor de cisterna, supervisor de punto de agua y riego, supervisor de poda mayor de arboles y chofer de supervisión)	36	Unidad	60.00	100%		180.00	2,160.00
Camiseta de algodón cuello redondo manga larga (04 veces al año al: Supervisor de mantenimiento, supervisor de almacen de áreas verdes, supervisor de vivero, vigilante de base, supervisor de cuadrilla de control biológico, al supervisor de cisterna, supervisor de punto de agua y riego, supervisor de poda mayor de arboles y chofer de supervisión)	72	Unidad	40.00	100%		240.00	2,880.00
Chaleco de drill con logotipo (02 veces al año al Supervisor de mantenimiento, supervisor de almacen de áreas verdes, supervisor de vivero, vigilante de base, supervisor de cuadrilla de control biológico, al supervisor de cisterna, supervisor de punto de agua y riego, supervisor de poda mayor de arboles y chofer de supervisión)	36	Unidad	72.00	100%		216.00	2,592.00
Chaleco de drill con logotipo (01 vez al año al Jefe de División)	1	Unidad	72.00	50%		3.00	36.00
Implementos de Seguridad						265.83	3,190.00
Botín de cuero con punta de acero unisex (02 veces para todos los servicios menos a la Secretaria).	40	Unidad	79.75	100%		265.83	3,190.00
Utiles de Oficina						64.83	777.90
Fólder manila tamaño a4	10	Empaque X 25	5.52	100%		4.60	55.22
Clip de metal 33 mm x 100	6	Unidad	0.81	100%		0.41	4.89
Fastener de metal x 50 unidades	5	Unidad	7.46	100%		3.11	37.29
Archivador de carton con palanca lomo ancho tamaño oficio	12	Unidad	4.96	100%		4.96	59.47
Papel bond 80 g tamaño a4 paquete x 500 hojas	10	Unidad	23.60	100%		19.67	236.00
Corrector liquido tipo boligrafo	5	Unidad	1.44	100%		0.60	7.20
Cinta adhesiva transparente 1/2 in x 72 yd	4	Unidad	3.07	100%		1.02	12.27
Engrapador grande de oficina tipo palanca (210 hojas)	2	Unidad	182.78	100%		30.46	365.56
Servicio de Telefonía Movil:	13					602.67	7,231.98
Telefonía Celular RPM (Jefe de Área)	1	Servicio	79.73	50%		39.87	478.38
Telefonía Celular RPM (Ingeniero Supervisor de Campo)	1	Servicio	46.90	100%		46.90	562.80
Telefonía Celular RPM (Supervisor de Viviero)	1	Servicio	46.90	100%		46.90	562.80
Telefonía Celular RPM (Supervisor de punto de agua y Riego)	2	Servicio	46.90	100%		93.80	1,125.60
Telefonía Celular RPM (Supervisor de Mantenimiento)	3	Servicio	46.90	100%		140.70	1,688.40
Telefonía Celular RPM (Supervisor de Cisterna)	3	Servicio	46.90	100%		140.70	1,688.40
Telefonía Celular RPM (Ingeniero Supervisor de Poda Mayor de Arboles)	1	Servicio	46.90	100%		46.90	562.80
Telefonía Celular RPM (Supervisor de Almacen de Areas Verdes)	1	Servicio	46.90	100%		46.90	562.80



Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec.1/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Combustible de Vehiculos	1,200					2,057.00	24,684.00
Petroleo DIESEL B5 S50							
Camioneta (1)						2,057.00	24,684.00
Camioneta 4 x 2 Pick Up (EAA-314)	1,200	Galón	20.57	100%		2,057.00	24,684.00
Mantenimiento de Vehiculos						87.54	1,050.52
Vehiculo de Supervisión (01)						87.54	1,050.52
Aceite de Motor SAE 15W - 40							
Camioneta 4 x 2 Pick Up (EAA-314) (02 galones, cada 05 veces al año)	10	Galón	58.18	100%		48.48	581.82
Filtro de Aceite							
Camioneta 4 x 2 Pick Up(EAA-314) (01filtro, cada 05 veces al año)	5	Unidad	12.00	100%		5.00	60.00
Filtro de Petroleo							
Camioneta 4 x 2 Pick Up (EAA-314) (01 filtro, cada 03 veces al año)	3	Unidad	32.00	100%		8.00	96.00
Bateria 15 Placas 12 V alta intensidad							
Camioneta 4 x 2 Pick Up (EAA-314) (01 filtro, cada 03 veces al año)	1	Unidad	312.70	100%		26.06	312.70
DEPRECIACION							
Equipo de Transporte	1					667.33	8,008.00
Camioneta 4 x 2 PICK UP (EAA-314) (Año 2017)	1	Unidad	80,080.00	100%	0.1	667.33	8,008.00
COSTOS FIJOS						2,166.13	25,993.60
Servicio de agua:						977.55	11,730.62
Oficina Huancavelica	1	Servicio	11,730.62	100%		977.55	11,730.62
Servicio de Luz:						965.67	11,587.98
Vivero Municipal	1	Servicio	11,587.98	100%		965.67	11,587.98
Servicio de Telefonía:						75.00	900.00
Telefonia Fija (Anexo 5060)	1	Servicio	50.00	50%		25.00	300.00
Telefonia Fija (Anexo 5064)	1	Servicio	50.00	100%		50.00	600.00
Seguros:						75.00	900.00
Seguros SOAT Camiones Baranda (05)	5					41.67	500.00
Seguros SOAT Camión Baranda EGQ-382	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguros SOAT Camión Baranda EGP-994	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguros SOAT Camión Baranda EGQ-355	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguros SOAT Camión Baranda EGZ-909	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguros SOAT Camión Baranda EGP-940	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguros SOAT Camiones Cisternas (03)	3					25.00	300.00
Seguros SOAT Camión Cisterna EGQ-549	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguros SOAT Camión Cisterna EGQ-596	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguros SOAT Camión Cisterna EAF-728	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Seguros SOAT Camioneta 4 x 2 (01)						8.33	100.00
Seguros SOAT Camioneta 4 x 2 Pick Up (EAA-314)	1	Seguro	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Tecnicas Vehiculares						72.92	875.00
Revisiones Tecnicas de Camión Cisterna (03)	3					25.00	300.00
Revisiones Técnicas del Camión Cisterna EGQ-549	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Técnicas del Camión Cisterna EGQ-596	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Técnicas del Camión Cisterna EAF-728	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Tecnicas de Camiones Baranda (05)	5					41.67	500.00
Revisiones Técnicas del Camión Baranda EGQ-382	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec.1/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Revisiones Técnicas del Camión Baranda EGP-994	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Técnicas del Camión Baranda EGQ-355	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Técnicas del Camión Baranda EGZ-909	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones Técnicas del Camión Baranda EGP-940	1	Servicio	100.00	100%		8.33	100.00
Revisión Técnica de la Camioneta 4 x 2 (01)						6.25	75.00
Revisiones Técnicas de la Camioneta 4 x 2 Pick UP (EEA-314)	1	Servicio	75.00	100%		6.25	75.00
TOTAL						1,232,977.12	14,795,089.78

1/ Usar los porcentajes de depreciación de acuerdo con la Directiva N° 005-2016-EF/51.01

Infraestructura Pública / Edificios	3%
Maquinaria, equipo y otras unidades para la producción	10%
Equipos de transporte	10%
Equipos de cómputo	25%
Muebles y enseres	10%

2/ Estos costos no podrán exceder 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 POR EL SERVICIO DE SERENAZGO PARA EL AÑO 2024

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec.2/	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
COSTOS DIRECTOS S/3/						2,699,061.94	32,388,743.27
COSTO DE MANO DE OBRA						1,920,633.35	23,047,600.23
Personal nombrado	613					806,380.28	9,676,563.33
Serenos - vigilancia peatonal I	265	Persona	1,313.99	100%		348,207.92	4,178,495.03
Serenos - vigilancia peatonal II	3	Persona	1,302.55	100%		3,907.66	46,891.90
Serenos - unidad móvil chofer	247	Persona	1,311.33	100%		323,899.67	3,886,796.01
Serenos - unidad motorizada	49	Persona	1,336.28	100%		65,477.49	785,729.90
Serenos - unidad canina	25	Persona	1,353.19	100%		33,829.84	405,958.09
Serenos - Unidad Turística	3	Persona	1,284.44	100%		3,853.33	46,239.90
Serenos - Unidad Videovigilancia	21	Persona	1,295.45	100%		27,204.38	326,452.50
Personal CAS **						1,114,253.08	13,371,036.90
Serenos - vigilancia peatonal I	422	Persona	1,687.19	100%		711,993.08	8,543,916.90
Serenos - vigilancia peatonal II	4	Persona	1,903.00	100%		7,612.00	91,344.00
Serenos - unidad móvil chofer	18	Persona	1,903.00	100%		34,254.00	411,048.00
Serenos - unidad motorizada	146	Persona	1,857.46	100%		271,189.00	3,254,268.00
Serenos - unidad canina	7	Persona	1,903.00	100%		13,321.00	159,852.00
Serenos - Unidad Turística	5	Persona	1,903.00	100%		9,515.00	114,180.00
Serenos - Unidad Videovigilancia	39	Persona	1,701.77	100%		66,369.00	796,428.00
COSTO DE MATERIALES						549,790.01	6,597,480.11
Uniformes e implementos						81,947.29	983,367.50
Serenos - unidad móvil chofer						17,484.48	209,813.75
Camisa de polialgodón manga larga (02 veces al año)	530	Und	60.00	100%		2,650.00	31,800.00
Pantalón Drill (04 veces al año)	1,060	Und	72.00	100%		6,360.00	76,320.00
Gorro de drill (02 veces al año)	530	Und	10.50	100%		463.75	5,565.00
Casaca impermeable unisex (01 vez al año)	265	Und	213.75	100%		4,720.31	56,643.75
Borceguí de cuero (01 vez al año)	265	Und	79.00	100%		1,744.58	20,935.00
Chaleco de Drill (01 vez al año)	265	Und	70.00	100%		1,545.83	18,550.00
Serenos - vigilancia peatonal						45,789.54	549,474.50
Camisa de polialgodón manga larga (02 veces al año)	1,388	Und	60.00	100%		6,940.00	83,280.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/)	% de dedicación	% de deprec. ^{2/}	Costo mensual (\$/)	Costo anual (\$/)
Pantalón Drill (04 veces al año)	2,776	Und	72.00	100%		16,656.00	199,872.00
Gorro de dril (02 veces al año)	1,388	Und	10.50	100%		1,214.50	14,574.00
Casaca impermeable unisex (01 vez al año)	694	Und	213.75	100%		12,361.88	148,342.50
Borceguí de cuero (01 vez al año)	694	Und	79.00	100%		4,568.83	54,826.00
Chaleco de Drill (01 vez al año)	694	Und	70.00	100%		4,048.33	48,580.00
Serenos - unidad motorizada						12,524.69	150,296.25
Camisa de polialgodón manga larga (02 veces al año)	390	Und	60.00	100%		1,950.00	23,400.00
Pantalón Drill (04 veces al año)	780	Und	72.00	100%		4,680.00	56,160.00
Casaca impermeable unisex (01 vez al año)	195	Und	213.75	100%		3,473.44	41,681.25
Borceguí de cuero (01 vez al año)	195	Und	79.00	100%		1,283.75	15,405.00
Chaleco de Drill (01 vez al año)	195	Und	70.00	100%		1,137.50	13,650.00
Serenos - unidad canina						2,111.33	25,336.00
Camisa de polialgodón manga larga (02 veces al año)	64	Und	60.00	100%		320.00	3,840.00
Pantalón Drill (04 veces al año)	128	Und	72.00	100%		768.00	9,216.00
Gorro de dril (02 veces al año)	64	Und	10.50	100%		56.00	672.00
Casaca impermeable unisex (01 vez al año)	32	Und	213.75	100%		570.00	6,840.00
Borceguí de cuero (01 vez al año)	32	Und	79.00	100%		210.67	2,528.00
Chaleco de Drill (01 vez al año)	32	Und	70.00	100%		186.67	2,240.00
Serenos - unidad turística						428.50	5,142.00
Camisa de polialgodón manga larga (02 veces al año)	16	Und	60.00	100%		80.00	960.00
Pantalón Drill (04 veces al año)	32	Und	72.00	100%		192.00	2,304.00
Gorro de drill (02 veces al año)	16	Und	10.50	100%		14.00	168.00
Casaca impermeable unisex (01 vez al año)	8	Und	213.75	100%		142.50	1,710.00
Serenos - Unidad video vigilancia						3,608.75	43,305.00
Camisa de polialgodón manga larga (02 veces al año)	120	Und	60.00	100%		600.00	7,200.00
Pantalón Drill (04 veces al año)	240	Und	72.00	100%		1,440.00	17,280.00
Gorro de drill (02 veces al año)	120	Und	10.50	100%		105.00	1,260.00
Casaca impermeable unisex (01 vez al año)	60	Und	213.75	100%		1,068.75	12,825.00
Borceguí de cuero (01 vez al año)	60	Und	79.00	100%		395.00	4,740.00
Repuestos - Otros insumos						433,029.33	5,196,351.98
Para Automóvil (67 automóviles)						191,371.23	2,296,454.79
Combustible							
Gasohol 90 Plus (67 automóviles por 90 galones mensuales)	72,360	Galón	22.09	100%		133,202.70	1,598,432.40
Lubricantes							
Aceite SAE 20W-50 (26 autos marca nissan modelo tiida por 8 galones al año)	208	Galón	38.00	100%		658.67	7,904.00
Refrigerante (26 autos marca nissan modelo tilda por 2 galones al año)	52	Galón	31.00	100%		134.33	1,612.00
Líquido de frenos (26 autos marca nissan modelo tilda por 2 unidades de 12 oz al año)	52	Unidad de 12 oz	17.60	100%		76.27	915.20
Repuestos							
Filtro de aceite (26 autos marca nissan modelo tiida por 8 unidades al año)	208	Und	14.00	100%		242.67	2,912.00
Filtro de aire (26 autos marca nissan modelo tiida por 5 unidades al año)	130	Und	22.00	100%		238.33	2,860.00
Bujía (26 autos marca nissan modelo tiida por 4 unidades al año)	104	Und	10.00	100%		86.67	1,040.00
Batería (26 autos marca nissan modelo tiida por 1 unidad al año)	26	Und	260.78	100%		565.02	6,780.28
Foco para faro tipo espiga (26 autos marca nissan modelo tiida por 8 unidades al año)	208	Und	13.70	100%		237.47	2,849.60
Foco de faro (26 autos marca nissan modelo tiida por 8 unidades al año)	208	Und	2.50	100%		43.33	520.00
Llanta (26 autos marca nissan modelo tiida por 4 unidades al año)	104	Und	134.47	100%		1,165.41	13,984.88
Lubricantes							
Aceite SAE 20W-50 (41 autos marca nissan modelo sentra B13 por 8 galones al año)	328	Galón	38.00	100%		1,038.67	12,464.00
Refrigerante (41 autos marca nissan modelo sentra B13 por 2 galones al año)	82	Galón	31.00	100%		211.83	2,542.00
Líquido de frenos (41 autos marca nissan modelo sentra B13 por 2 unidades de 12oz al año)	82	Unidad de 12 oz	17.60	100%		120.27	1,443.20
Repuestos							
Filtro de aceite (41 autos marca nissan modelo sentra B13 por 8 unidades al año)	328	Und	14.00	100%		382.67	4,592.00
Filtro de aire (41 autos marca nissan modelo sentra B13 por 5 unidades al año)	205	Und	22.00	100%		375.83	4,510.00
Bujía (41 autos marca nissan modelo sentra B13 por 4 unidades al año)	164	Und	10.00	100%		136.67	1,640.00
Batería (41 autos marca nissan modelo sentra B13 por 1 unidad al año)	41	Und	260.78	100%		891.00	10,691.98

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec. ^{2/}	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Foco para faro tipo espiga (41 autos marca nissan modelo sentra B13 por 8 unidades al año)	328	Und	13.70	100%		374.47	4,493.60
Foco de faro (41 autos marca nissan modelo sentra B13 por 8 unidades al año)	328	Und	2.50	100%		68.33	820.00
Llanta (41 autos marca nissan modelo sentra B13 por 4 unidades al año)	164	Und	134.47	100%		1,837.76	22,053.08
Mantenimiento correctivo							
Servicio de mantenimiento correctivo modelo Sentra (29 automóviles 1 servicio al año c/u)	29	Servicio	9,468.36	100%		22,881.87	274,582.41
Servicio de mantenimiento correctivo modelo Tiida (30 automóviles 1 servicio al año c/u)	30	Servicio	10,560.41	100%		26,401.01	316,812.16
Para Motocicleta (84)						60,982.07	731,784.83
Combustible							
Gasohol 90 Plus (70 motocicletas por 14 galones mensuales)	11,760	Galón	22.09	100%		21,648.20	259,778.40
Gasohol 95 Plus (14 motocicletas por 14 galones mensuales)	2,352	Galón	23.23	100%		4,553.08	54,636.96
Lubricantes							
Aceite multigrado SAE 20W-50 para motor (30 motos XR150L por 4.5 galones al año)	135	Galón	47.27	100%		531.79	6,381.45
Repuestos							
Filtro de aire (30 motos marca Honda modelo XR150L por 3 unidades al año)	90	Unidad	18.00	100%		135.00	1,620.00
Bujía (30 motos marca Honda modelo XR150L por 2 unidades al año)	60	Unidad	28.00	100%		140.00	1,680.00
Juego zapatas de frenos (30 motos por 2 unidades al año)	60	Unidad	96.00	100%		480.00	5,760.00
Batería (30 motos por 1 unidades al año)	30	Unidad	140.00	100%		350.00	4,200.00
Luz intermitente delantero (30 motos por 3 unidades al año)	90	Unidad	63.00	100%		472.50	5,670.00
Luz intermitente posterior (30 motos por 3 unidades al año)	90	Unidad	63.00	100%		472.50	5,670.00
Cable de Acelerador (30 motos por 1 unidad al año)	30	Unidad	23.00	100%		57.50	690.00
Cable de embrague (30 motos por 1 unidad al año)	30	Unidad	33.00	100%		82.50	990.00
Juego de Pastillas de Frenos (30 motos por 2 unidad al año)	60	Unidad	249.00	100%		1,245.00	14,940.00
Llanta delantera (30 motos por 1 unidad al año)	30	Unidad	206.45	100%		516.13	6,193.50
Llanta posterior (30 motos por 1 unidad al año)	30	Unidad	207.39	100%		518.48	6,221.70
Cadena de arrastre (30 motos por 1 unidad al año)	30	Unidad	521.00	100%		1,302.50	15,630.00
Amortiguador (30 motos por 1 unidad al año)	30	Unidad	669.00	100%		1,672.50	20,070.00
Lubricantes							
Aceite multigrado SAE 20W-50 para motor (40 motos XL200 por 4.5 galones al año)	180	Galón	47.27	100%		709.05	8,508.60
Repuestos							
Elemento Filtro de aire (40 motos marca Honda modelo XL200 por 3 unidades al año)	120	Unidad	50.00	100%		500.00	6,000.00
Bujía (40 motos por 2 unidades al año)	80	Unidad	28.00	100%		186.67	2,240.00
Juego de zapatas de freno (40 motos por 1 unidad al año)	40	Unidad	111.00	100%		370.00	4,440.00
Batería (40 motos por 1 unidades al año)	40	Unidad	124.00	100%		413.33	4,960.00
Luz intermitente delantero (40 motos por 3 unidades al año)	120	Unidad	63.00	100%		630.00	7,560.00
Luz intermitente posterior (40 motos por 3 unidades al año)	120	Unidad	63.00	100%		630.00	7,560.00
Cable de Acelerador (40 motos por 1 unidad al año)	40	Unidad	81.00	100%		270.00	3,240.00
Cable de Embrague (40 motos por 1 unidad al año)	40	Unidad	59.00	100%		196.67	2,360.00
Cable de Freno (40 motos por 1 unidad al año)	40	Unidad	75.00	100%		250.00	3,000.00
Cadena de arrastre (40 motos por 1 unidad al año)	40	Unidad	521.00	100%		1,736.67	20,840.00
Piñon dentado (40 motos por 1 unidad al año)	40	Unidad	29.00	100%		96.67	1,160.00
Amortiguador (40 motos por 1 unidad al año)	40	Unidad	1,407.00	100%		4,690.00	56,280.00
Mantenimiento correctivo							
Servicio de mantenimiento correctivo XL200 (42 motocicletas 1 servicio al año c/u)	42	Servicio	3,745.81	100%		13,110.35	157,324.22
Servicio de mantenimiento correctivo XR150L (12 motocicletas 1 servicio al año c/u)	12	Servicio	3,015.00	100%		3,015.00	36,180.00
Para Camioneta (41)						127,320.18	1,527,842.21
Combustible							
Petróleo Diesel B5 S50 (41 camionetas por 90 galones mensuales)	44,280	Galón	20.57	100%		75,903.30	910,839.60
Lubricantes							
Aceite 15W40 Diesel (24 camionetas pick up marca mitsubishi por 10.5 galones al año)	252	Galón	58.18	100%		1,221.82	14,661.82
Refrigerante (24 camionetas por 2 galones al año)	48	Galón	31.00	100%		124.00	1,488.00



Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/)	% de dedicación	% de deprec. ^{2/}	Costo mensual (\$/)	Costo anual (\$/)
Líquido de frenos (24 camionetas por 4 unidades de 12oz al año)	96	Unidad	17.60	100%		140.80	1,689.60
Repuestos							
Filtro de aceite (24 camionetas por 6 unidades al año)	144	Unidad	17.48	100%		209.76	2,517.12
Filtro de aire (24 camionetas por 4 unidades al año)	96	Unidad	22.00	100%		176.00	2,112.00
Batería (24 camionetas por 1 unidad al año)	24	Unidad	387.04	100%		774.08	9,288.96
Foco para faro tipo espiga (24 camionetas por 4 unidades al año)	96	Unidad	13.70	100%		109.60	1,315.20
Foco tipo lágrima (24 camionetas por 6 unidades al año)	144	Unidad	2.10	100%		25.20	302.40
Llanta (24 camionetas por 4 unidades al año)	96	Unidad	501.71	100%		4,013.68	48,164.16
Lubricantes							
Aceite 15W40 Diesel (8 camioneta Pick up Frontier por 16 galones al año)	128	Galón	58.18	100%		620.61	7,447.27
Refrigerante (8 camioneta Pick up Frontier por 2 galones al año)	16	Galón	31.00	100%		41.33	496.00
Líquido de frenos (8 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades de 12oz al año)	32	Unidad 12 oz	17.60	100%		46.93	563.20
Repuestos							
Filtro de aceite (8 camioneta Pick up Frontier por 8 unidades al año)	64	Unidad	12.00	100%		64.00	768.00
Filtro de aire (8 camioneta Pick up Frontier por 5 unidades al año)	40	Unidad	21.00	100%		70.00	840.00
Filtro de petróleo (8 camioneta Pick up Frontier por 5 unidades al año)	40	Unidad	32.00	100%		106.67	1,280.00
Batería (8 camioneta Pick up Frontier por 1 unidad al año)	8	Unidad	387.04	100%		258.03	3,096.32
Foco para faro tipo espiga (8 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades al año)	32	Unidad	13.70	100%		36.53	438.40
Foco tipo lágrima (8 camioneta Pick up Frontier por 6 unidades al año)	48	Unidad	2.10	100%		8.40	100.80
Llanta (8 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades al año)	32	Unidad	367.45	100%		979.87	11,758.40
Mantenimiento correctivo							
Servicios de mantenimiento correctivo L200CR (19 camionetas 1 servicio al año c/u)	19	Servicio	19,604.27	100%		31,040.09	372,481.12
Servicios de mantenimiento correctivo NP300 Frontier (08 camionetas 1 servicio al año c/u)	8	Servicio	17,024.23	100%		11,349.49	136,193.85
Para Camión (4 camiones)						12,506.34	150,076.06
Combustible							
Petróleo Diesel B5 S50 (04 camiones por 120 galones mensuales)	5,760	Galón	20.57	100%		9,873.60	118,483.20
Lubricantes							
Aceite SAE 15W40 Diesel (04 camiones por 13.75 galones al año)	55	Galón	58.18	100%		266.66	3,199.90
Refrigerante (04 camiones por 2 galones al año)	8	Galón	31.00	100%		20.67	248.00
Líquido de frenos (04 camiones por 4 unidades de 12oz al año)	16	Unidad 12 oz	17.60	100%		23.47	281.60
Repuestos							
Elemento de filtro de aceite (4 camiones por 5 unidades al año)	20	Unidad	21.00	100%		35.00	420.00
Filtro de aire (4 camiones por 3 unidades al año)	12	Unidad	80.00	100%		80.00	960.00
Filtro de petróleo (4 camiones por 3 unidades al año)	12	Unidad	50.24	100%		50.24	602.88
Circulina de Luces (4 camionetas por 1 unidad al año)	4	Unidad	495.00	100%		165.00	1,980.00
Batería (4 camiones por 2 unidades al año)	8	Unidad	546.34	100%		364.23	4,370.72
Foco Neblinero (4 camiones por 4 unidades al año)	16	Unidad	13.00	100%		17.33	208.00
Foco para faro tipo espiga (4 camiones por 4 unidades al año)	16	Unidad	13.70	100%		18.27	219.20
Foco tipo lágrima (4 camiones por 6 unidades al año)	24	Unidad	2.10	100%		4.20	50.40
Llanta mixta(4 camiones por 2 unidades al año)	8	Unidad	465.36	100%		310.24	3,722.88
Llanta posterior (4 camiones por 2 unidades al año)	8	Unidad	1,093.66	100%		729.11	8,749.28
Mantenimiento correctivo							
Servicio de mantenimiento correctivo (1 camión 1 servicio al año c/u)	1	Servicio	6,580.00	100%		548.33	6,580.00
Para Ómnibus Urbano de 54 Asientos						4,159.16	49,909.90
Combustible							
Petróleo Diesel B5 S50 (01 Ómnibus por 120 galones mensuales)	1,440	Galón	20.57	100%		2,468.40	29,620.80
Lubricantes							
Aceite 15W40 Diesel (01 Ómnibus por 28 galones al año)	28	Galón	58.18	100%		135.75	1,629.04
Refrigerante (01 Ómnibus por 2 galones al año)	2	Galón	31.00	100%		5.17	62.00
Líquido de frenos (01 Ómnibus por 4 unidades de 12oz al año)	4	Unidad 12 oz	17.60	100%		5.87	70.40
Repuestos							
Batería (01 Ómnibus por 2 unidades al año)	2	Unidad	546.34	100%		91.06	1,092.68
Foco neblinero (01 Ómnibus por 4 unidades al año)	4	Unidad	13.00	100%		4.33	52.00
Foco para faro tipo espiga (01 Ómnibus por 4 unidades al año)	4	Unidad	13.70	100%		4.57	54.80

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec. ^{vi}	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Foco tipo lágrima (01 Ómnibus por 6 unidades al año)	6	Unidad	2.10	100%		1.05	12.60
Llanta (01 Ómnibus por 6 unidades al año)	6	Unidad	1,650.93	100%		825.47	9,905.58
Mantenimiento correctivo							
Servicio de mantenimiento omnibus volvo (1 camión 1 servicio al año c/u)	1	Servicio	7,410.00	100%		617.50	7,410.00
Para Combi Tipo-VAN						7,492.08	89,905.00
Combustible							
Petróleo Diesel B5 S50 (1 Combi tipo van año 2021 por 50 galones mensuales)	600	Galón	20.57	100%		1,028.50	12,342.00
Petróleo Diesel B5 S50 (2 Combi tipo van año 2016 por 90 galones mensuales)	2,160	Galón	20.57	100%		3,702.60	44,431.20
Lubricantes							
Aceite SAE 15W40 (3 Combi tipo van por 14 galones al año)	42	Galón	58.18	100%		203.64	2,443.64
Refrigerante (3 Combi tipo van por 2 galones al año)	6	Galón	31.00	100%		15.50	186.00
Líquido de frenos (3 Combi tipo van por 4 unidades de 12 oz al año)	12	Unidades 12 onz	17.60	100%		17.60	211.20
Repuestos							
Filtro de aceite (3 Combi tipo van por 7 unidades c/u al año)	21	Und	10.00	100%		17.50	210.00
Filtro de aire (3 Combi tipo van por 4 unidades c/u al año)	12	Und	50.00	100%		50.00	600.00
Filtro de petróleo (3 Combi tipo van por 4 unidades c/u al año)	12	Und	27.00	100%		27.00	324.00
Foco para faro tipo espiga (3 Combi tipo van por 4 unidades c/u al año)	12	Und	13.70	100%		13.70	164.40
Foco tipo lágrima (3 Combi tipo van por 6 unidades c/u al año)	18	Und	2.10	100%		3.15	37.80
Batería (3 Combi tipo van por 1 unidades c/u al año)	3	Und	387.04	100%		96.76	1,161.12
Llanta (3 Combi tipo van por 4 unidades c/u al año)	12	Und	323.97	100%		323.97	3,887.64
Mantenimiento correctivo							
Servicio de mantenimiento rural urban (2 camión 1 servicio al año c/u)	2	Servicio	11,953.00	100%		1,992.17	23,906.00
Para Ómnibus Urbano de 37 Asientos						20,662.56	247,950.75
Combustible							
Petróleo Diesel B5 S50 (05 Ómnibus por 120 galones mensuales)	7,200	Galón	20.57	100%		12,342.00	148,104.00
Lubricantes							
Aceite 15W40 Diesel (05 Ómnibus por 14 galones al año)	70	Galón	58.18	100%		339.38	4,072.60
Refrigerante (05 Ómnibus por 2 galones al año)	10	Galón	31.00	100%		25.83	310.00
Líquido de frenos (05 Ómnibus por 4 unidades de 12oz al año)	20	Frasco	17.60	100%		29.33	352.00
Repuestos							
Filtro de aceite (05 Ómnibus por 5 unidades c/u al año)	25	Und	63.73	100%		132.77	1,593.25
Filtro de aire (05 Ómnibus por 3 unidades c/u al año)	15	Und	203.90	100%		254.88	3,058.50
Elemento de filtro de petróleo (05 Ómnibus por 3 unidades c/u al año)	15	Und	27.38	100%		34.23	410.70
Batería (05 Ómnibus por 2 unidades c/u al año)	10	Und	546.34	100%		455.28	5,463.40
Foco neblinero (05 Ómnibus por 4 unidades al año)	20	Und	13.00	100%		21.67	260.00
Foco para faro tipo espiga (05 Ómnibus por 4 unidades c/u al año)	20	Und	13.70	100%		22.83	274.00
Foco tipo lágrima (05 Ómnibus por 6 unidades c/u al año)	30	Und	2.10	100%		5.25	63.00
Llanta delantera (05 Ómnibus por 2 unidades al año)	10	Und	667.57	100%		556.31	6,675.70
Mantenimiento correctivo							
Servicio de mantenimiento (4 ómnibus 1 servicio al año c/u)	4	Servicio	19,328.40	100%		6,442.80	77,313.60
Para Station Wagon						8,535.70	102,428.44
Combustible							
Gasohol 90 Plus (3 Station Wagon por 90 galones mensuales)	3,240	Galón	22.09	100%		5,964.30	71,571.60
Lubricantes							
Aceite SAE 20W-50 Gasolina(03 Station Wagon por 6 galones al año)	18	Galón	38.00	100%		57.00	684.00
Refrigerante (03 Station Wagon por 1 galón al año)	3	Galón	31.00	100%		7.75	93.00
Líquido de frenos (03 Station Wagon por 2 unidades 12oz c/u al año)	6	Unidad 12 onz	17.60	100%		8.80	105.60
Repuestos							
Filtro de aceite (03 Station Wagon por 4 unidades c/u al año)	12	Und	14.00	100%		14.00	168.00
Filtro de aire (03 Station Wagon por 3 unidades c/u al año)	9	Und	50.94	100%		38.21	458.46
Bujía (03 Station Wagon por 4 unidades al año)	12	Und	10.00	100%		10.00	120.00

 El Peruano / Jueves 28 de diciembre de 2023		NORMAS LEGALES				29	
Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/)	% de dedicación	% de deprec. ^{2/}	Costo mensual (\$/)	Costo anual (\$/)
Foco para faro tipo espiga (03 Station Wagon por 8 unidades c/u al año)	24	Und	13.70	100%		27.40	328.80
Foco de faro (03 Station Wagon por 8 unidades c/u al año)	24	Und	2.50	100%		5.00	60.00
Batería (03 Station Wagon por 1 unidad c/u al año)	3	Und	260.78	100%		65.20	782.34
Llanta (03 Station Wagon por 4 unidades al año)	12	Und	134.47	100%		134.47	1,613.64
Mantenimiento correctivo							
Servicio de mantenimiento (3 station wagon 1 servicio al año c/u)	3	Servicio	8,814.33	100%		2,203.58	26,443.00
Alimento para Canes						15,976.89	191,722.63
Alimento para canes (1.136 kg diarios por 366 días para los 44 canes)	18,294	kg	10.48	100%		15,976.89	191,722.63
Medicamentos para atención de Canes						18,836.50	226,038.00
Amoxicilina 150MG/ML INY 100ML	12	Unidad	40.00	100%		40.00	480.00
Oxitetraciclina Clorhidrato 5 G/100 MI X 50 MI (Uso Veterinario)	6	Unidad	25.00	100%		12.50	150.00
Ketamina 100 Mg/MI Iny 10 MI (Uso Veterinario)	18	Unidad	59.00	100%		88.50	1,062.00
Lidocaina Clorhidrato 10 Mg/MI Iny 20 MI	12	Unidad	20.00	100%		20.00	240.00
Midazolam 5 Mg/MI Iny 20 MI	24	Unidad	120.00	100%		240.00	2,880.00
Xilazina Clorhidrato 20 Mg/MI Iny 30 MI	12	Unidad	40.00	100%		40.00	480.00
Atropina Sulfato 3 Mg/MI Iny 50 MI	24	Unidad	15.00	100%		30.00	360.00
Dexametasona Sodio Fosfato 2 Mg/MI Iny 100 MI (Uso Veterinario)	18	Unidad	35.00	100%		52.50	630.00
Ketoprofeno 100 Mg Iny	12	Unidad	53.00	100%		53.00	636.00
Triamcinolona 10 Mg/MI Iny 10 MI	12	Unidad	33.00	100%		33.00	396.00
Amoxicilina + Acido Clavulanico 200 Mg + 50 Mg Tab	3,000	Unidad	1.50	100%		375.00	4,500.00
Itraconazol X 100 Mg	900	Unidad	2.20	100%		165.00	1,980.00
Cefalexina 600 Mg	1,200	Unidad	1.60	100%		160.00	1,920.00
Doxiciclina 200 Mg Tab (Uso Veterinario)	1,200	Unidad	1.40	100%		140.00	1,680.00
Enrofloxacin 100 Mg Tab (Uso Veterinario)	1,200	Unidad	1.00	100%		100.00	1,200.00
Prednisona 50 Mg Tab	6,000	Unidad	1.00	100%		500.00	6,000.00
Clorfenamina Maleato 4 Mg Tab	2,000	Unidad	0.17	100%		28.33	340.00
Omeprazol 20 Mg Cap Lib Ret	1,000	Unidad	1.00	100%		83.33	1,000.00
Crema Protectora Humectante De Piel 120G Uso Veterinario - Colageno	1,200	Unidad	15.00	100%		1,500.00	18,000.00
Tintura De Yodo Tin 1 L	18	Unidad	38.00	100%		57.00	684.00
Solucion De Violeta Genciana P.A. X 1 L	18	Unidad	30.00	100%		45.00	540.00
Limpiador Otico X 120 MI	118	Unidad	15.00	100%		147.50	1,770.00
Vitaminas Con Minerales Tab	8,640	Unidad	1.30	100%		936.00	11,232.00
Vacuna Tos De Las Perras Iny 1 Dosis	120	Unidad	22.00	100%		220.00	2,640.00
Ivermectina 1 G/100 MI Sol Iny 100 MI	12	Unidad	25.00	100%		25.00	300.00
Metronidazol 500 Mg Tab	2,000	Unidad	0.50	100%		83.33	1,000.00
Bacitracina Zinc + Neomicina Sulfato 50000 Ui + 500 Mg/100G Crm 15G	1,000	Unidad	28.00	100%		2,333.33	28,000.00
Tintura De Canoderma 100 MI	24	Unidad	26.00	100%		52.00	624.00
Diclofenaco 1 G/100 G Gel 50 G	24	Unidad	15.00	100%		30.00	360.00
Lidocaina Clorhidrato 2G/100 G Jalea 30 ML	24	Unidad	55.00	100%		110.00	1,320.00
Vinagre De Manzana X 500 MI Aprox.	360	Unidad	20.00	100%		600.00	7,200.00
Fipronil 1G/100ML sol topica 1L	12	Unidad	110.00	100%		110.00	1,320.00
Ketoconazol 2G/100G CRM 15G	300	Unidad	22.00	100%		550.00	6,600.00
Ketoconazol USP x 1KG	12	Unidad	335.00	100%		335.00	4,020.00
Sulfato ferroso Q.P. x 100G	12	Unidad	30.00	100%		30.00	360.00
Cetrimida + clorhexidina 0.5G +0.05G/100ML sol 265ML	96	Unidad	20.00	100%		160.00	1,920.00
Dexpantenol 5G/100G CRM 30G	100	Unidad	35.00	100%		291.67	3,500.00
Febantel + pamoato de pirantel + praziquantel 525MG + 504MG + 175MG TAB	800	Unidad	40.00	100%		2,666.67	32,000.00
Aceite de hipoglos + oxido de zinc 10G + 15G/100G UNG 60G	180	Unidad	65.00	100%		975.00	11,700.00
Cefalexina 250MG/5ML sus 100ML	12	Unidad	20.00	100%		20.00	240.00
Gentamicina + Dexametasona + Lidocaina 3MG/ML + 1MG/ML + 5MG/ML SOL x 10ML	100	Unidad	10.00	100%		83.33	1,000.00
Champú de avena para usu veterinario x 4L	24	Unidad	82.00	100%		164.00	1,968.00
Cipermetrina 10% concentrado emulsionable(ec) 1L	18	Unidad	84.00	100%		126.00	1,512.00
Clorhexidina 2G/100ML sol 1L	96	Unidad	48.00	100%		384.00	4,608.00
Vacuna sextuple canina INY 1ML	120	Unidad	19.00	100%		190.00	2,280.00
Cetrimida 0.5% + clorhexidina 0.05% + aloe vera x 4L	24	Unidad	153.00	100%		306.00	3,672.00
Selamectina 120MG/ML sol 2ML	600	Unidad	49.00	100%		2,450.00	29,400.00
Sulfadiazina de plata 0.1% + aluminio 5% + DDVP 1.6% + Cipermetrina 0.4% x 440ML	18	Unidad	28.00	100%		42.00	504.00
Cilindamicina 150MG TAB(Uso veterinario)	1,200	Unidad	1.90	100%		190.00	2,280.00
Imidacloprid + permetrina 10G + 50G/100ML sol 4ML	600	Unidad	25.00	100%		1,250.00	15,000.00
Ketoprofeno 20MG TAB(Uso veterinario)	900	Unidad	1.50	100%		112.50	1,350.00
Cloruro de sodio al 0.9% x 1000ML	120	Unidad	10.00	100%		100.00	1,200.00

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec. ^{2/}	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS						35,538.68	426,464.12
Vehículos						35,538.68	426,464.12
Automóviles (LP N° 09-2016-CS/MML - Fecha 10/11/2016)	41	Und	42,162.00	100%	0.1	14,405.35	172,864.20
Camioneta Pick Up (LP N° 09-2016-CS/MML - Fecha 10/11/2016)	12	Und	115,854.00	100%	0.1	11,585.40	139,024.80
Camioneta Pick Up (AS N° 005-2021-MML/GA-SLC - Año 2021)	9	Und	124,906.00	100%	0.1	9,367.95	112,415.40
Vehículo aéreo no tripulado - drone (ADJ Sin proceso -Fecha 25/07/2017)	2	Und	10,798.62	100%	0.1	179.98	2,159.72
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						193,099.90	2,317,198.80
Servicio de telefonía - Serenos						81,881.40	982,576.80
Telefonía móvil (114 equipos utilizados por los serenos)	114	Servicio	46.90	100%		5,346.60	64,159.20
Radio troncalizado (492 equipos utilizados por los serenos incluye solo servicios)	492	Servicio	106.20	100%		52,250.40	627,004.80
Radio troncalizado (6 equipos utilizados por los serenos - unidad de videovigilancia)	6	Servicio	82.60	100%		495.60	5,947.20
Radio troncalizado (112 equipos utilizados por los serenos incluye equipo y servicios)	112	Servicio	212.40	100%		23,788.80	285,465.60
Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de video vigilancia	1	Servicio	1,249,000.00	100%		104,083.33	1,249,000.00
Contrato N° 115-2022-MML-GA/SGL (1 servicio al año)							
Servicio de GPS para el SIPCOP-M (AS 016-2022-MML-GA-SLC) (1 servicio al año)	1	Servicio	85,622.00	100%		7,135.17	85,622.00
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS 3/						108,291.98	1,299,503.70
COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA						65,097.99	781,175.88
Personal nombrado						30,943.89	371,326.68
Gerente de Seguridad Ciudadana	1	Persona	4,566.58	75%		3,424.93	41,099.22
Secretario de gerencia	1	Persona	1,218.70	75%		914.02	10,968.29
Subgerente de operaciones	1	Persona	4,175.25	100%		4,175.25	50,102.97
Chofer de gerencia y subgerencia	1	Persona	1,628.78	100%		1,628.78	19,545.35
Supervisor	10	Persona	2,080.09	100%		20,800.90	249,610.85
Personal CAS						34,154.10	409,849.20
Jefe zonales	5	Persona	4,736.30	100%		23,681.50	284,178.00
Jefe de Operaciones	1	Persona	5,736.30	100%		5,736.30	68,835.60
Jefe de Brigada Canina	1	Persona	4,736.30	100%		4,736.30	56,835.60
COSTO DE MATERIALES						41,383.91	496,606.90
Material y útiles de oficina						8,607.61	103,291.27
Regla de plástico 30 cm	300	Unidad	0.60	100%		15.05	180.54
Sacagrapa de metal tipo mariposa	100	Unidad	1.36	100%		11.31	135.70
Lápiz grado 2B con borrador	600	Unidad	0.31	100%		15.34	184.08
Papel bond 80 g tamaño A4 paquete x 500 hojas	4,000	Paquete	18.88	100%		6,293.33	75,520.00
Bolígrafo (Lapicero) de tinta seca punta fina color azul	2,500	Unidad	0.44	100%		90.96	1,091.50
Bolígrafo (Lapicero) de tinta seca punta fina color negro	2,500	Unidad	0.44	100%		90.96	1,091.51
Bolígrafo (Lapicero) de tinta seca punta fina color rojo	2,500	Unidad	0.44	100%		90.96	1,091.51
Plumón para pizarra acrílica punta gruesa color azul	400	Unidad	1.00	100%		33.43	401.20
Plumón para pizarra acrílica punta gruesa color rojo	400	Unidad	1.00	100%		33.43	401.20
Plumón para pizarra acrílica punta gruesa color negro	400	Unidad	1.00	100%		33.43	401.20
Plumón para pizarra acrílica punta gruesa color verde	400	Unidad	1.00	100%		33.43	401.19
Folder de plástico tamaño A4 con tapa transparente	200	Unidad	3.04	100%		50.74	608.88
Papel lustre de 50 cm x 65 cm color azul	500	Unidad	0.26	100%		10.82	129.80
Fastener de metal paquete x 50 unidad	800	Paquete	7.46	100%		497.17	5,966.07
Borrador blanco para lápiz tamaño grande	80	Unidad	0.53	100%		3.54	42.48
Plumón resaltador punta gruesa biselada color amarillo	300	Unidad	2.09	100%		52.22	626.58
Plumón resaltador punta gruesa biselada color anaranjado	300	Unidad	1.33	100%		33.34	400.02
Grapa 26/6 x 5000	600	Unidad	3.36	100%		168.15	2,017.80
Cuaderno de cargo empastado tamaño A5 x 200 hojas	1,000	Unidad	7.80	100%		649.98	7,799.79
Folder manila tamaño A4 paquete x 25 unid	600	Paquete	5.52	100%		276.12	3,313.44
Cuaderno cuadriculado tamaño A4 x 100 hojas	400	Unidad	3.72	100%		123.90	1,486.80



Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (\$/)	% de dedicación	% de deprec. ^{2/}	Costo mensual (\$/)	Costo anual (\$/)
Repuestos, lubricantes y combustibles						32,776.30	393,315.63
Camioneta para Gerente de Seguridad Ciudadana						1,597.76	19,173.11
Combustible							
Petróleo Diesel B5 S50 (01 camioneta Pick up Frontier por 90 galones mensuales)	1,080	Galón	20.57	75%		1,388.48	16,661.70
Lubricantes							
Aceite 15W40 Diesel (1 camioneta Pick up Frontier por 16 galones al año)	16	Galón	58.18	75%		58.18	698.18
Refrigerante (1 camioneta Pick up Frontier por 2 galones al año)	2	Galón	31.00	75%		3.88	46.50
Líquido de frenos (1 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades 12 oz al año)	4	Unidad 12 onz	17.60	75%		4.40	52.80
Repuestos							
Filtro de aceite (1 camioneta Pick up Frontier por 8 unidades al año)	8	Unidad	12.00	75%		6.00	72.00
Filtro de aire (1 camioneta Pick up Frontier por 5 unidades al año)	5	Unidad	21.00	75%		6.56	78.75
Filtro de petroleo (1 camioneta Pick up Frontier por 5 unidades al año)	5	Unidad	32.00	75%		10.00	120.00
Bateria (1 camioneta Pick up Frontier por 1 unidad al año)	1	Unidad	387.04	75%		24.19	290.28
Foco para faro tipo espiga (1 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades al año)	4	Unidad	13.70	75%		3.43	41.10
Foco tipo lágrima (1 camioneta Pick up Frontier por 6 unidades al año)	6	Unidad	2.10	75%		0.79	9.45
Llanta (1 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades al año)	4	Unidad	367.45	75%		91.86	1,102.35
Camioneta para Sub Gerente de Operaciones						2,060.58	24,727.01
Combustible							
Petróleo Diesel B5 S50 (01 camioneta Pick up Frontier por 90 galones mensuales)	1,080	Galón	20.57	100%		1,851.30	22,215.60
Lubricantes							
Aceite 15W40 Diesel (1 camioneta Pick up Frontier por 16 galones al año)	16	Galón	58.18	75%		58.18	698.18
Refrigerante (1 camioneta Pick up Frontier por 2 galones al año)	2	Galón	31.00	75%		3.88	46.50
Líquido de frenos (1 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades 12 oz al año)	4	Unidad 12 onz	17.60	75%		4.40	52.80
Repuestos							
Filtro de aceite (1 camioneta Pick up Frontier por 8 unidades al año)	8	Unidad	12.00	75%		6.00	72.00
Filtro de aire (1 camioneta Pick up Frontier por 5 unidades al año)	5	Unidad	21.00	75%		6.56	78.75
Filtro de petroleo (1 camioneta Pick up Frontier por 5 unidades al año)	5	Unidad	32.00	75%		10.00	120.00
Bateria (1 camioneta Pick up Frontier por 1 unidad al año)	1	Unidad	387.04	75%		24.19	290.28
Foco para faro tipo espiga (1 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades al año)	4	Unidad	13.70	75%		3.43	41.10
Foco tipo lágrima (1 camioneta Pick up Frontier por 6 unidades al año)	6	Unidad	2.10	75%		0.79	9.45
Llanta (1 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades al año)	4	Unidad	367.45	75%		91.86	1,102.35
Camioneta para Traslado de Supervisores						29,117.96	349,415.50
Combustible							
Petróleo Diesel B5 S50 (10 camionetas Pick up Frontier por 90 galones mensuales)	10,800	Galón	20.57	100%		18,513.00	222,156.00
Lubricantes							
Aceite 15W40 Diesel (10 camioneta Pick up Frontier por 16 galones al año)	160	Galón	58.18	75%		581.82	6,981.82
Refrigerante (10 camioneta Pick up Frontier por 2 galones al año)	20	Galón	31.00	75%		38.75	465.00
Líquido de frenos (10 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades 12 oz al año)	40	Unidad 12 onz	17.60	75%		44.00	528.00
Repuestos							
Filtro de aceite (10 camioneta Pick up Frontier por 8 unidades al año)	80	Unidad	12.00	75%		60.00	720.00
Filtro de aire (10 camioneta Pick up Frontier por 5 unidades al año)	50	Unidad	21.00	75%		65.63	787.50
Filtro de petroleo (10 camioneta Pick up Frontier por 5 unidades al año)	50	Unidad	32.00	75%		100.00	1,200.00
Bateria (10 camioneta Pick up Frontier por 1 unidad al año)	10	Unidad	387.04	75%		241.90	2,902.80
Foco para faro tipo espiga (10 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades al año)	40	Unidad	13.70	75%		34.25	411.00
Foco tipo lágrima (10 camioneta Pick up Frontier por 6 unidades al año)	60	Unidad	2.10	75%		7.88	94.50
Llanta (10 camioneta Pick up Frontier por 4 unidades al año)	40	Unidad	367.45	75%		918.63	11,023.50
Mantenimiento correctivo							
Servicios de mantenimiento correctivo NP300 Frontier (06 camionetas 1 servicio al año c/u)	6	Servicio	17,024.23	100%		8,512.12	102,145.38
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES INDIRECTOS						1,810.08	21,720.93
Servicio de telefonía						1,810.08	21,720.93
Telefonía móvil (Gerente)	1	Servicio	123.13	75%		92.35	1,108.17

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo unitario (S/)	% de dedicación	% de deprec. ^{2/}	Costo mensual (S/)	Costo anual (S/)
Telefonía móvil (Sub Gerente)	1	Servicio	123.13	100%		123.13	1,477.56
Telefonía móvil (10 equipos utilizados por supervisores)	10	Servicio	79.73	100%		797.30	9,567.60
Telefonía móvil (10 equipos utilizados por los jefes)	10	Servicio	79.73	100%		797.30	9,567.60
COSTOS FIJOS						106,654.21	1,279,850.47
SEGUROS VEHICULOS						2,307.08	27,685.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - automóviles	67	Vehículo	100.00	100%		558.33	6,700.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - motocicletas	84	Vehículo	150.00	100%		1,050.00	12,600.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - camionetas	51	Vehículo	100.00	100%		425.00	5,100.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - camionetas (Gerente)	1	Vehículo	100.00	75%		6.25	75.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - camionetas (Subgerente)	1	Vehículo	100.00	100%		8.33	100.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - camioneta (Stat. Wagon)	3	Vehículo	40.00	100%		10.00	120.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - camión baranda	4	Vehículo	110.00	100%		36.67	440.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - Ómnibus Urbano de 54 Asientos	1	Vehículo	350.00	100%		29.17	350.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - Ómnibus Urbano de 37 Asientos	5	Vehículo	350.00	100%		145.83	1,750.00
Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT - Combi tipo van	3	Vehículo	150.00	100%		37.50	450.00
SEGUROS PERSONAL							
Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo	1,254	Personas	36.43	100%		45,687.98	548,255.72
REVISIONES TÉCNICAS VEHICULARES						988.02	11,856.25
Revisiones técnicas vehiculares - camionetas	42	Vehículo	75.00	100%		262.50	3,150.00
Revisiones técnicas vehiculares - camionetas (Gerente)	1	Vehículo	75.00	75%		4.69	56.25
Revisiones técnicas vehiculares - camionetas (Subgerente)	1	Vehículo	75.00	100%		6.25	75.00
Revisiones técnicas vehiculares - camión	4	Vehículo	100.00	100%		33.33	400.00
Revisiones técnicas vehiculares - automóviles	67	Vehículo	75.00	100%		418.75	5,025.00
Revisiones técnicas vehiculares - Ómnibus Urbano de 37 Asientos	5	Vehículo	100.00	100%		41.67	500.00
Revisiones técnicas vehiculares - Ómnibus Urbano de 54 Asientos	1	Vehículo	100.00	100%		8.33	100.00
Revisiones técnicas vehiculares - Combi tipo van	3	Vehículo	75.00	100%		18.75	225.00
Revisiones tecnicas vehiculares menores - motocicletas	70	Vehículo	30.00	100%		175.00	2,100.00
Revisiones tecnicas vehiculares - Station Wagon	3	Vehículo	75.00	100%		18.75	225.00
SERVICIO DE AGUA POTABLE						10,720.74	128,648.91
Servicio de agua potable	12	Servicio	14,294.32	75%		10,720.74	128,648.91
SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA						45,276.15	543,313.80
Servicio de energia eléctrica	12	Servicio	60,368.20	75%		45,276.15	543,313.80
SERVICIO DE TELEFONÍA						1,674.23	20,090.79
Telefonía fija	12	Servicio	2,232.31	75%		1,674.23	20,090.79
TOTAL						2,914,008.12	34,968,097.44

1/ Considerar los costos derivados de las actividades de vigilancia, patrullaje, división canina, entre otras relacionadas directamente con la prestación del servicio.

2/ Usar los porcentajes de depreciación de acuerdo con la Directiva N° 005-2016-EF/51.01

Infraestructura Pública / Edificios	3%
Maquinaria, equipo y otras unidades para la producción	10%
Equipos de transporte	10%
Equipos de cómputo	25%
Muebles y enseres	10%

3/ Estos costos no podrán exceder el 10% del total del costo del servicio.

Fuente: MML - Gerencia de Seguridad Ciudadana