



El Peruano

www.elperuano.pe | DIARIO OFICIAL

AÑO DE LA PROMOCIÓN DE LA INDUSTRIA RESPONSABLE Y DEL COMPROMISO CLIMÁTICO

Domingo 9 de noviembre de 2014



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHORRILLOS

ANEXOS - ORDENANZA MUNICIPAL N° 244-MDCH

Anexos de la Ordenanza que establece el marco legal y disposiciones para el cálculo de arbitrios recolección de residuos sólidos y parques y jardines para el ejercicio 2014

ANEXO N° 2

Estructura de costos del servicio de recolección de residuos sólidos 2014

ANEXO N° 6

Estructura de costos del servicio de parques y jardines 2014

NORMAS LEGALES

SEPARATA ESPECIAL

ANEXOS - ORDENANZA MUNICIPAL N° 244-MDCH
(Publicada en Separata Especial el 29 de Diciembre de 2013)

ANEXO N° 2

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS 2014

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
----------	---------	-----------	------------------	----------------	------------------	--------------------	---------------	-------------

COSTOS DIRECTOS

COSTO DE MANO DE OBRA DIRECTA								
Personal Permanente								
Choferes	Chofer de Compactador	6	Personas	1,385.14	100%		8,310.86	99,730.29
Operadores	Operador de Minicargador	2	Personas	1,560.67	100%		3,121.34	37,456.08
Ayudantes	de camion compactador	4	Personas	1,531.15	100%		6,124.60	73,495.20
Personal Taller Permanente								
Mecanico	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRS, BC, PJ, SE.	1	Persona	1,573.17	35.80%		563.19	6,758.33
Soldador	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRS, BC, PJ, SE.	1	Persona	1,604.53	35.80%		574.42	6,893.06
	Total Personal Permanente	14						224,332.96
Personal C.A.S								
Especialistas	Especialistas de control de campo	2	Personas	1,481.21	100%		2,962.42	35,549.04
Choferes	Chofer de Compactador, Tractor y Volquete	37	Personas	1,513.65	100%		56,005.10	672,061.20
Operadores	Operador de Minicargador y Tractor Oruga	3	Personas	1,252.44	100%		3,757.33	45,087.96
Ayudantes	Ayudante de Compactador y Volquete	56	Personas	937.56	100%		52,503.45	630,041.45
Personal Taller C.A.S								
Mecanico	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRSS, BC, PJ, SE	24	Personas	1,338.77	35.80%		11,502.71	138,032.57
Soldador	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRSS, BC, PJ, SE	9	Personas	1,288.34	35.80%		4,151.05	49,812.55
Electricista	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRSS, BC, PJ, SE	3	Personas	1,142.25	35.80%		1,226.77	14,721.26
Planchado	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRSS, BC, PJ, SE	2	Personas	1,210.38	35.80%		866.63	10,399.55
Tapicero	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRSS, BC, PJ, SE	2	Personas	1,142.25	35.80%		817.85	9,814.17
Pintor Automotriz	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRSS, BC, PJ, SE	5	Personas	1,142.25	35.80%		2,044.62	24,535.43
	Total Personal C.A.S	143						1,630,055.17
	TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA	157						1,854,388.14

COSTO DE MATERIALES								
Uniformes								
Personal del Servicio								
Casacas en drill sanforizado	Para el personal de la Unidad de Limpieza publica	220	Unid	48.00	100%		880.00	10,560.00
Camisas tipo comando con 2 bolsillos	Para el personal de la Unidad de Limpieza publica	220	Unid	44.00	100%		806.67	9,680.00
Pantalones clasicos en drill sanforizado	Para el personal de la Unidad de Limpieza publica	220	Unid	39.00	100%		715.00	8,580.00
Polos cuello redondo anaranjado	Para el personal de la Unidad de Limpieza publica	220	Unid	17.79	100%		326.15	3,913.80

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Gorras tipo jockey color azul	Para el personal de la Unidad de Limpieza publica	220	Unid	8.50	100%		155.83	1,870.00
Guantes de cuero flexible	Para el personal de la Unidad de Limpieza publica	134	Doc	208.93	100%		2,333.00	27,996.00
Botas de jebe	Para el personal de la Unidad de Limpieza publica	134	Par	30.00	100%		335.00	4,020.00
Zapatillas de tela	Para el personal de la Unidad de Limpieza publica	134	Par	40.43	100%		451.46	5,417.50
	Total Uniformes Personal del Servicio							72,037.30
Uniformes								
Personal del Taller de Mantenimiento								
Camisas tipo comando con 2 bolsillos M/L	Para el personal de talleres de Mantenimiento Vehicular	94	Unid	44.00	35.80%		123.40	1,480.79
Pantalones clasicos en drill	Para el personal de talleres de Mantenimiento Vehicular	94	Unid	39.00	35.80%		109.38	1,312.52
Polos cuello redondo color azul marino c/cuello licrado	Para el personal de talleres de Mantenimiento Vehicular	94	Unid	17.50	35.80%		49.08	588.95
Zapatos de cuero D/ punta de acero talla N°37 al 45	Para el personal de talleres de Mantenimiento Vehicular	94	Par	36.00	35.80%		100.96	1,211.56
Gorras en demine azul	Para el personal de talleres de Mantenimiento Vehicular	94	Unid	6.18	35.80%		17.33	207.96
Mascarillas con 2 filtros 3M	Para el personal del taller de pintura automotriz	10	Unid	145.00	35.80%		43.26	519.14
Lentes transparentes	Para el personal del taller de pintura automotriz	10	Cja	155.00	35.80%		46.24	554.94
Guantes de cuero largos para soldador	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Par	34.00	35.80%		20.29	243.46
Lentes negros de proteccion	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Unid	9.20	35.80%		5.49	65.88
Tapones auditivos 3M para los oidos	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Cja	135.00	35.80%		80.56	966.67
Escarpines de cuero	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Par	13.50	35.80%		8.06	96.67
Mandiles de cuero	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Unid	29.00	35.80%		17.30	207.65
Cascos negros para soldador	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Unid	32.50	35.80%		19.39	232.72
	Total Uniformes Personal del Taller de Mantenimiento	610						7,688.89
	Total Uniformes	2,112						79,726.19
Herramientas								
Escobas de plastico	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	5	Doc	120.00	100%		50.00	600.00
Escobas metalicas	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	17	Doc	108.00	100%		153.00	1,836.00
Escobas tipo baja policia	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	250	Unid	15.50	100%		322.92	3,875.00
Rastrillos gruesos grande con palo p/rastrillo	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	12	Unid	192.00	100%		192.00	2,304.00
	Total Herramientas	284						8,615.00
Materiales								
Bolsas de 6x5	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	171	Mill	25.00	100%		356.25	4,275.00
Bolsas de 7x7	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	86	Mill	30.00	100%		215.00	2,580.00
Bolsas de 9x10	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	86	Mill	90.00	100%		645.00	7,740.00

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Bolsas plasticas blancas de 21x24x.3 con logo	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	26	Mill	350.00	100%		758.33	9,100.00
Bolsas plasticas grandes para basura	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	2,149	Unid	0.27	100%		48.35	580.23
Bolsas plasticas verde estampado MDCH	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	240	Pqt	138.00	100%		2,760.00	33,120.00
Cera roja	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	2	Gln	22.00	100%		3.67	44.00
Cilindros vacios	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	343	Unid	42.50	100%		1,214.79	14,577.50
Cinta maskintape de 3 1/4 x60	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	3	Doc	42.00	100%		10.50	126.00
Cloro Granulado	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	694	Kg	22.50	100%		1,301.25	15,615.00
Escobilla de plastico tipo plancha	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	3	Doc	48.00	100%		12.00	144.00
Esponja verde	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	2	Cja	19.50	100%		3.25	39.00
Franela	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	17	Mtr	4.50	100%		6.38	76.50
Guantes	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	7	Par	6.90	100%		4.03	48.30
Guantes grueso de jebe # 9 negra	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	5	Doc	82.00	100%		34.17	410.00
Jaladores de jebe grandes	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	2	Doc	108.00	100%		18.00	216.00
Repuestos de rosiadores de plasticos	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	17	Unid	3.50	100%		4.96	59.50
Trapeadores completo	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	5	Doc	106.00	100%		44.17	530.00
Trapo color negro para trapeadores	Para diversos trabajos del personal de residuos solidos	5	Doc	30.00	100%		12.50	150.00
Total Materiales		3,863						89,431.03
Combustibles								
Petróleo D2	Para flota vehicular de Residuos Solidos	153,980.85	Galón	13.41	100%		172,018.99	2,064,227.83
Gasolina 90	Para flota vehicular de Residuos Solidos	721.09	Galón	13.91	100%		836.05	10,032.58
Total Combustible		154,701.94						2,074,260.41
Lubricantes, Grasas y Aceites								
Aceite 15W40	Para el mantenimiento de la flota vehicular	180	Blde	324.13	35.80%		1,740.69	20,888.23
Aceite 25W/60	Para el mantenimiento de la flota vehicular	113	Blde	318.97	35.80%		1,075.39	12,904.64
Aceite GTX-4	Para el mantenimiento de la flota vehicular	4	Cil	4,157.55	35.80%		496.17	5,954.02
Aceite de 2 tiempos	Para el mantenimiento de la flota vehicular	103	Pqte	179.97	35.80%		553.06	6,636.67
Aceite dextron III	Para el mantenimiento de la flota vehicular	2	Cil	3,500.00	35.80%		208.85	2,506.17
Aceite grado 90	Para el mantenimiento de la flota vehicular	5	Cil	3,599.33	35.80%		536.94	6,443.25
Cilindro hysping 68°	Para el mantenimiento de la flota vehicular	20	Cil	2,697.75	35.80%		1,609.77	19,317.22
Aceite Hidraulico rando HD-46	Para el mantenimiento de la flota vehicular	51	Blde	300.00	35.80%		456.48	5,477.78
Bidones desengrasante	Para el mantenimiento de la flota vehicular	6	Unid	230.00	35.80%		41.17	494.07
Aceites grado 90°	Para el mantenimiento de la flota vehicular	3	Cil	2,900.00	35.80%		259.57	3,114.81
Grasa de litio CAM2	Para el mantenimiento de la flota vehicular	3	Cil	2,600.00	35.80%		232.72	2,792.59
Liquido de freno	Para el mantenimiento de la flota vehicular	17	Cja	209.00	35.80%		106.01	1,272.06
Total Lubricantes, Grasas y Aceites		507						87,801.54
Filtros								
Filtro de aceite	Para flota vehicular de Residuos Solidos	108	Unidad	68.28	100%		614.56	7,374.69
Filtro de aire	Para flota vehicular de Residuos Solidos	87	Unidad	344.79	100%		2,499.76	29,997.16
Filtro de petroleo	Para flota vehicular de Residuos Solidos	102	Unidad	66.41	100%		564.52	6,774.23

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Filtro de separador de petroleo	Para flota vehicular de Residuos Solidos	48	Unidad	169.86	100%		679.43	8,153.11
	Total Filtros	345						52,299.18

Repuestos

Camion Compactador Volvo 9-27 (Placa: INT-927)								
Carbones	Para el camion compactador 9-27	3	Jgo	144.07	100%		36.02	432.21
Base de bomba de agua	Para el camion compactador 9-27	3	Unid	50.85	100%		12.71	152.55
Ventilador de radiador	Para el camion compactador 9-27	3	Unid	1,830.51	100%		457.63	5,491.53
Pulmon de freno	Para el camion compactador 9-27	11	Unid	338.05	100%		309.88	3,718.54
Camion Compactador Volvo 9-28 (Placa: INT-928)								
Accesorios para reparacion de bomba de agua	Para el camion compactador 9-28	3	Kit	461.02	100%		115.26	1,383.06
Dados de horquilla de embrague	Para el camion compactador 9-28	4	Unid	30.93	100%		10.31	123.72
Manguera de agua con abrazadera	Para el camion compactador 9-28	3	Unid	127.12	100%		31.78	381.36
Camion Compactador Volvo 9-30 (Placa: INT-930)								
Accesorios de bomba de agua	Para el camion compactador 9-30	3	Kit	463.56	100%		115.89	1,390.68
Guias de aro de sincronizacion	Para la unidad 9-30	10	Unid	24.44	100%		20.37	244.40
Camion Compactador Volvo 9-34 (Placa: XG-3027)								
Abrazadera de 140 mm	Para el camion compactador 9-34	3	Unid	11.86	100%		2.97	35.58
Boton para claxon	Para el camion compactador 9-34	3	Unid	6.78	100%		1.70	20.34
Chapa de luz de un golpe	Para el camion compactador 9-34	3	Unid	16.95	100%		4.24	50.85
Manguera de aire	Para el camion compactador 9-34	3	Unid	71.19	100%		17.80	213.57
Camion Compactador Volvo 9-36 (Placa: INT-936)								
Soporte de cardan	Para el camion compactador 9-36	3	Unid	296.61	100%		74.15	889.83
Accesorio de piston y valvula de selector de lata y baja	Para el camion compactador 9-36	3	Kit	311.02	100%		77.76	933.06
Camion Compactador Volvo 9-112 (Placa: WGJ-624)								
Chapa de contacto	Para el camion compactador 9-112	3	Unid	1,847.46	100%		461.87	5,542.38
Empaque de tapa de distribucion	Para el camion compactador 9-112	3	Unid	169.46	100%		42.37	508.38
Tanque de expansion de agua	Para el camion compactador 9-112	3	Unid	1,116.95	100%		279.24	3,350.85
Plato de embrague con collarin	Para el camion compactador 9-112	3	Unid	6,145.76	100%		1,536.44	18,437.28
Accesorios de gobernador de aire	Para el camion compactador 9-112	3	Kit	211.86	100%		52.97	635.58
Camion Compactador Mercedes Benz 9-136 (Placa: WGP-374)								
Accesorios de servo de embrague	Para el camion compactador 9-136	3	Kit	366.95	100%		91.74	1100.85
Camion Compactador Mercedes Benz 9-144 (Placa: WGQ-593)								
Loctite	Para el camion compactador 9-144	3	Unid	95.76	100%		23.94	287.28
Soporte de piñon de ruster	Para el camion compactador 9-144	3	Unid	823.73	100%		205.93	2,471.19
Tubo de silicona automotriz	Para el camion compactador 9-144	38	Unid	260.58	100%		825.16	9,901.96
Pernos de brida de cardan	Para el camion compactador 9-144	17	Unid	11.65	100%		16.50	198.05
Bollas de succion de alimentacion de combustible	Para el camion compactador 9-144	3	Unid	534.32	100%		133.58	1,602.96
Camion Compactador Mercedes Benz 9-147 (Placa: WGQ-594)								
Porta ruster	Para el camion compactador 9-147	3	Unid	823.73	100%		205.93	2,471.19
Camion Compactador Mercedes Benz 9-148 (Placa: WGQ-595)								
Aceite 15W/40	para el camion compactador mercedes benz	24	Bld	326.50	100%		653.00	7,836.00

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Paquetes de muebles lado derecho con bujer (03 und completo)	para el camion compactador mercedes benz	3	Unid	4,720.34	100%		1,180.09	14,161.02
Camion Compactador 9-131,9-132,9-146,9-154 (Placa:								
Platinas de deslizamiento de sistema de compactacion de medidas 45° x 2 x 1/2	Para los camiones compactadores 9-131/9-132	12	Unid	290.00	100%		290.00	3,480.00
Embrague	Para los camiones compactador 9-146/9-154	3	Unid	3,898.31	100%		974.58	11,694.93
Pastillas para el sistema de corrimiento de la cuchara de compactacion	Para los camiones compactador 9-27/9-28/9-30/9-31/9-32/9-34/9-36/9-57	24	Unid	572.03	100%		1,144.06	13,728.72
Camion Compactador Volvo 9-33,9-34,9-35 (Placa: XG-3026,XG-3027,XG-3025)								
tablero electrico	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-35	3	Unid	1,350.00	100%		337.50	4,050.00
temple blanco	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-36	426	Bls	27.50	100%		976.25	11,715.00
Acople de bomba hidraulica	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-37	14	Unid	807.09	100%		941.60	11,299.19
Alarma de retroceso	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-38	23	Unid	127.12	100%		243.65	2,923.76
Bateria	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-39	24	Unid	447.51	100%		895.03	10,740.32
Bocinas de muelle	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-40	4	Unid	80.84	100%		26.95	323.36
Bomba de agua	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-41	11	Unid	2,630.86	100%		2,411.62	28,939.42
Bornes de baterias	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-42	11	Unid	6.36	100%		5.83	69.96
Cable	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-43	194	Mts	2.86	100%		46.25	555.01
Circulina	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-44	9	Unid	203.39	100%		152.54	1,830.51
Claxon	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-45	20	Unid	127.79	100%		212.98	2,555.71
Collarin de embrague	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-46	6	Unid	516.95	100%		258.47	3,101.67
Disco de embrague	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-47	34	Unid	658.94	100%		1,867.00	22,404.02
Faro direccional	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-48	281	Unid	51.41	100%		1,203.90	14,446.75
Hoja de muelle	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-49	14	Unid	1,030.42	100%		1,202.16	14,425.87
Lunas de espejo laterales	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-50	7	Unid	873.19	100%		509.36	6,112.36
Manguera	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-51	26	und	155.65	100%		337.25	4,046.99
Manguera hidraulica alta presion	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-52	64	Unid	194.18	100%		1,035.64	12,427.66
Manubrio de palanca de cambios	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-53	4	Unid	1,531.07	100%		510.36	6,124.28
Panal de radiador	Para el camion compactador 9-33,9-34,9-54	3	Unid	1,997.46	100%		499.37	5,992.38
Camion Tracto Remolcador Mercedes Benz 9-133,9-134,9-145 (Placa: YQ-3084,YQ-3083,YQ-3331)								
Accesorios de valvulas de 4 vías	para el camion tracto remolcador mercedes benz	3	Kit	593.22	100%		148.31	1,779.66
Accesorios de valvula secador de aire	para el camion tracto remolcador mercedes benz	3	Jgo	338.98	100%		84.75	1,016.94
Caliper posterior izquierdo	para el camion tracto remolcador mercedes benz	3	Unid	7,916.95	100%		1,979.24	23,750.85

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Articulacion de barra de trico completo	para el camion tracto remolcador mercedes benz axor - 2644s/33 6x4 C.I. N° 9-134	3	Kit	1,627.12	100%		406.78	4,881.36
Brazo de plumilla izquierdo	para el camion tracto remolcador mercedes benz axor - 2644s/33 6x4 C.I. N° 9-136	3	Unid	187.29	100%		46.82	561.87
Espejo retrovisor izquierdo	para el camion tracto remolcador mercedes benz axor - 2644s/33 6x4 C.I. N° 9-137	3	Unid	933.05	100%		233.26	2,799.15
Plumilla de parabrisas	para el camion tracto remolcador mercedes benz axor - 2644s/33 6x4 C.I. N° 9-135	4	Unid	147.88	100%		49.29	591.52
Adquisicion y reparacion la caja de transmision	Para el tracto remolcador 9-145	3	Unid	2,915.90	100%		728.98	8,747.70
Aceite hidraulico grado 68°	Para los tractos remolcadores 9-133/9-134/9-145	5	Cil	3,599.00	100%		1,499.58	17,995.00
Camion Tracto Remolcador Volvo 9-94 (Placa: YI-7071)								
Bocinas y pines de muelle delantero y posterior	Para el camion tracto remolcador 9-94	4	Jgo	1,669.49	100%		556.50	6,677.96
Pedal de acelerador	Para el camion tracto remolcador 9-94	3	Unid	1,149.15	100%		287.29	3,447.45
Amortiguadores neumaticos de suspension	Para el camion tracto remolcador 9-94	4	Unid	1,190.68	100%		396.89	4,762.72
Camion Tracto Remolcador Mercedes Benz 9-133 (Placa: YQ-3082)								
Enfriador de aceite de retardador	Para el camion tracto remolcador 9-133	4	Unid	15,190.68	100%		5,063.56	60,762.72
Media lunas soporte de barra estabilizadora posterior	Para el camion tracto remolcador 9-133	4	Unid	220.34	100%		73.45	881.36
Accesorios de secador de aire	Para el camion tracto remolcador 9-133	3	Kit	525.42	100%		131.36	1,576.26
Templador en V	Para el camion tracto remolcador 9-133	6	Unid	2,508.05	100%		1,254.03	15,048.32
Camion Tracto Remolcador Mercedes Benz 9-134 (Placa: YQ-3083)								
Accesorios de valvula secador de aire	Para el camion tracto remolcador 9-134	3	Jgo	593.22	100%		148.31	1,779.66
Barra templadora en V posterior	Para el camion tracto remolcador 9-134	3	Unid	2,881.36	100%		720.34	8,644.08
Soportes de barra estabilizadora c/sus gomas	Para el camion tracto remolcador 9-134	4	Unid	326.27	100%		108.76	1,305.08
Reten de bomba hidraulica	Para el camion tracto remolcador 9-134	4	Unid	39.55	100%		13.18	158.20
Camion Tracto Remolcador Mercedes Benz 9-145 (Placa: YQ-3331)								
Resorte portasatelite	Para el camion tracto remolcador 9-145	4	Unid	40.38	100%		13.46	161.52
Tuberia actros	Para el camion tracto remolcador 9-145	3	Unid	23.07	100%		5.77	69.21
Pernos de cardan	Para el camion tracto remolcador 9-145	147	Unid	185.92	100%		2,277.57	27,330.86
Empaquetadura de culata de compresora de aire	Para el camion tracto remolcador 9-145	3	Kit	779.66	100%		194.92	2,338.98
Camion Dutro HINNO 9-183 (Placa: Tramite)								
Perno caja de cambios	Para el camion tracto remolcador 9-183	3	Unid	261.00	100%		65.25	783.00
Perno de bloqueo split	Para el camion tracto remolcador 9-183	3	Unid	357.00	100%		89.25	1,071.00
Perno de retencion	Para el camion tracto remolcador 9-183	3	Unid	344.01	100%		86.00	1,032.03
Anillo 24x29	Para el camion tracto remolcador 9-183	7	Unid	5.99	100%		3.49	41.93
Anillo distanciador	Para el camion tracto remolcador 9-183	3	Unid	95.00	100%		23.75	285.00
Pasta obturante	Para el camion tracto remolcador 9-183	3	Unid	196.00	100%		49.00	588.00
Sello	Para el camion tracto remolcador 9-183	4	Unid	57.02	100%		19.01	228.08
Servicio de reparacion de caja de cambios	Para el camion tracto remolcador 9-183	3	Unid	3,780.00	100%		945.00	11,340.00
Tuerca deslizante	Para el camion tracto remolcador 9-183	3	Unid	36.00	100%		9.00	108.00
Rodaje caja	Para el camion tracto remolcador 9-183	9	Unid	1,786.35	100%		1,339.76	16,077.15
Seguro arbol primario	Para el camion tracto remolcador 9-183	231	Unid	21.35	100%		411.00	4,931.99

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Tapa de cierre	Para el camion tracto remolcador 9-183	3	Unid	40.50	100%		10.12	121.49
Reten	Para el camion tracto remolcador 9-183	4	Unid	122.09	100%		40.70	488.37
Rodamiento delantero, posterior eje secundario	Para el camion tracto remolcador 9-183	18	Unid	217.24	100%		325.85	3,910.24
Camion Dutro HINNO 9-181,9-182 (Placa: Tramite)								
Terminales de direccion	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	34	Unid	46.47	100%		131.67	1,579.99
Portafusibles aereos, con su fusible de 30 amp	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	14	Unid	5.08	100%		5.93	71.12
Precintos	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	3	Cto	19.49	100%		4.87	58.47
Silicona negra	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	3	Unid	9.32	100%		2.33	27.96
Mangera corrugada 2 3/4	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	60	Unid	10.63	100%		53.16	637.94
Faja de alternador	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	13	Unid	103.02	100%		111.60	1,339.23
Soldadura cellocord	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	51	Lta	341.25	100%		1,450.31	17,403.75
Tapas de tanque de combustible	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	17	Unid	164.60	100%		233.18	2,798.20
Arandela de ajuste	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	10	Unid	57.28	100%		47.73	572.77
Arandela distanciadora	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	11	Unid	56.62	100%		51.90	622.765
Accesorios de valvula	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	4	Kit	247.17	100%		82.39	988.69
Anillo de sincronizacion	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	6	Unid	942.10	100%		471.05	5,652.60
Carter	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	7	Unid	717.81	100%		418.72	5,024.67
Casquillo	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	6	Unid	2,433.98	100%		1,216.99	14,603.87
Cilindro hidraulico	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	18	Unid	9,020.56	100%		13,530.84	162,370.12
Empaquetadura de multiple de escape	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	3	Jgo	495.76	100%		123.94	1,487.28
Cojinete agujas	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	6	Unid	154.51	100%		77.25	927.03
Cono sincronizador	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	6	Unid	1,399.29	100%		699.65	8,395.74
Corona de sincronizador de selector	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	11	Unid	1,460.59	100%		1,338.87	16,066.44
Freno sincronizador	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	17	Unid	1,765.60	100%		2,501.26	30,015.12
Junta anular	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	26	Unid	21.82	100%		47.28	567.32
Lainas de bronce	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	16	Unid	71.26	100%		95.01	1,140.13
Gomas de amortiguacion de muelle interior	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	9	Unid	517.23	100%		387.93	4,655.10
Reten caja posterior, eje propulsor	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	45	Unid	201.32	100%		754.94	9,059.27
Rodaje caja, bocamaza, bomba, propulso	Camion Dutro HINNO 9-181,9-182	111	Unid	140.73	100%		1,301.77	15,621.24
Carreta semirremolque 9-62 (Placa: ZI-6082)								
Cable automotriz de diferentes colores	Para la carreta semirremolque 9-62	114	Mts	1.02	100%		9.69	116.28
Carreta semirremolque 9-91 (Placa: ZI-6088)								
Rachets	Para la carreta semirremolque 9-91	5	Unid	98.87	100%		41.20	494.35
Anillos tipo seguro de tuerca	Para la carreta semirremolque 9-91	10	Unid	36.72	100%		30.60	367.20
Hojas de muelle de 4x55 de las 80	Para la carreta semirremolque 9-91	4	Unid	244.92	100%		81.64	979.68
Resortes chicos de freno	Para la carreta semirremolque 9-91	18	Unid	6.78	100%		10.17	122.04
Resortes grandes de freno	Para la carreta semirremolque 9-91	10	Unid	13.56	100%		11.30	135.60
Manguera de freno 10x80cm c/conexiones	Para la carreta semirremolque 9-91	3	Unid	177.97	100%		44.49	533.91
Camion Volquete Mercedes Benz 9-171,9-172,9-173,9-174,9-21 (Placas: GC-420, GC320,GC341,GC419,XG-2880)								
Resortes de recuperacion de zapatas de freno	Para el camion volquete 9-174	3	Unid	13.56	100%		3.39	40.68

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Accesorios de la valvula de transferencia	Para el camion volquete 9-15	3	Kit	59.32	100%		14.83	177.96
Reten de brida de cardan	Para el camion volquete 9-21	3	Unid	172.88	100%		43.22	518.64
Accesorios de piston y valvula de selector de alta y baja	Para el camion volquete 9-21	3	Kit	338.14	100%		84.54	1,014.42
Anillo sincronizador de toma de fuerza	Para el camion volquete 9-21	3	Unid	506.78	100%		126.70	1,520.34
Bocinas de soporte	Para el camion volquete	45	Unid	70.98	100%		266.16	3,193.90
Faja de zapata de freno	Para el camion volquete	26	Jgo	288.60	100%		625.31	7,503.72
Filtros	Para el camion volquete	235	Unid	144.53	100%		2,830.43	33,965.16
Orrines de pines de zapatas	Para el camion volquete	181	Unid	3.39	100%		51.13	613.59
Sensor de presion de aire	Para el camion volquete	3	Unid	372.88	100%		93.22	1,118.64
Valvulas	Para el camion volquete	7	Unid	2,888.47	100%		1,684.94	20,219.32
Bujes o bocinas	Para el camion volquete	14	Unid	171.28	100%		199.82	2,397.86
Pasadores de 1/8x1	Para el camion volquete	72	Unid	0.06	100%		0.36	4.32
Accesorio de bomba de embrague	Para el camion volquete	6	Kit	168.43	100%		84.22	1,010.58
Pernos	Para el camion volquete	460	Unid	1.38	100%		52.90	634.80
Volante magnetica con polines de arranque	Para el camion volquete	3	Unid	120.00	100%		30.00	360.00
Cadena de acero galvanizada de 3/8 x 2" de eslabon	Para el camion volquete	4,251	Mill	16.80	100%		5,951.40	71,416.80
Guantes de cuero flexible	Para el camion volquete	29	Doc	276.00	100%		667.00	8,004.00
zincromato epoxico	Para el camion volquete	86	Jgo	185.00	100%		1,325.83	15,910.00
Hoja de sierra	Para el camion volquete	15	Unid	5.50	100%		6.88	82.50
Horometro de 12V	Para el camion volquete	3	Unid	347.46	100%		86.87	1,042.38
Lentes transparentes protectores	Para el camion volquete	8	Doc	110.40	100%		73.60	883.20
Electrobomba sumergible	Para el camion volquete	3	Unid	7,050.00	100%		1,762.50	21,150.00
Pegamento OATE Azul	Para el camion volquete	4	Lta	38.00	100%		12.67	152.00
Codo de PVC Agua	Para el camion volquete	214	Unid	2.36	100%		42.03	504.32
Curva de PVC Agua	Para el camion volquete	106	Unid	1.80	100%		15.90	190.80
Unión mixta de PVC agua	Para el camion volquete	177	Unid	2.12	100%		31.27	375.24
Minicargador Volvo 9-140 (Placa; INT-9-140)								
Retenes y orrines de vástago de piston del cilindro hidraulico telescopico de 3 cuerpos	Para el minicargador 9-140	6	Jgo	675.85	100%		337.93	4,055.10
Minicargador Volvo 9-141 (Placa; INT-9-141)								
Hidromotor de traslacion de 250 RPM/MIN	Para el minicargador 9-141	3	Unid	20,254.24	100%		5,063.56	60,762.72
Mando de control para martillo hidraulico	Para el minicargador 9-141	3	Unid	2,915.25	100%		728.81	8,745.75
Accesorio de servo embrague	para el camion tracto remolcador mercedes benz 9-141	3	Kit	992.37	100%		248.09	2,977.11
Minicargador Volvo 9-143 (Placa; INT-9-143)								
Pernos de cabeza avellanada	Para el minicargador 9-143	37	Unid	1.37	100%		4.22	50.63
Relay contactor	Para el minicargador 9-143	23	Unid	175.69	100%		336.74	4,040.93
Manguera de alta presion hidraulica N° 12	Para el minicargador 9-143	3	Unid	299.15	100%		74.79	897.45
Accesorio de servo embrague	Para el minicargador 9-143	4	Unid	16.00	100%		5.33	64.00
Camioneta Baranda Chevrolet 9-118 (Placa: WGI-143)								
Zapata de freno	Para la unidad automotriz camion baranda chico de C.I. N° 9-118	11	Jgo	170.56	100%		156.34	1,876.11

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Camioneta Baranda Chevrolet 9-119 (Placa: WGI-140)								
Cable de articulacion de caja de cambios	Para la camioneta 9-119	4	Unid	762.71	100%		254.24	3,050.84
reten de boca masa	Para la camioneta 9-119	4	Unid	19.92	100%		6.64	79.68
Completo de bocinas y pines de direccion delantero	Para la camioneta 9-119	4	Kit	576.27	100%		192.09	2,305.08
Llantas posteriores 215/75R17.5 SET	Para la camioneta 9-119	4	Unid	653.63	100%		217.88	2,614.52
Camioneta Baranda Chevrolet 9-120 (Placa: WGI-197)								
Potes de grasa para rodamiento	Para la camioneta 9-120	4	Unid	22.88	100%		7.63	91.52
Barra corta de direccion	Para la camioneta 9-120	3	Unid	1,110.17	100%		277.54	3,330.51
Perno central	Para la camioneta 9-120	3	Unid	4.25	100%		1.06	12.74
Mando de luces	Para la camioneta 9-120	3	Unid	838.98	100%		209.75	2,516.94
Pitonelas de goma	Para la camioneta 9-120	4	Unid	6.00	100%		2.00	24.00
Motocicleta Honda 9-93 (Placa: MG-46637)								
Accesorios de carburador	Para la motocicleta 9-93	3	Kit	15.00	100%		3.75	45.00
Anillos estandar	Para la motocicleta 9-93	3	Jgo	30.00	100%		7.50	90.00
Cubo central de embrague	Para la motocicleta 9-93	3	Unid	50.00	100%		12.50	150.00
Amortiguadores	Para la motocicleta 9-93	4	Unid	90.00	100%		30.00	360.00
Anillos 025	Para la motocicleta 9-93	3	Jgo	30.00	100%		7.50	90.00
Base de filtro de aire	Para la motocicleta 9-93	3	Unid	2,084.75	100%		521.19	6,254.25
Bateria	Para la motocicleta 9-93	3	Unid	110.00	100%		27.50	330.00
Biela	Para la motocicleta 9-93	3	Kit	145.00	100%		36.25	435.00
Llanta chacarera delantera 80/100-18	Para la camioneta 9-120	3	Unid	125.00	100%		31.25	375.00
Llanta chacarera posterior 90/90-18	Para la camioneta 9-120	3	Unid	155.00	100%		38.75	465.00
Motocicleta Trimovil Lifan 9-161,9-162,9-163,9-164 (INT-9161, INT-9162, INT-9163)								
Amortiguadores posteriores	Motocicleta Trimovil	6	Unid	595.85	100%		297.93	3,575.10
Arrancador	Motocicleta Trimovil	3	Unid	90.00	100%		22.50	270.00
Brida de carburador	Motocicleta Trimovil	3	Unid	15.00	100%		3.75	45.00
Bujia	Motocicleta Trimovil	3	Unid	10.00	100%		2.50	30.00
Caja de toma fuerza	Motocicleta Trimovil	3	Unid	7,055.09	100%		1,763.77	21,165.26
Empaquetadura	Motocicleta Trimovil	4	Jgo	18.00	100%		6.00	72.00
Focos	Motocicleta Trimovil	325	Unid	11.35	100%		307.38	3,688.53
Pastillas de freno	Motocicleta Trimovil	16	Jgo	729.64	100%		972.86	11,674.30
Retenes de hidromotor de traslacion	Motocicleta Trimovil	4	Kit	440.36	100%		146.79	1,761.44
Plato opresor	Motocicleta Trimovil	10	Unid	2,244.64	100%		1,870.53	22,446.39
Cajita de cambios	Motocicleta Trimovil	3	Unid	245.00	100%		61.25	735.00
selenoide	Motocicleta Trimovil	3	Unid	30.00	100%		7.50	90.00
Alternador	Motocicleta Trimovil	3	Unid	65.00	100%		16.25	195.00
Volquete Actros Mercedes Benz. 9-171 (Placa: GC-420)								
Vidrio laminado parabrisas	para el Volquete Actros Mercedes Benz. 9-171	3	Unid	1,150.00	100%		287.50	3,450.00
Carreta Semiremolque LAM-SRP-03 9-73 (Placa: ZI-8891)								
Plancha de acero naval	Para la reparacion de piso prensa expulsadora y compuerta de la carreta semiremolque	74	pza	355.28	100%		2,190.89	26,290.70

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
	Total Repuestos	9,170						1,215,048.43

Repuestos del Taller Mecanico

Abrazadera 1/4	Para la camioneta 9-001	34	Mtr	2.00	35.80%		2.03	24.35
Acero chaqueta 1/2" x 1/2"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	3	Mts	50.00	35.80%		4.48	53.70
Acetileno	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	1,028	Kg	31.75	35.80%		973.80	11,685.57
Acondicionador de metal	Para mantenimiento de la flota vehicular	5	Gln	42.50	35.80%		6.34	76.08
Acople de bomba de inyeccion	Para el camion compactador 9-137	2	unid	597.46	35.80%		35.65	427.81
Acople de tubo de escape	Para mantenimiento de la flota vehicular	2	unid	33.90	35.80%		2.02	24.27
Aguarraz	Para mantenimiento de la flota vehicular	42	Gln	17.20	35.80%		21.55	258.64
Ambientador	Para mantenimiento de la flota vehicular	20	Cja	75.00	35.80%		44.75	537.04
Amoladora grande	Para mantenimiento de la flota vehicular	2	und	775.00	35.80%		46.24	554.94
Amolaroda chica	Para mantenimiento de la flota vehicular	2	und	465.00	35.80%		27.75	332.96
Angulo acero estructural ASTM A-36 3/16" X 1 1/2" X 6 mtrs	Para mantenimiento de la flota vehicular	129	Pza	73.30	35.80%		282.11	3,385.37
Anilloos chicos	Para mantenimiento de la flota vehicular	5	Unid	58.19	35.80%		8.68	104.17
Aros de Plato con 6 huecos para llanta 7.50x16	Para mantenimiento de la flota vehicular	3	Unid	349.58	35.80%		31.29	375.47
Arrancador de 24 voltios	Para mantenimiento de la flota vehicular	2	unid	2,101.69	35.80%		125.41	1,504.91
Azul ultramer epoxico	Para mantenimiento de la flota vehicular	38	Jgo	3.40	35.80%		3.85	46.26
Baldes de aceite Ambra Mastertram	Para mantenimiento de la flota vehicular	7	Unid	442.92	35.80%		92.50	1,110.03
Baldes de aceite HD46	Para mantenimiento de la flota vehicular	43	Unid	356.00	35.80%		456.72	5,480.64
Balon de gas de 45 kg	Para los diversos trabajos de taller de soldadura	82	Unid	130.00	35.80%		318.05	3,816.54
Barniz transparente epoxico aurora	Para el taller de mantenimiento de la flota vehicular	14	Jgo	330.00	35.80%		137.84	1,654.07
Barra acero estructural redondo liso ASTM A-36	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	10	Pza	28.50	35.80%		8.50	102.04
Barra cuadrada de acero A-36 de 96 mm X 96mm x 210mm	Para el taller de torno	10	Pza	480.00	35.80%		143.21	1,718.52
Barra de acero H-1045 de diametro 1 1/4" x 10"	Para el taller de torno	2	Pza	195.00	35.80%		11.64	139.63
Barra de acero H-1045 de diametro 2" x 10"	Para el taller de torno	2	Pza	500.00	35.80%		29.84	358.02
Barra de acero H-1045 de diametro 3" x 8"	Para el taller de torno	2	Pza	840.00	35.80%		50.12	601.48
Barra de acero VCL de diametro 1 1/4" x 20"	Para el taller de torno	2	Pza	750.00	35.80%		44.75	537.04
Barra de acero VCL de diametro 1 1/8" x 20"	Para el taller de torno	2	Pza	640.00	35.80%		38.19	458.27
Barra de acero VCL de diametro 1" x 20"	Para el taller de torno	2	Pza	495.00	35.80%		29.54	354.44
Barra de acero VCL de diametro 40mm x 10"	Para el taller de torno	2	Pza	610.00	35.80%		36.40	436.79
Barra de acero VCN de diametro 2 1/2" x 8"	Para el taller de torno	2	Pza	1,285.00	35.80%		76.68	920.12
Baterías de 12 voltios x 13 placas	Para el tracto remolcador 9-133	2	Unid	251.19	35.80%		14.99	179.86
Baterías de 12 voltios x 15 placas	Para el camion compactador 9-144	12	Unid	328.48	35.80%		117.60	1,411.25
Baterías de 12 voltios x 17 placas	Para el camion compactador 9-136	7	Unid	444.41	35.80%		92.81	1,113.77
Baterías de 12 voltios x 19 placas	Para las camionetas 9-011/9-014	3	Unid	508.82	35.80%		45.54	546.51

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Baterías de 12 voltios x 21 placas	Para el camion cisterna 9-26	22	Unid	502.38	35.80%		329.75	3,957.02
Blanco epoxico	Para las unidades de mantenimiento automotriz	14	jgos	3.30	35.80%		1.38	16.54
Bocina de bronce de caja de transmision	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	76.27	35.80%		4.55	54.61
Bornes de bateria	Para el cargador frontal Toyota	90	Unid	4.03	35.80%		10.82	129.86
Brocas de Centrar 1/8"	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Unid	11.50	35.80%		1.72	20.59
Brocas de Centrar 7/32"	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Unid	24.50	35.80%		3.65	43.86
Brocas en pulgadas 7/16", 1/8", 9/64", 3/16"	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	13.75	35.80%		2.87	34.46
Brocas milimetricas 1, 1.5, 2, 5, y 6	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	9	Unid	7.20	35.80%		1.93	23.20
Brochas de 3"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	34	Unid	12.00	35.80%		12.17	146.07
Buzos de motor	para el cargador frontal	3	Jgo	976.27	35.80%		87.38	1,048.59
Cabel electrico	Necesario para el area de mantenimiento automotriz	14	unid	38.00	35.80%		15.87	190.47
Cable 2x14 vulcaniozado	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	514	Mtr	3.70	35.80%		56.74	680.89
Cable trifasico de 3 x 14 vulcanizado	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	171	Mtr	5.05	35.80%		25.76	309.17
Caja de gras lubricantes	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	20	Unid	40.00	35.80%		23.87	286.42
Cajas de flota todo en epray	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	41	Unid	25.00	35.80%		30.58	366.98
Cajas de limpia contacto	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	41	Unid	20.00	35.80%		24.47	293.58
cajas de parches frio vipal D-04	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	109.23	35.80%		55.40	664.83
cajas de parches frio vipal D-05	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	141.86	35.80%		71.95	863.40
cajas de parches frio vipal D-06	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	290.09	35.80%		147.13	1,765.59
cajas de parches frio vipal RT-01	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	44.30	35.80%		22.47	269.63
cajas de parches frio vipal RT-02	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	26.49	35.80%		13.44	161.25
cajas de parches frio vipal RT-03	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	47.92	35.80%		24.30	291.63
cajas de parches frio vipal VD-01	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	87.40	35.80%		44.33	531.97
cajas de parches frio vipal VD-02	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	86.06	35.80%		43.65	523.81
cajas de parches frio vipal VD-03	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	63.43	35.80%		32.17	386.03
Cañería de inyeccion de alta presion n# 6	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	49.15	35.80%		2.93	35.19
Cañería hidraulica 1/2 x 1.61 mts c/ tuercas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	398.31	35.80%		23.77	285.21
Cañería hidraulica 5/8 x 1.63 mts c/ tuercas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	474.58	35.80%		28.32	339.82
Cautil	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	147.50	35.80%		8.80	105.62
Cinta maskintape de 3 1/4 x60	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	3	cja	210.00	35.80%		18.80	225.56
Cinta reflectiva de 2" (bandera)	Necesario para la flota vehiclar	9	cja	345.00	35.80%		92.64	1,111.67
Cinta reflectiva de 4" (bandera)	Necesario para la flota vehiclar	9	cja	695.00	35.80%		186.62	2,239.44

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Conector y Desconector macho y embro de bronce	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	14	Unid	100.00	35.80%		41.77	501.23
Cuchillas con perno	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	3	Unid	1,758.49	35.80%		157.40	1,888.75
Desarmadores estrella (filtro)	Necesarios para los diversos trabajos del taller de carpinteria como mantenimiento de los locales	3	Unid	13.50	35.80%		1.21	14.50
Destornillador estrella chico para taladro	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	9	Unid	2.50	35.80%		0.67	8.06
Destornillador estrella grande para taladro	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	9	Unid	4.20	35.80%		1.13	13.53
Diafragma de 8"	para el taller de mecanica	86	Unid	69.50	35.80%		178.33	2,139.91
Eje de aluminio de 03" x 12"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	3	Unid	95.00	35.80%		8.50	102.04
Eje prima de aluminio	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	2	unid	234.00	35.80%		13.96	167.56
Ejes de Bronce de 01" x 12"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	3	Unid	110.00	35.80%		9.85	118.15
Electro valvulas de 24V para accionamiento de tomafuerza	necesario para el almacen mecanico automotriz	3	Unid	381.36	35.80%		34.13	409.61
Embrague de acoplamiento de la polea de eje de vibrador	para el mantenimiento de la flota vehicular	2	Unid	840.68	35.80%		50.16	601.97
Escobillas circular de alambre	para alamen de mecanica atomotriz	10	Unid	55.00	35.80%		16.41	196.91
Espatula de 4" estanle	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	9	Unid	7.00	35.80%		1.88	22.56
Espatula de 5"	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	9	Unid	8.00	35.80%		2.15	25.78
Espatulas de 3"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	34	Unid	7.00	35.80%		7.10	85.21
Faja de alternador en v	Necesario para las unidades automotriz	2	Unid	40.26	35.80%		2.40	28.83
Faja de la polea	Para el mantenimiento de la flota vehicular	3	Unid	49.58	35.80%		4.44	53.25
Fajas para levantar peso	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	41	Pza	48.50	35.80%		59.33	711.93
Fibra de vidrio	Para el taller de aceite y lubricantes	156	Kg	13.50	35.80%		62.83	754.00
Fresa de dedo 1/2	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	86.50	35.80%		5.16	61.94
Fresa de dedo 3/8	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	79.00	35.80%		4.71	56.57
Fresa de dedo 5/16	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	67.00	35.80%		4.00	47.98
Fresa de disco 100 x 2.5 x 22 HSS	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	148.00	35.80%		8.83	105.98
Fusible de uña	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	1,200	Unid	0.34	35.80%		12.17	146.07
Gata hidraulica de botella de 40 toneladas	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	5	Unid	610.00	35.80%		91.00	1,091.98
Guantes de cuero corto	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	22	Mtr	16.00	35.80%		10.50	126.02
Hoja de Muelle 4" x 58" para paquete auxiliar	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	191.53	35.80%		11.43	137.14
Hojas de sierra	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	12	Unid	5.50	35.80%		1.97	23.63
Hojas de sierra de 18" x 1 1/2"	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Unid	88.00	35.80%		13.13	157.53
Laca catalizada	Necesarios para los diversos trabajos del taller de carpinteria como mantenimiento de los locales	34	Gln	85.00	35.80%		86.22	1,034.69
Laminas de bronce	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	29.66	35.80%		6.19	74.33
Laminas de metal	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	46.61	35.80%		9.73	116.81

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Lentes transparentes s/m	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Doc	110.00	35.80%		16.41	196.91
Lija circular	Para el taller de fibra de vidrio, para los diversos trabajos	10	Cja	156.78	35.80%		46.78	561.31
Lija circular 3M # 120	Para el taller de fibra de vidrio, para los diversos trabajos	3	Cja	156.78	35.80%		14.03	168.39
Lija circular 3M # 1500	Para el taller de fibra de vidrio, para los diversos trabajos	3	Cja	300.00	35.80%		26.85	322.22
Lija de fierro	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	429	Unid	2.35	35.80%		30.08	360.94
Lija de fierro N° 40	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Pqt	62.50	35.80%		9.32	111.88
Lija de fierro N° 80	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Pqt	110.00	35.80%		16.41	196.91
Lijadora circular 3M	Necesario para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	10	Unid	1,400.00	35.80%		417.70	5,012.35
Lijas circulares	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	30	Unid	5.50	35.80%		4.92	59.07
Lijas en disco clean sanding	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	600	Cja	156.78	35.80%		2,806.56	33,678.67
Lijas en disco trizac	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	86	Cja	300.00	35.80%		769.75	9,237.04
Limpiadores de tablero electrico	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	3	Unid	40.00	35.80%		3.58	42.96
Niple de 3 1/8	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	27	Par	8.50	35.80%		6.85	82.17
Niple de media ingrsó al soplete	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	27	Unid	8.00	35.80%		6.44	77.33
Llave de boca # 14	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	2	Unid	11.00	35.80%		0.66	7.88
Llave de boca # 15	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	2	Unid	12.50	35.80%		0.75	8.95
Llave de ruena de boca 31	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	2	Unid	182.00	35.80%		10.86	130.32
Machos de 3/8" NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	105.00	35.80%		6.27	75.19
Machos de 9/16" NF 18h pulgadas	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	197.00	35.80%		11.76	141.06
Machos de M-10 x 125 NF	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	126.50	35.80%		7.55	90.58
Magnatel 5w-30	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	2	Unid	180.00	35.80%		10.74	128.89
Mangera 1/2 x 54	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	14	Unid	95.34	35.80%		39.82	477.88
Mangera 1/2 x 54	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	14	Unid	110.49	35.80%		46.15	553.81
Mangera 3/4 x 35	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	10	Unid	142.66	35.80%		42.56	510.76
Mangera 5/8 x 01	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	10	Unid	179.38	35.80%		53.52	642.22
Mangera 5/8 x 72	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	10	Unid	181.22	35.80%		54.07	648.81
Manguera hidraulica de alta presion 44 largo #12	Para el camion tracto remolcador 9-94	2	Unid	156.78	35.80%		9.36	112.26
Manguera 1/4 C 40CMS con terminales rancord	Para la camioneta 9-06	2	Unid	135.59	35.80%		8.09	97.09
Manguera 1/4 para compresora de aire	Para la Unidad 9-142	429	Mtr	6.00	35.80%		76.80	921.56
Manguera alambrada de 1 1/16 x 17cm con 2 abrazaderas reforzadas	Para las camionetas 9-118/9-119/9-120	3	Unid	42.37	35.80%		3.79	45.51

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Manguera alambrada de 1 1/16 x 38cm con 2 abrazaderas reforzadas	Para las camionetas 9-118/9-119/9-120	3	Unid	59.32	35.80%		5.31	63.71
Manguera alambrada de 1 1/16 x 45cm con 2 abrazaderas reforzadas	Para las camionetas 9-118/9-119/9-120	3	Unid	61.02	35.80%		5.46	65.54
Manguera con terminales prensados de 1/4" x 40 cm para sistema de embrague	Para las camionetas 9-118/9-119/9-120	10	Unid	76.27	35.80%		22.76	273.07
Manguera de aceite 7/8 X 3 Mtrs de baja precon con 4 abrazaderas	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	2	Unid	98.31	35.80%		5.87	70.39
Manguera de agua 1 1/4 POR 18 CMS con abrazadera	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	2	Unid	38.13	35.80%		2.28	27.30
Manguera de alta Presion hidraulica 10 x 1.20m para basculamiento cilindro hidraulico	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	2	Unid	135.59	35.80%		8.09	97.09
Manguera de hidraulica alta Presion 46 LARGO #10	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	2	Unid	161.02	35.80%		9.61	115.30
Manguera de hidraulica de alta presion 87 largo #10	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	2	Unid	231.36	35.80%		13.81	165.67
Manguera de radiador inferior	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	3	Unid	76.27	35.80%		6.83	81.92
Mangueras hidraulicas	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	7	Unid	271.19	35.80%		56.64	679.65
Masilla plastica	Para diversos trabajos de manto del taller de pintura automotriz	14	Unid	270.00	35.80%		112.78	1,353.33
Medidor de aire buena calidad	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	10	Und	225.00	35.80%		67.13	805.56
Medidor de aire buena calidad.	Necesario para el almacen mecanico automotriz	9	unid	38.69	35.80%		10.39	124.67
Metros de cable de bateria N° 02	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	54	Mtrs	24.58	35.80%		39.60	475.21
Mordazas tipo caiman	Necesario para el area de mantenimienno automotriz	14	Unid	10.00	35.80%		4.18	50.12
Motosoldadora gasolilenra BOBCAT 250A corriente AC/ DC potencia de salida 9500w, monofasica motor gasolinera de 23HP	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	5	Unid	13,652.81	35.80%		2,036.68	24,440.22
Multitester digital	Necesario para el area de mantenimienno automotriz	2	Unid	348.50	35.80%		20.80	249.54
Niple de coneccion de bonba alimentada a manguera de filtro	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	25.42	35.80%		1.52	18.20
Orrings Milimetricos Ext. 120MM, SECCION 3MM	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	43	Unid	10.17	35.80%		13.05	156.57
Orrings Milimetricos Ext. 23MM, SECCION 2MM	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	43	Unid	1.70	35.80%		2.18	26.17
Orrings Milimetricos Ext. 28MM, SECCION 2MM	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	43	Unid	2.54	35.80%		3.26	39.10
Orrings Parker # 2154	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	43	Unid	7.63	35.80%		9.79	117.46
Orrings Parker # 2155	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	43	Unid	8.47	35.80%		10.87	130.40
Oxigeno	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	4,114	M3	9.00	35.80%		1,104.69	13,256.22
Panel de radiador	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	1,610.17	35.80%		96.08	1,152.96
Paquete de precintos de 25 cms	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Pqte	13.56	35.80%		34.79	417.51

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Paquete de precintos de 50 cms	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Pqte	42.37	35.80%		108.71	1,304.58
Perno M10 X 35 que une el aro separador con el motor	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	20	Unid	1.41	35.80%		0.84	10.10
Perno M10 X 30 que une el aro separador con el motor	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	17	Unid	1.19	35.80%		0.60	7.24
Perno M10 X 65MM par bomba de aceite	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	2.12	35.80%		0.44	5.31
Perno M8 X 75 soporte de bomba de inyeccion	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	1.70	35.80%		0.36	4.26
Pernos de 7/18 X 2 NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	1.16	35.80%		2.98	35.72
Pernos DE 1/4 X 1 1/2 NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.36	35.80%		0.92	11.08
Pernos de 3/8 X 1 1/2 NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.64	35.80%		1.64	19.71
Pernos de 3/8 X 2 NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.72	35.80%		1.85	22.17
Pernos de 5/8x5" grado 8 con tuercas y arandelas planas y presion	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	4.88	35.80%		12.52	150.26
Pernos de 5/8x5.1/2" grado 8 con tuercas y arandelas planas y presion	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	5.26	35.80%		13.50	161.96
Pernos de convertidor M10 X 25	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	14	Unid	1.06	35.80%		0.44	5.31
Pernos de cruzeta de cardan M8X20	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	5.09	35.80%		1.06	12.76
Pernos de M10 X 40 base filtro	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	1.91	35.80%		0.40	4.79
Pernos de M10 X 40MM NF	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.64	35.80%		1.64	19.71
Pernos de M6 X 25MM NF	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.20	35.80%		0.51	6.16
Pernos de M8 X 25MM NF	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.30	35.80%		0.77	9.24
Pernos deE 3/8 X 50MML con arandelas para base de bomba hidraulica	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	1.27	35.80%		0.27	3.18
Piedra de desbaste de 4.5"	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	15	Unid	6.00	35.80%		2.69	32.22
Piedra de desbaste de 7"	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	10	Unid	8.50	35.80%		2.54	30.43
Piedras esmeril carburadas grano fino	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	10	Unid	46.00	35.80%		13.72	164.69
Piedras esmeril grano grueso	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	31	Unid	34.00	35.80%		31.45	377.36
Pitoner de compresor de aire	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	10	Unid	52.00	35.80%		15.51	186.17
Pitos para aro 22.5-295(aro sin camara)	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	6.04	35.80%		15.49	185.86
Plancha de empaquetadura vitorete de 1/16" de espesor	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	40.68	35.80%		2.43	29.13
Plancha de empaquetadura vitorete de 1/32" de espesor	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	27.12	35.80%		1.62	19.42
Plancha estructural 1" x 1.20mts x 2.40mts	Para el taller de torno	2	Pza	2,145.00	35.80%		127.99	1,535.93
Plancha estructural 1/2" x 1.20mts x 2.40mts	Para el taller de torno	2	Pza	930.00	35.80%		55.49	665.93
Plancha estructural 3/4" x 1.20mts x 2.40mts	Para el taller de torno	2	Pza	1,635.00	35.80%		97.56	1,170.74
Plancha estructural 3/8" x 1.20mts x 2.40mts	Para el taller de torno	2	Pza	695.00	35.80%		41.47	497.65
Pliego de cartuyilina duplex gruesa	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	86	Unid	1.85	35.80%		4.75	56.96
Porta filtro	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	381.36	35.80%		22.76	273.07

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Pulidor	Necesario para el almacen mecanico automotriz	21	Gln	58.50	35.80%		36.65	439.83
Ralay de carga de alternador	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	228.81	35.80%		13.65	163.84
Refrigerante para motores	Necesario para el almacen mecanico automotriz	77	Cja	61.50	35.80%		141.29	1,695.43
Regulador de carga de 12 voltios tipo electronico	Necesario para las unidades automotriz	2	Unid	40.25	35.80%		2.40	28.82
Relay de carga de 12V	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	10	Unid	93.22	35.80%		27.81	333.75
Retenes de Cilindro y Piston	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Jgo	495.76	35.80%		29.58	354.99
Retenes y ordines de la caja, mangueras de alta presion	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	kit	550.85	35.80%		32.87	394.44
Rodaje de tapa superior 6303	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	29.66	35.80%		1.77	21.24
Rodillo Carnero de 9"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	51	Unid	12.00	35.80%		18.26	219.11
Rodillo Toro de 9"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	51	Unid	10.50	35.80%		15.98	191.72
Rollo de cable	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	24	Rll	127.12	35.80%		91.02	1,092.29
Saca valvula	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	2.18	35.80%		1.11	13.27
Saca vauvula	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	10	Unid	19.50	35.80%		5.82	69.81
Sellador de uretano 3M (cada caja x6unid)	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	62	Cja	168.00	35.80%		310.77	3,729.19
Silicona liquida	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	17	Gln	33.00	35.80%		16.74	200.85
soldadura collocord 1/8 (lata 20 kilos)	Para las unidades de mantenimiento automotriz	6	Ltr	315.00	35.80%		56.39	676.67
Taladro portatil 1/2 DWALT 6095	Para el taller de fibra de vidrio, para los diversos trabajos	2	Unid	380.00	35.80%		22.67	272.10
Tanque de agua	Necesario para el almacen mecanico automotriz	3	Unid	20.96	35.80%		1.88	22.51
Tapa de radiador	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	45.76	35.80%		2.73	32.77
Tapa de respirador	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	59.32	35.80%		3.54	42.48
Tapa de tanque hidraulico	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	296.61	35.80%		17.70	212.39
Tarraja 1/2" NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	45.00	35.80%		2.69	32.22
tarros de pegamento vipal CV-01	necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	40.12	35.80%		20.35	244.17
Temple Blanco	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	514	Bla	26.50	35.80%		406.39	4,876.65
Terminales de enchufe hembra	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	857	Unid	0.21	35.80%		5.37	64.43
Terminales ojo	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	686	Unid	0.43	35.80%		8.80	105.61
Terminales ojo 3/16	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	343	Unid	0.25	35.80%		2.56	30.70
Trapo Industrial	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	86	Unid	4.50	35.80%		11.55	138.56
Trompito de temperatura de agua	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	76.27	35.80%		4.55	54.61
Tubo cuadrado de fierro negro 1 1/2" X 1 1/2" X 6 M	Para las unidades de mantenimiento automotriz	34	Pza	93.00	35.80%		94.34	1,132.07
Tubo rectangulares de "3" X 2" X 6M	Para las unidades de mantenimiento automotriz	34	Pza	115.00	35.80%		116.66	1,399.88
Tubo rectangulares de 10" X 4" X 6M	Para las unidades de mantenimiento automotriz	48	Pza	825.00	35.80%		1,181.48	14,177.78
Uniones rapidas de 1/2 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	10.85	35.80%		27.84	334.07

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Uniones rapidas de 1/4 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	6.61	35.80%		16.96	203.52
Uniones rapidas de 3/8 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	9.15	35.80%		23.48	281.73
Uniones rapidas de 5/16 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	8.31	35.80%		21.32	255.87
Uniones rapidas de 5/8 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	14.24	35.80%		36.54	438.45
Uniones rapidas de M10 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	9.15	35.80%		23.48	281.73
Uniones rapidas de M12 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	10.85	35.80%		27.84	334.07
Uniones rapidas de M6 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	6.61	35.80%		16.96	203.52
Uniones rapidas de M8 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	8.31	35.80%		21.32	255.87
Valvulas de Selector de Caja ZF	Cargador Frontal - 9-32	2	Unid	1,483.05	35.80%		88.49	1,061.94
Waype	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	171	Unid	10.00	35.80%		51.02	612.22
Wincha de 10 MTRS	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	66.00	35.80%		3.94	47.26
Yugos de 1 1/8 de cardan de toma fuerza	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	41	Unid	76.27	35.80%		93.30	1,119.57
Zincromato epoxico	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	26	Pqt	182.50	35.80%		141.57	1,698.83
Total Repuestos del taller mecanico		15,928		57,967.01				214,523.71

Llantas

Neumaticos 295/80R-22.5 delanteras	Para los vehiculos de Recoleccion de Residuos Solidos	76	Pza	1,836.40	100%		11,630.56	139,566.72
Neumaticos 11.00R20-16 set delanteras	Para los vehiculos de Recoleccion de Residuos Solidos	50	Pza	1,694.03	100%		7,058.46	84,701.50
Neumaticos 12.00x20-18 set delanteras	Para los vehiculos de Recoleccion de Residuos Solidos	20	Pza	1,689.31	100%		2,815.51	33,786.16
Neumaticos 11.00x20-16 set delanteras	Para los vehiculos de Recoleccion de Residuos Solidos	38	Pza	1,392.64	100%		4,410.04	52,920.50
Total Repuestos Llantas		184						310,974.88

TOTAL COSTO DE MATERIALES	4,132,680.37
----------------------------------	---------------------

DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Camion Dutro 4 ton HINNO	Para el servicio de recojo de residuos solidos (2012)	3	Vehículo	634,007.73	100%	25%	39,625.48	475,505.80
Tractor Oruga JHON DEERE	Para el servicio de recojo de residuos solidos (2012)	1	Vehículo	394,000.00	100%	25%	8,208.33	98,500.00
Tractor Topador sobre orugas JHON DEERE 850J, CON HOJA TOPADORA SEMI UNIVERSAL (SU) N° Chasis: 1T0850jixccd225386, N° Motor: RG6090L112540	Para el servicio de recojo de residuos solidos (2013)	1	Vehículo	1,007,000.00	100%	25%	20,979.17	251,750.00
Tolvas semiroquera poligonal de 17 m3, sobre chasis enacero antiabrasivo (antidesgaste) BRINELL 450HB	Para el servicio de recojo de residuos solidos (2012)	2	Maquina	175,277.20	100%	10%	2,921.29	35,055.44
Total depreciacion de maquinarias y equipos		7						860,811.24

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
----------	---------	-----------	------------------	----------------	------------------	--------------------	---------------	-------------

OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES

Relleno sanitario	Disposición final realizada por empresa de servicios	80,086.44	Toneladas	11.90	100%		79,419.05	953,028.64
TOTAL OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES								953,028.64

TOTAL COSTOS DIRECTOS	7,800,908.37	91.98%
------------------------------	---------------------	--------

COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS

Mano de Obra Indirecta

Personal Contratado								
Gerente de servicios publicos	Oficina de la Gerencia de Servicios Publicos	1	Persona	2,663.11	40.00%		1,065.24	12,782.94
Encargado de Supervisor	Oficina de la Gerencia de Servicios Publicos	1	Persona	1,682.93	33.33%		560.98	6,731.72
Personal C.A.S								
Personal administrativo	Oficina de la Gerencia de Servicios Publicos	8	Persona	966.01	33.33%		2,576.02	30,912.28
Total Mano de Obra Indirecta		10						50,426.93

Utiles de Oficina

Archivadores de palanaca tamaño oficio	Para los trabajos de las oficinas administrativas	19	Doc	44.33	33.33%		23.40	280.76
Banderitas de colores	Para los trabajos de las oficinas administrativas	17	Unid	5.30	33.33%		2.50	30.03
Boligrafo	Para los trabajos de las oficinas administrativas	17	Doc	24.59	33.33%		11.61	139.34
Borrador	Para los trabajos de las oficinas administrativas	34	Unid	0.54	33.33%		0.51	6.12
Cartuchos toner /TN-114	Para los trabajos de las oficinas administrativas	5	Cja	272.20	33.33%		37.81	453.67
Cartuchos toner HP Laser	Para los trabajos de las oficinas administrativas	41	Unid	227.82	33.33%		259.46	3,113.54
Clips #1	Para los trabajos de las oficinas administrativas	123	Doc	0.62	33.33%		2.12	25.42
Clips mariposa #2	Para los trabajos de las oficinas administrativas	123	Doc	2.49	33.33%		8.51	102.09
Cinta scoch grande	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Doc	24.07	33.33%		1.34	16.05
Corrector liquido	Para los trabajos de las oficinas administrativas	65	Unid	3.67	33.33%		6.63	79.58
Cuaderno de actas de 400 hojas	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Unid	7.27	33.33%		0.40	4.85
Fastener	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Cja	6.19	33.33%		0.34	4.13
Fastener cromado	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Doc	74.19	33.33%		4.12	49.46
File manila	Para los trabajos de las oficinas administrativas	14	Doc	6.99	33.33%		2.72	32.62
Grapas wingo	Para los trabajos de las oficinas administrativas	41	Cja	2.04	33.33%		2.32	27.88
Hojas bond A4	Para los trabajos de las oficinas administrativas	41	Mill	23.40	33.33%		26.65	319.80
Hojas de colores tamaño oficio	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Pqt	16.57	33.33%		0.92	11.05
Lapiceros (rojo y negro)	Para los trabajos de las oficinas administrativas	7	Unid	2.05	33.33%		0.40	4.78

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Lapiz	Para los trabajos de las oficinas administrativas	7	Doc	7.65	33.33%		1.49	17.85
Liga de jebe #18 1 libra	Para los trabajos de las oficinas administrativas	5	Cja	9.74	33.33%		1.35	16.23
Maskintape 1/4	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Doc	26.99	33.33%		1.50	17.99
Micas tamaño A-4	Para los trabajos de las oficinas administrativas	21	Bls	4.00	33.33%		2.33	28.00
Papel carbon	Para los trabajos de las oficinas administrativas	5	Mill	13.77	33.33%		1.91	22.95
Papel fotocopia	Para los trabajos de las oficinas administrativas	27	Mill	26.45	33.33%		19.84	238.05
Papel lustre color azul	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Cto	20.01	33.33%		1.11	13.34
Plumon para pizarra	Para los trabajos de las oficinas administrativas	5	Doc	39.80	33.33%		5.53	66.33
Pos-it grande	Para los trabajos de las oficinas administrativas	27	Unid	7.39	33.33%		5.54	66.51
Resaltador	Para los trabajos de las oficinas administrativas	5	Unid	2.50	33.33%		0.35	4.17
Revisteros tamaño oficio	Para los trabajos de las oficinas administrativas	10	Doc	7.50	33.33%		2.08	25.00
Sobre manila tamaño oficio	Para los trabajos de las oficinas administrativas	86	Unid	0.16	33.33%		0.38	4.59
Sobres de papel carbon azul	Para los trabajos de las oficinas administrativas	7	Pqt	13.46	33.33%		2.62	31.41
Tinta N° 88 XL NEGRO HP	Para los trabajos de las oficinas administrativas	41	Unid	121.45	33.33%		138.32	1,659.82
Tinta N° 88C9385A	Para los trabajos de las oficinas administrativas	41	Unid	46.20	33.33%		52.62	631.40
Toner para impresora	Para los trabajos de las oficinas administrativas	7	Unid	236.20	33.33%		45.93	551.13
Vinifan tamaño extra oficio	Para los trabajos de las oficinas administrativas	7	Doc	91.86	33.33%		17.86	214.34
Total de Utiles de Oficina		862						8,310.27

TOTAL COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS	58,737.21	0.69%
---	------------------	-------

COSTOS FIJOS**Servicios Publicos****Agua**

Gerencia de Servicios Publicos Ca. Nicanor Rivas	Suministro N° 2886768	12	Meses	840.29	33.33%		280.10	3,361.16
Limpieza Pública Av. Huaylas cdra. 23	Suministro N° 2903894	12	Meses	1,911.17	33.33%		637.06	7,644.66
Total Agua		12						11,005.82

Energía electrica

Gerencia de Servicios Publicos Ca. Nicanor Rivas	Suministro N° 146604	12	Meses	501.33	33.33%		167.11	2,005.31
Limpieza Pública Av. Huaylas cdra. 23	Suministro N° 1271855	12	Meses	2,042.06	33.33%		680.69	8,168.23
Total Energía electrica		12						10,173.54

Telefonos

Gerencia de Servicios Publicos Ca. Nicanor Rivas	Suministro N° 251-8517	12	Meses	58.90	33.33%		19.63	235.60
---	------------------------	----	-------	-------	--------	--	-------	--------

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Limpieza Pública Av. Huaylas cdra. 23	Suministro N° 467-0612	12	Meses	58.90	33.33%		19.63	235.60
	Total Telefonos	12						471.20

Seguros

Seguros SOAT								
Camion chevrolet NPR	Para el vehiculo 9-118 (Placa: WGI-143)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion chevrolet NPR	Para el vehiculo 9-119 (Placa: WGI-140)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion chevrolet NPR	Para el vehiculo 9-120 (Placa: WGI-197)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-16 (Placa: WGJ-625)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-27 (Placa: INT-927)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-28 (Placa: INT-928)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-29 (Placa: INT-929)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-30 (Placa: INT-930)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-31 (Placa: XG-2549)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-32 (Placa: XG-2550)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-33 (Placa: XG-3026)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-34 (Placa: XG-3027)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-35 (Placa: XG-3025)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-36 (Placa: INT-936)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-57 (Placa: XQ-2994)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-58 (Placa: XQ-2995)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-112 (Placa: WGJ-624)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-113 (Placa: WGJ-623)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camión Compactador	Para el vehiculo 9-116 (Placa: WGJ-625)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camión Compactador	Para el vehiculo 9-117 (Placa: WGJ-626)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Tracto Remolcador	Para el vehiculo 9-94 (Placa: YI-7071)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Tracto Remolcador	Para el vehiculo 9-95 (Placa: YI-7072)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-15 (Placa: INT-915)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-20 (Placa: XG-2881)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-21 (Placa: XG-2880)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-22 (Placa: XG-2882)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-59 (Placa: XQ-2993)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-110 (Placa: WGJ-630)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-111 (Placa: WGJ-614)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-171 (Placa: GC-420)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-172 (Placa: GC-320)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-173 (Placa: GC-341)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-174 (Placa: GC-419)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Compactador	Para el vehiculo 9-135 (Placa: XG-3025)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Compactador	Para el vehiculo 9-136 (Placa: WGP-374)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Compactador	Para el vehiculo 9-137 (Placa: WGP-373)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Compactador	Para el vehiculo 9-138 (Placa: WGP-414)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Compactador	Para el vehiculo 9-144 (Placa: WGQ-593)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Compactador	Para el vehiculo 9-146 (Placa: WGQ-592)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Compactador	Para el vehiculo 9-147 (Placa: WGQ-594)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Compactador	Para el vehiculo 9-148 (Placa: WGQ-595)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Minicargador	Para el vehiculo 9-140 (Placa: INT-9140)	1	Vehiculo	300.00	100%		25.00	300.00
Minicargador	Para el vehiculo 9-141 (Placa: INT-9141)	1	Vehiculo	300.00	100%		25.00	300.00
Minicargador	Para el vehiculo 9-142 (Placa: INT-9142)	1	Vehiculo	300.00	100%		25.00	300.00
Minicargador	Para el vehiculo 9-143 (Placa: INT-9143)	1	Vehiculo	300.00	100%		25.00	300.00
Motocicleta	Para el vehiculo 9-93 (Placa: MG-46637)	1	Vehiculo	700.00	100%		58.33	700.00

Concepto	Detalle	Can- tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi- cación	% de Depre- ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-124 (Placa: NI-35370)	1	Vehiculo	700.00	100%		58.33	700.00
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-125 (Placa: INT-9125)	1	Vehiculo	700.00	100%		58.33	700.00
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-126 (Placa: INT-9126)	1	Vehiculo	700.00	100%		58.33	700.00
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-127 (Placa: INT-9127)	1	Vehiculo	700.00	100%		58.33	700.00
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-161 (Placa: INT-9161)	1	Vehiculo	700.00	100%		58.33	700.00
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-162 (Placa: INT-9162)	1	Vehiculo	700.00	100%		58.33	700.00
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-163 (Placa: INT-9163)	1	Vehiculo	700.00	100%		58.33	700.00
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-164 (Placa: INT-9164)	1	Vehiculo	700.00	100%		58.33	700.00
Tracto Remolcador	Para el vehiculo 9-133 (Placa: YQ-3082)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Tracto Remolcador	Para el vehiculo 9-134 (Placa: YQ-3083)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Tracto Remolcador	Para el vehiculo 9-145 (Placa: YQ-3331)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Tractor Oruga	Para el vehiculo 9-202 (Placa: TRAMITE)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Total Seguros SOAT		58						25,500.00
Seguros Vehicular								
Camion chevrolet NPR	Para el vehiculo 9-118 (Placa: WGI-143)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion chevrolet NPR	Para el vehiculo 9-119 (Placa: WGI-140)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion chevrolet NPR	Para el vehiculo 9-120 (Placa: WGI-197)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-16 (Placa: WGJ-625)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-27 (Placa: INT-927)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-28 (Placa: INT-928)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-29 (Placa: INT-929)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-30 (Placa: INT-930)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-31 (Placa: XG-2549)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-32 (Placa: XG-2550)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-33 (Placa: XG-3026)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-34 (Placa: XG-3027)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-35 (Placa: XG-3025)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-36 (Placa: INT-936)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-57 (Placa: XQ-2994)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-58 (Placa: XQ-2995)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-112 (Placa: WGJ-624)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Compactador	Para el vehiculo 9-113 (Placa: WGJ-623)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camión Compactador	Para el vehiculo 9-116 (Placa: WGJ-625)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camión Compactador	Para el vehiculo 9-117 (Placa: WGJ-626)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Tracto Remolcador	Para el vehiculo 9-94 (Placa: YI-7071)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Tracto Remolcador	Para el vehiculo 9-95 (Placa: YI-7072)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-15 (Placa: INT-915)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-20 (Placa: XG-2881)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-21 (Placa: XG-2880)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-22 (Placa: XG-2882)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-59 (Placa: XQ-2993)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-110 (Placa: WGJ-630)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-111 (Placa: WGJ-614)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-171 (Placa: GC-420)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-172 (Placa: GC-320)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-173 (Placa: GC-341)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Camion Volquete	Para el vehiculo 9-174 (Placa: GC-419)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Compactador	Para el vehiculo 9-135 (Placa: XG-3025)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Compactador	Para el vehiculo 9-136 (Placa: WGP-374)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Compactador	Para el vehiculo 9-137 (Placa: WGP-373)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Compactador	Para el vehiculo 9-138 (Placa: WGP-414)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Compactador	Para el vehiculo 9-144 (Placa: WGQ-593)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Compactador	Para el vehiculo 9-146 (Placa: WGQ-592)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Compactador	Para el vehiculo 9-147 (Placa: WGQ-594)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Compactador	Para el vehiculo 9-148 (Placa: WGQ-595)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Minicargador	Para el vehiculo 9-140 (Placa: INT-9140)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Minicargador	Para el vehiculo 9-141 (Placa: INT-9141)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Minicargador	Para el vehiculo 9-142 (Placa: INT-9142)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Minicargador	Para el vehiculo 9-143 (Placa: INT-9143)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Motocicleta	Para el vehiculo 9-93 (Placa: MG-46637)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-124 (Placa: NI-35370)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-125 (Placa: INT-9125)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-126 (Placa: INT-9126)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-127 (Placa: INT-9127)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-161 (Placa: INT-9161)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-162 (Placa: INT-9162)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-163 (Placa: INT-9163)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Motocicleta Trimovil	Para el vehiculo 9-164 (Placa: INT-9164)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Tracto Remolcador	Para el vehiculo 9-133 (Placa: YQ-3082)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Tracto Remolcador	Para el vehiculo 9-134 (Placa: YQ-3083)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Tracto Remolcador	Para el vehiculo 9-145 (Placa: YQ-3331)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
Tractor Oruga	Para el vehiculo 9-202 (Placa: TRAMITE)	1	Vehiculo	9,903.89	100%		825.32	9,903.89
	Total Seguros Vehicular	58						574,425.62
	Total Seguros							599,925.62

TOTAL COSTOS FIJOS 621,576.19 7.33%

COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS 8,481,221.77 100%

ANEXO N° 6

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES 2014

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
----------	---------	-----------	------------------	----------------	------------------	--------------------	---------------	-------------

COSTOS DIRECTOS

COSTO DE MANO DE OBRA DIRECTA

Personal Permanente

Personal Taller

Mecanico	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRS, BC, PJ, SE.	1	Persona	1,573.17	41.36%		650.66	7,807.95
Soldador	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRS, BC, PJ, SE.	1	Persona	1,604.53	41.36%		663.63	7,963.61
	Total Personal Permanente	2						15,771.56

Personal C.A.S

Especialista	Especialistas de control de campo	4	Persona	1,364.77	100%		5,459.09	65,509.08
Chofer	Chofer de Cisterna y Camion	17	Persona	903.66	100%		15,362.14	184,345.69
Operador	Operador de maquina desbrozadora, motosierra, motobomba, surtidos de agua y hidrolavadora.	24	Persona	750.00	100%		17,999.95	215,999.42

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Ayudante	Ayudante de mantenimiento de parques, riego, vivero y recojo de maleza.	67	Persona	750.00	100%		50,249.97	602,999.69
Personal Taller								
Mecanico	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRS, BC, PJ, SE.	24	Persona	1,338.77	41.36%		13,289.17	159,470.04
Soldador	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRS, BC, PJ, SE.	9	Persona	1,288.34	41.36%		4,795.73	57,548.80
Electricista	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRS, BC, PJ, SE.	3	Persona	1,142.25	41.36%		1,417.30	17,007.58
Planchado	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRS, BC, PJ, SE.	2	Persona	1,210.38	41.36%		1,001.22	12,014.67
Tapicero	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRS, BC, PJ, SE.	2	Persona	1,142.25	41.36%		944.87	11,338.38
Pintor Automotriz	Personal de Mantenimiento de la Flota Vehicular de RRS, BC, PJ, SE.	5	Persona	1,142.25	41.36%		2,362.16	28,345.96
Total Personal C.A.S		157						1,354,579.30
Total mano de Obra Directa		159						1,370,350.86
COSTO DE MATERIALES								
Uniformes								
Personal del Servicio								
Casacas en drill sanforizado verde perico con bordados y estampado	Para el personal de parques y jardines	224	Unid	44.50	100%		830.67	9,968.00
Polo verde perico cuello redondo con bordados	Para el personal de parques y jardines	224	Unid	17.79	100%		332.08	3,984.96
Pantalones en drill sanforizado con inandreno verde perico	Para el personal de parques y jardines	224	Unid	39.00	100%		728.00	8,736.00
Gorras tipo jockey verde perico	Para el personal de parques y jardines	224	Unid	8.50	100%		158.67	1,904.00
Tapabocas en drill sanforizado verde perico	Para el personal de parques y jardines	224	Unid	2.50	100%		46.67	560.00
Mascarillas contrapolver, gases y vapores	Para el personal de parques y jardines	190	Unid	90.00	100%		1,425.00	17,100.00
Guantes de cuero reflexibles	Para el personal de parques y jardines	190	Doc	546.00	100%		8,645.00	103,740.00
Guantes de jebe	Para el personal de parques y jardines	190	Doc	108.00	100%		1,710.00	20,520.00
Botas de jebe	Para el personal de parques y jardines	190	Par	52.05	100%		824.17	9,890.00
Total Uniforme Personal del Servicio		1880						176,402.96
Personal del Taller de Mantenimiento								
Camisas tipo comando con 2 bolsillos M/L	Para el personal de talleres de Mantenimiento Vehicular	94	Unid	44.50	41.36%		144.17	1,730.01
Pantalones clasicos en drill	Para el personal de talleres de Mantenimiento Vehicular	94	Unid	39.00	41.36%		126.35	1,516.19
Polos cuello redondo color azul marino c/cuello licrado	Para el personal de talleres de Mantenimiento Vehicular	94	Unid	17.50	41.36%		56.69	680.34
Zapatos de cuero D/ punta de acero talla N°37 al 45	Para el personal de talleres de Mantenimiento Vehicular	94	Par	36.00	41.36%		116.63	1,399.56
Gorras en demine azul	Para el personal de talleres de Mantenimiento Vehicular	94	Unid	6.18	41.36%		20.02	240.23
Mascarillas con 2 filtros 3M	Para el personal del taller de pintura automotriz	10	Unid	145.00	41.36%		49.97	599.69
Lentes transparentes	Para el personal del taller de pintura automotriz	10	Cja	155.00	41.36%		53.42	641.05
Guantes de cuero largos para soldador	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Par	34.00	41.36%		23.44	281.23

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Lentes negros de proteccion	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Unid	9.20	41.36%		6.34	76.10
Tapones auditivos 3M para los oídos	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Cja	135.00	41.36%		93.06	1,116.67
Escarpinos de cuero	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Par	13.50	41.36%		9.31	111.67
Mandiles de cuero	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Unid	29.00	41.36%		19.99	239.88
Cascos negros para soldador	Para la seguridad del personal del taller de soldadura	20	Unid	32.50	41.36%		22.40	268.83
Total Uniforme Personal del Taller de Mantenimiento		610						8,901.43
Total Uniformes		2,490						185,304.39
Herramientas								
Buguis	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	51	Unid	248.00	100%		1,054.00	12,648.00
Hachas con palo	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	3	Cja	462.00	100%		115.50	1,386.00
Lampas rectas	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	103	Unid	105.00	100%		901.25	10,815.00
Lampas rectas gruesas	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	8	Doc	360.00	100%		240.00	2,880.00
Machete	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	161	Unid	12.00	100%		161.00	1,932.00
Manguera de Riego	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	686	Mts	2.50	100%		142.92	1,715.00
Manguera Profesional de Riego x 100 mts. c/u	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	4	Unid	4,000.00	100%		1,333.33	16,000.00
Rastrillo de fierro	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	8	Cja	192.00	100%		128.00	1,536.00
Tijeras de podar grande	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	41	Unid	212.50	100%		726.04	8,712.50
Tijeras de podar pico chico	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	41	Unid	56.50	100%		193.04	2,316.50
Triciclos grandes	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	8	Unid	1,313.00	100%		875.33	10,504.00
Valvula de Cierre para Brazo	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	5	Unid	70.00	100%		29.17	350.00
Total Herramientas		1119						70,795.00
Materiales								
Plasticos transparente	Para cubrir plantas de vivero (climatizacion)	7	Rll	1,625.00	100%		947.92	11,375.00
Costales o bolsas de polietileno	Para el recojo de cortado de maleza	6	Mill	2,520.00	100%		1,260.00	15,120.00
Legia	Para limpieza de los ambientes del personal	5	Gln	66.00	100%		27.50	330.00
Pino	Para limpieza de los ambientes del personal	5	Gln	60.00	100%		25.00	300.00
Creso	Para limpieza de los ambientes del personal	5	Gln	60.00	100%		25.00	300.00
Acido muriatico	Para limpieza de los ambientes del personal	5	Gln	102.00	100%		42.50	510.00
Ambientador	Para limpieza de los ambientes del personal	5	Gln	72.00	100%		30.00	360.00
Bolsas negras DE 55X56 CM	Para el recojo del cortado de garass	3	Mill	255.00	100%		63.75	765.00
Bandejas de 200 celdas	Para la propagacion de plantas de vivero	857	Unid	10.00	100%		714.17	8,570.00

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Mochila de 20 Litros	Para fumigación de plantas	3	Und	300.00	100%		75.00	900.00
Cinta grado diamante de alta luminosidad de 4x47.5 mts de color rojo	Para la seguridad del personal de parques y jardines	3	Roll	985.00	100%		246.25	2,955.00
Cuchillas de corte	Para la seguridad del personal de parques y jardines	3	Unid	14.50	100%		3.63	43.50
Total Materiales		907						41,528.50
Insumos								
Abono de caballo	Para trabajos de producción de plantas ornamentales en el vivero	8876	Sac	10.60	100%		7,840.47	94,085.60
Arena de río	Para trabajos de producción de plantas ornamentales en el vivero	497	M3	49.15	100%		2,035.75	24,429.00
Aserrín	Para trabajos de producción de plantas ornamentales en el vivero	68	M3	75.00	100%		425.00	5,100.00
Humus	Para trabajos de producción de plantas ornamentales en el vivero	2571	Sac	14.70	100%		3,149.48	37,793.70
Musgo	Para trabajos de producción de plantas ornamentales en el vivero	7715	Bls	4.90	100%		3,150.29	37,803.50
Tierra de chacra	Para trabajos de producción de plantas ornamentales en el vivero	3191	M3	29.50	100%		7,844.54	94,134.50
Total Insumos		22,918						293,346.30
Insecticidas y Fungicidas								
Acido antiálgas	Para los trabajos en el vivero municipal	171	Gln	54.50	100%		776.63	9,319.50
Bioenergy	Para los trabajos en el vivero municipal	41	Ltr	90.00	100%		307.50	3,690.00
Cal agrícola	Para los trabajos en el vivero municipal	85	Bls	85.00	100%		602.08	7,225.00
Cipermex	Para los trabajos en el vivero municipal	13	Ltr	150.00	100%		162.50	1,950.00
Cloro granulado	Para los trabajos en el vivero municipal	594	Kg	22.50	100%		1,113.75	13,365.00
Fertaplex 8-0-0	Para los trabajos en el vivero municipal	20	Gln	200.00	100%		333.33	4,000.00
Fosfato compuesto 20-20-20	Para los trabajos en el vivero municipal	34	Sac	200.00	100%		566.67	6,800.00
Fosfato de amonio	Para los trabajos en el vivero municipal	51	Sac	200.00	100%		850.00	10,200.00
Grow more byo energy	Para los trabajos en el vivero municipal	3	Gln	300.00	100%		75.00	900.00
Growmore 20-20-20	Para los trabajos en el vivero municipal	129	Kg	40.00	100%		430.00	5,160.00
Halizan	Para los trabajos en el vivero municipal	54	Kg	90.00	100%		405.00	4,860.00
Match 50 EC (Insecticida)	Para los trabajos en el vivero municipal	17	Ltr	390.00	100%		552.50	6,630.00
Nitrato de amonio	Para los trabajos en el vivero municipal	51	Sac	169.00	100%		718.25	8,619.00
Rapid root	Para los trabajos en el vivero municipal	34	Kg	250.00	100%		708.33	8,500.00
Rescate	Para los trabajos en el vivero municipal	17	Kg	700.00	100%		991.67	11,900.00
Spide	Para los trabajos en el vivero municipal	14	Ltr	200.00	100%		233.33	2,800.00
sulfato de alumina	Para los trabajos en el vivero municipal	171	kg	6.90	100%		98.33	1,179.90
Super Crop Oil	Para los trabajos en el vivero municipal	20	Gln	150.00	100%		250.00	3,000.00

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Sustrato profesional para germinar	Para los trabajos en el vivero municipal	51	Sac	200.00	100%		850.00	10,200.00
Urea fertilizantes	Para los trabajos en el vivero municipal	34	sac	200.00	100%		566.67	6,800.00
Total Insecticidad y Fungicidas		1,604						127,098.40
Semillas								
Semilla de Pensamiento	Para los trabajos de produccion de plantas ornamentales en el vivero municipal	172	Mll	200.00	100%		2,866.67	34,400.00
semilla de petunia shock wave	Para los trabajos de produccion de plantas ornamentales en el vivero municipal	22	Mll	450.00	100%		825.00	9,900.00
Semilla de Purple	Para los trabajos de produccion de plantas ornamentales en el vivero municipal	41	Mll	480.00	100%		1,640.00	19,680.00
Semilla marigold amarillo y naranja	Para los trabajos de produccion de plantas ornamentales en el vivero municipal	102	Mill	125.00	100%		1,062.50	12,750.00
Semilla de Knight	Para los trabajos de produccion de plantas ornamentales en el vivero municipal	16	Mll	480.00	100%		640.00	7,680.00
Semilla de pansy panola por color	Para los trabajos de produccion de plantas ornamentales en el vivero municipal	90	mll.	200.00	100%		1,500.00	18,000.00
Perlita	Para los trabajos de produccion de plantas ornamentales en el vivero municipal	86	Sac	190.00	100%		1,361.67	16,340.00
Total Semillas		529						118,750.00
Plantas								
Laureles grandes	Para mantenimiento de las areas verdes en avenidas y parques	3349	Unid	5.95	100%		1,661.33	19,936.00
Palmeras hawaianas	Para mantenimiento de las areas verdes en avenidas y parques	754	Unid	85.23	100%		5,355.00	64,260.00
Grass en champa	Para mantenimiento de las areas verdes en avenidas y parques	16946	M2	6.75	100%		9,530.05	114,360.60
Acalifas rojo	Para mantenimiento de las areas verdes en avenidas y parques	857	Unid	4.70	100%		335.66	4,027.90
Cucardas (amarillo, rojo, rosado y fucsia)	Para mantenimiento de las areas verdes en avenidas y parques	747	Unid	9.00	100%		560.25	6,723.00
Total Plantas		22,653						209,307.50
Total Insumos, Insecticidad y Fungicidad, Semillas, Plantas								748,502.20
Lubricantes y Aceites								
Aceite 15W40	Para el matenimiento de la flota vehicular	180	Blde	324.13	41.36%		2,010.79	24,129.51
Aceite 25W/60	Para el matenimiento de la flota vehicular	113	Blde	318.97	41.36%		1,242.26	14,907.09
Aceite GTX-4	Para el matenimiento de la flota vehicular	4	Cil	4,157.55	41.36%		573.16	6,877.92
Aceite de 2 tiempos	Para el matenimiento de la flota vehicular	103	Pqte	179.97	41.36%		638.87	7,666.50
Aceite dextron III	Para el matenimiento de la flota vehicular	2	Cil	3,500.00	41.36%		241.26	2,895.06
Aceite grado 90	Para el matenimiento de la flota vehicular	5	Cil	3,599.33	41.36%		620.26	7,443.07
Cilindro hysping 68°	Para el matenimiento de la flota vehicular	20	Cil	2,697.75	41.36%		1,859.56	22,314.72
Aceite Hidraulico rando HD-46	Para el matenimiento de la flota vehicular	51	Blde	300.00	41.36%		527.31	6,327.78

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Bidones desengrasante	Para el mantenimiento de la flota vehicular	6	Unid	230.00	41.36%		47.56	570.74
Aceites grado 90°	Para el mantenimiento de la flota vehicular	3	Cil	2,900.00	41.36%		299.85	3,598.15
Grasa de litio CAM2	Para el mantenimiento de la flota vehicular	3	Cil	2,600.00	41.36%		268.83	3,225.93
Líquido de freno	Para el mantenimiento de la flota vehicular	17	Cja	209.00	41.36%		122.45	1,469.45
Total Lubrificantes y Aceites		507						101,425.91
Repuestos								
Camioneta Plataforma 9-121 (Placa: WGI-139)								
Alternador de 24V	Para el camion baranda 9-121	2	Unid	6,998.31	100%		1,166.39	13,996.62
Retenes	Para el camion baranda 9-121	30	Unid	61.62	100%		154.05	1,848.66
Crucetas de satélites	Para el camion baranda 9-121	2	Unid	606.78	100%		101.13	1,213.56
Lainas reguladores de piñon de ataque	Para el camion baranda 9-121	2	Jgo	30.51	100%		5.09	61.02
Planetario con lainas	Para el camion baranda 9-121	3	Unid	885.60	100%		221.40	2,656.80
Satélites con lainas	Para el camion baranda 9-121	6	Unid	561.44	100%		280.72	3,368.64
Boton de emergencia	Para el camion baranda 9-121	2	Unid	279.66	100%		46.61	559.32
Conversor de 24 a 12V	Para el camion baranda 9-121	2	Unid	277.97	100%		46.33	555.94
Flasher	Para el camion baranda 9-121	2	Unid	269.49	100%		44.92	538.98
Plumillas	Para el camion baranda 9-121	3	Unid	195.77	100%		48.94	587.31
Faros direccionales delanteros y posteriores	Para el camion baranda 9-121	16	Unid	249.54	100%		332.72	3,992.60
Relay de carga de alternador	Para el camion baranda 9-121	4	Unid	506.96	100%		168.99	2,027.83
Camion Cisterna Mercedes Benz 9-139 (Placa: WGP-804)								
Accesorios de valvula relay de bloqueadora de freno de estacionamiento	Para el camion cisterna 9-139	2	Kit	59.32	100%		9.89	118.64
Bomba de embrague	Para el camion cisterna 9-139	2	Unid	271.19	100%		45.20	542.38
Terminales y rotulas de articulacion de palanca de cambio	Para el camion cisterna 9-139	2	Jgo	1,059.32	100%		176.55	2,118.64
Bujes o bocinas de muelle	Para el camion cisterna 9-139	3	Unid	192.80	100%		48.20	578.40
Hoja de muelle 3era	Para el camion cisterna 9-139	4	Unid	1,371.47	100%		457.16	5,485.87
Camion Cisterna Dodge D-800 9-17 (Placa: INT-917)								
Accesorios de valvula relay de freno	Para el camion cisterna 9-17	2	Kit	70.00	100%		11.67	140.00
Camion Cisterna Volvo 9-179 (Placa: EGI-883)								
Bollas de succion de alimentacion de combustible	Para el camion cisterna 9-179	2	unid	534.32	100%		89.05	1,068.64
Llaves esfericas de 4"	Para el camion cisterna 9-179	3	Unid	990.00	100%		247.50	2,970.00
Camion Tracto Remolcador para Cisterna 9-23 (Placa: YI-9136)								
Accesorios de bomba de embrague	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Kit	151.85	100%		25.31	303.70
Accesorios de piston de selector de alta y baja	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Kit	214.14	100%		35.69	428.28
Accesorios de servo de embrague	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Kit	186.23	100%		31.04	372.46
Anillo sincronizador de 1era y 2da	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Unid	1,388.64	100%		231.44	2,777.28
Bronce de sincronizador	Para el camion tracto remolcador 9-23	11	Unid	15.08	100%		13.82	165.88
Plato de supermarcha	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Unid	973.35	100%		162.23	1,946.70

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Plato presor de doble disco	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Kit	5,189.89	100%		864.98	10,379.78
Platos sincronizadores de 1era y 2da	Para el camion tracto remolcador 9-23	3	Unid	1,147.91	100%		286.98	3,443.73
Polines de seguro de sincronizador	Para el camion tracto remolcador 9-23	9	Unid	1.62	100%		1.22	14.58
Retenes u orrines de caja R1700	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Jgo	164.82	100%		27.47	329.64
Seguro de tuerca de eje deslizante	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Unid	3.89	100%		0.65	7.78
Seguro sincronizador	Para el camion tracto remolcador 9-23	3	Unid	9.73	100%		2.43	29.19
Silicona en tubo	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Unid	80.46	100%		13.41	160.92
Soportes de la campana de motor	Para el camion tracto remolcador 9-23	3	Unid	434.76	100%		108.69	1,304.28
Terminal de articulacion de palanca de cambio	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Unid	240.09	100%		40.02	480.18
Tubo compresor para motor TD-122	Para el camion tracto remolcador 9-23	1	Unid	2,311.07	100%		192.59	2,311.07
Valvula bloquador de selector alta y baja	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Unid	382.85	100%		63.81	765.70
Valvulas de 4 vias	Para el camion tracto remolcador 9-23	2	Unid	306.28	100%		51.05	612.56
Filtros	Para el camion tracto remolcador 9-23	10	Unid	36.28	100%		30.24	362.84
Freno de sincronizador	Para el camion tracto remolcador 9-23	10	Unid	804.46	100%		670.38	8,044.57
Camion Cisterna Volvo NE (4x2) 9-24 (Placa: INT-924)								
Faja de disco de embrague en super	Para el camion cisterna 9-24	2	Unid	220.34	100%		36.72	440.68
Rodillos para la horquilla de embrague	Para el camion cisterna 9-24	3	Unid	63.99	100%		16.00	191.97
Rodajes	Para el camion cisterna 9-24	43	Unid	158.74	100%		568.81	6,825.76
Lija de fierro	Para el pintado general del camion cisterna 9-24	10	Pqte	82.86	100%		69.05	828.57
Thinner acrilico alto brillo	Para el pintado general del camion cisterna 9-24	3	Gln	63.50	100%		15.88	190.50
Lija al agua	Para el pintado general del camion cisterna 9-24	31	Plieg	2.23	100%		5.75	69.05
Pulidor fino	Para el pintado general del camion cisterna 9-24	3	Gln	15.00	100%		3.75	45.00
Removedor	Para el pintado general del camion cisterna 9-24	6	Gln	66.00	100%		33.00	396.00
Camion Cisterna Volvo NE (4x2) 9-25 (Placa: INT-925)								
Anillo de sincronizador	Para el camion cisterna 9-25	2	Unid	1,963.19	100%		327.20	3,926.37
Bocinas de muelle	Para el camion cisterna 9-25	3	Unid	30.51	100%		7.63	91.53
Brazos con su plumilla	Para el camion cisterna 9-25	3	Unid	168.66	100%		42.17	505.98
Pines y bocinas del muñon delantero	Para el camion cisterna 9-25	2	Jgo	881.36	100%		146.89	1,762.72
Platos desincronizados de selector de alta y baja	Para el camion cisterna 9-25	4	Unid	1,067.80	100%		355.93	4,271.20
Pernos	Para el camion cisterna 9-25	174	Unid	3.88	100%		56.28	675.37
Camion Cisterna Volvo NE (4x2) 9-26 (Placa: INT-926)								
Baterias de 12V x 15 placas	Para el camion cisterna 9-26	3	Unid	374.58	100%		93.65	1,123.74
Brazo de eje de mando ranurada	Para el camion cisterna 9-26	2	Unid	444.92	100%		74.15	889.84
Eje de mando de cambio	Para el camion cisterna 9-26	2	Unid	813.56	100%		135.59	1,627.12
Terminal de palanca de cambio	Para el camion cisterna 9-26	2	Unid	438.14	100%		73.02	876.28
Valvula de la compresora de aire	Para el camion cisterna 9-26	2	Kit	838.98	100%		139.83	1,677.96

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Valvula de relay de freno delantero	Para el camion cisterna 9-26	2	Unid	932.20	100%		155.37	1,864.40
Camion Cisterna Dimex 9-60 (Placa: XQ-3329)								
Autorroscantes de 3/16x1 con huachas	Para el camion cisterna 9-60	71	Unid	0.09	100%		0.53	6.39
Remaches de 3/16x1	Para el camion cisterna 9-60	71	Unid	0.09	100%		0.53	6.39
Camion Cisterna Dimex 9-61 (Placa: XQ-3331)								
Accesorios de gobernador de aire	Para el camion cisterna 9-61	2	Kit	64.41	100%		10.74	128.82
Bomba de agua	Para el camion cisterna 9-61	2	Unid	593.22	100%		98.87	1,186.44
Carbones para alternador	Para el camion cisterna 9-61	3	Unid	38.14	100%		9.54	114.42
Faja para alternador	Para el camion cisterna 9-61	2	Unid	118.64	100%		19.77	237.28
Metal de biela	Para el camion cisterna 9-61	2	Jgo	81.36	100%		13.56	162.72
Pistones y anillos	Para el camion cisterna 9-61	3	Unid	245.77	100%		61.44	737.31
Valvulas y empaquetaduras de compresora de aire	Para el camion cisterna 9-61	2	Jgo	280.51	100%		46.75	561.02
Mini Cargador Frontal TCM 9-130								
Accesorios de reparacion de bomba de agua	Para el Mini Cargador Frontal TCM 9-130	2	Kit	372.88	100%		62.15	745.76
Correa de ventilador	Para el Mini Cargador Frontal TCM 9-130	2	Unid	50.85	100%		8.48	101.70
Abrazaderas de 1/2"	Para el Mini Cargador Frontal TCM 9-130	3	Unid	5.09	100%		1.27	15.27
Codo en 45° con rosca macho de 3/4 y macho de 5/8"	Para el Mini Cargador Frontal TCM 9-130	2	Unid	59.32	100%		9.89	118.64
Camion Tracto Remolcador para Cisterna Volvo 9-19 (Placa: YI-4933)								
Valvulas de la compresora de aire modelo bendix	Para el camion tracto remolcador 9-19	2	Kit	156.00	100%		26.00	312.00
Camion Tracto Remolcador para Cisterna 9-M67 (Placa: YI-2076)								
Accesorios de valvulas de 4 vías	para el camion tracto remolcador volvo NL 12 (6x4) 42FW 1C DE C.I. N° 9-M67	2	Kit	55.08	100%		9.18	110.16
Valvula de freno	para el camion tracto remolcador volvo NL 12 (6x4) 42FW 1C DE C.I. N° 9-M67	3	Kit	51.27	100%		12.82	153.81
Camion Cisterna Dimex 9-60 (Placa: XQ-3329)								
Simoniz	Para el pintado del camion cisterna 9-60	2	Unid	30.00	100%		5.00	60.00
Thinner especial	Para el pintado del camion cisterna 9-60	3	Gln	63.50	100%		15.88	190.50
Zincromato epoxico	Para el pintado del camion cisterna 9-60	3	Jgo	330.00	100%		82.50	990.00
Laca transparente acrilica	Para el pintado del camion cisterna 9-60	3	Gln	41.25	100%		10.31	123.75
Masilla fina opex	Para el pintado del camion cisterna 9-60	7	Gln	231.90	100%		135.28	1,623.30
Pintura blanco acrilico	Para el pintado del camion cisterna 9-60	4	Gln	108.67	100%		36.22	434.67
Pulidor fino y grueso	Para el pintado del camion cisterna 9-60	3	Unid	15.00	100%		3.75	45.00
Retardador	Para el pintado del camion cisterna 9-60	3	Gln	21.00	100%		5.25	63.00
Tanque Cisterna de Semi Trayler 9-85 (Placa: INT-985)								
Piedra de desbaste	Para el manto del pintado del cisterna 9-85	9	Unid	10.00	100%		7.50	90.00

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Valvula cartucho de relay de pulpo	Para el tanque cisterna 9-85	2	Unid	79.66	100%		13.28	159.32
Horometro de 24V	Para el tanque cisterna 9-85	6	Unid	347.46	100%		173.73	2,084.76
Lija circular	Para el mantto del pintado del cisterna 9-85, 9-60	44	Bld	3.18	100%		11.65	139.81
Camion Cisterna 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-179/9-180/9-83/985/9-128 (Placa: INT-917,INT-924,INT-925,XQ-3329)								
Manguera alambrada	Para el camion cisterna 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-179/9-180/9-83/985/9-128	50	Unid	304.39	100%		1,268.28	15,219.37
Manguera plastificada	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-179-180	1318	Mts	8.20	100%		900.63	10,807.60
Tubos pvc de 4x3.00 mts para luz	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	204	Unid	32.00	100%		544.00	6,528.00
Yee PVC de 4x3	Para los cisternas 9-83/9-85/9-128	28	Unid	13.00	100%		30.33	364.00
Pintura blanco epoxico	Para el pintado general del camion cisterna 9-24, 9-85, 9-24, 9-60	35	Jgo	336.80	100%		982.33	11,788.00
Autoimprimante celeste epoxico	Para el pintado general del camion cisterna	13	Jgo	415.00	100%		449.58	5,395.00
Barniz epoxico transparente	Para el pintado general del camion cisterna	10	Jgos	330.00	100%		275.00	3,300.00
Base acrilico	Para el pintado general del camion cisterna	6	Gln	110.50	100%		55.25	663.00
Disco de desbaste	Para el pintado general del camion cisterna	14	Unid	10.00	100%		11.67	140.00
Duco, amarillo, blanco, negro	Para el pintado general del camion cisterna	4	Gln	31.17	100%		10.39	124.67
Base zincromato epoxico	Para el mantto del pintado del cisterna	11	Jgo	330.00	100%		302.50	3,630.00
Camaras para buguis	Para el mantenimiento de llantas de la carretillas	142	Unid	16.00	100%		189.33	2,272.00
Aceite de 2 tiempos (pqte de 50 unid)	Para el mantto y conservacion de las maquinas desbrozadoras	85	Pqte	179.65	100%		1,272.52	15,270.25
Desbrozadora HUSQVARNA JD-17								
Anillos	Necesario para la desbrozadora HUSQVARNA JD-17	3	Unid	34.80	100%		8.70	104.40
Carburador	Necesario para la desbrozadora HUSQVARNA JD-17	2	Unid	330.80	100%		55.13	661.60
Piston	Necesario para la desbrozadora HUSQVARNA JD-17	2	Unid	323.80	100%		53.97	647.60
Desbrozadora HUSQVARNA JD-36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49								
Anillo de piston	Necesario para la desbrozadora HUSQVARNA JD-38	6	Unid	34.80	100%		17.40	208.80
Tapa con wincha de arranque completo	Necesario para la desbrozadora HUSQVARNA JD-38	2	Unid	214.20	100%		35.70	428.40
Bujia	Necesario para la desbrozadora HUSQVARNA JD-37 y JD-38	4	Unid	10.87	100%		3.62	43.47
Campana	Para la desbrozadora	7	Unid	157.50	100%		91.88	1,102.50
Embragues	Para la desbrozadora	6	Unid	162.15	100%		81.08	972.90
Cable de acelerador	Para la desbrozadora	3	Unid	98.71	100%		24.68	296.12
Cable de acelerador con funda	para la desbrozadora HUSQ Varna 355 RX de C.I. N° JD-46	2	Unid	103.90	100%		17.32	207.80
cabezal de trimer	para la desbrozadora HUSQ Varna 355 RX de C.I. N° JD-49	2	Unid	187.00	100%		31.17	374.00
Empaquetaduras	para la desbrozadora HUSQ Varna 355 RX de C.I. N° JD-51	2	jgo	55.70	100%		9.28	111.40
Tapa completa de polea de arranque	Para la desbrozadora JD-40	2	Unid	167.00	100%		27.83	334.00
Wincha de arranque	Para la desbrozadora JD-40	2	Unid	46.20	100%		7.70	92.40

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Resortes de embrague	Para la JD-36/JD37/JD-38/JD-39/JD-40/JD-41/JD-42/JD-43/JD-44/JD-45/JD-46/JD-47/JD-48/JD-49	119	Unid	14.55	100%		144.29	1,731.45
Trymer	Para las desbrozadoras JD-36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49	23	Unid	131.16	100%		251.39	3,016.74
Para trabajos de Parques y Jardines								
Conector y Desconector Macho y Hembra de Bronce	Para los diversos trabajos del area de parques y jardines	7	Unid	100.00	100%		58.33	700.00
Tanque para solucion concentrada 250 LT	Para los trabajos de produccion de plantas ornamentales	2	Unid	700.00	100%		116.67	1,400.00
Total Repuestos		2,849						205,588.70
Repuestos del taller mecanico								
Abrazadera 1/4	Para la camioneta 9-001	34	Mtr	2.00	41.36%		2.34	28.12
Acero chaqueta 1/2" x 1/2"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	3	Mts	50.00	41.36%		5.17	62.04
Acetileno	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	1,028	Kg	31.75	41.36%		1,124.90	13,498.85
Acondicionador de metal	Para mantenimiento de la flota vehicular	5	Gln	42.50	41.36%		7.32	87.89
Acople de bomba de inyeccion	Para el camion compactador 9-137	2	unid	597.46	41.36%		41.18	494.20
Acople de tubo de escape	Para mantenimiento de la flota vehicular	2	unid	33.90	41.36%		2.34	28.04
Aguarraz	Para mantenimiento de la flota vehicular	42	Gln	17.20	41.36%		24.90	298.77
Ambientador	Para mantenimiento de la flota vehicular	20	Cja	75.00	41.36%		51.70	620.37
Amoladora grande	Para mantenimiento de la flota vehicular	2	und	775.00	41.36%		53.42	641.05
Amolaroda chica	Para mantenimiento de la flota vehicular	2	und	465.00	41.36%		32.05	384.63
Angulo acero estructural ASTM A-36 3/16" X 1 1/2" X 6 mtrs	Para mantenimiento de la flota vehicular	129	Pza	73.30	41.36%		325.89	3,910.69
Anilloos chicos	Para mantenimiento de la flota vehicular	5	Unid	58.19	41.36%		10.03	120.33
Aros de Plato con 6 huecos para llanta 7.50x16	Para mantenimiento de la flota vehicular	3	Unid	349.58	41.36%		36.14	433.74
Arrancador de 24 voltios	Para mantenimiento de la flota vehicular	2	unid	2,101.69	41.36%		144.87	1,738.43
Azul ultramer epoxico	Para mantenimiento de la flota vehicular	38	Jgo	3.40	41.36%		4.45	53.43
Baldes de aceite Ambra Mastertram	Para mantenimiento de la flota vehicular	7	Unid	442.92	41.36%		106.86	1,282.28
Baldes de aceite HD46	Para mantenimiento de la flota vehicular	43	Unid	356.00	41.36%		527.59	6,331.09
Balon de gas de 45 kg	Para los diversos trabajos de taller de soldadura	82	Unid	130.00	41.36%		367.40	4,408.77
Barniz transparente epoxico aurora	Para el taller de mantenimiento de la flota vehicular	14	Jgo	330.00	41.36%		159.23	1,910.74
Barra acero estructural redondo liso ASTM A-36	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	10	Pza	28.50	41.36%		9.82	117.87
Barra cuadrada de acero A-36 de 96 mm X 96mm x 210mm	Para el taller de torno	10	Pza	480.00	41.36%		165.43	1,985.19
Barra de acero H-1045 de diametro 1 1/4" x 10"	Para el taller de torno	2	Pza	195.00	41.36%		13.44	161.30
Barra de acero H-1045 de diametro 2" x 10"	Para el taller de torno	2	Pza	500.00	41.36%		34.47	413.58

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Barra de acero H-1045 de diametro 3" x 8"	Para el taller de torno	2	Pza	840.00	41.36%		57.90	694.81
Barra de acero VCL de diametro 1 1/4" x 20"	Para el taller de torno	2	Pza	750.00	41.36%		51.70	620.37
Barra de acero VCL de diametro 1 1/8" x 20"	Para el taller de torno	2	Pza	640.00	41.36%		44.12	529.38
Barra de acero VCL de diametro 1" x 20"	Para el taller de torno	2	Pza	495.00	41.36%		34.12	409.44
Barra de acero VCL de diametro 40mm x 10"	Para el taller de torno	2	Pza	610.00	41.36%		42.05	504.57
Barra de acero VCN de diametro 2 1/2" x 8"	Para el taller de torno	2	Pza	1,285.00	41.36%		88.58	1,062.90
Baterías de 12 voltios x 13 placas	Para el tracto remolcador 9-133	2	Unid	251.19	41.36%		17.31	207.77
Baterías de 12 voltios x 15 placas	Para el camion compactador 9-144	12	Unid	328.48	41.36%		135.85	1,630.23
Baterías de 12 voltios x 17 placas	Para el camion compactador 9-136	7	Unid	444.41	41.36%		107.22	1,286.59
Baterías de 12 voltios x 19 placas	Para las camionetas 9-011/9-014	3	Unid	508.82	41.36%		52.61	631.31
Baterías de 12 voltios x 21 placas	Para el camion cisterna 9-26	22	Unid	502.38	41.36%		380.92	4,571.04
Blanco epoxico	Para las unidades de mantenimiento automotriz	14	jgos	3.30	41.36%		1.59	19.11
Bocina de bronce de caja de transmision	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	76.27	41.36%		5.26	63.09
Bornes de bateria	Para el cargador frontal Toyota	90	Unid	4.03	41.36%		12.50	150.01
Brocas de Centrar 1/8"	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Unid	11.50	41.36%		1.98	23.78
Brocas de Centrar 7/32"	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Unid	24.50	41.36%		4.22	50.66
Brocas en pulgadas 7/16", 1/8", 9/64", 3/16"	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	13.75	41.36%		3.32	39.81
Brocas milimetricas 1, 1.5, 2, 5, y 6	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	9	Unid	7.20	41.36%		2.23	26.80
Brochas de 3"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	34	Unid	12.00	41.36%		14.06	168.74
Buzos de motor	para el cargador frontal	3	Jgo	976.27	41.36%		100.94	1,211.30
Cabel electrico	Necesario para el area de mantenimieno automotriz	14	unid	38.00	41.36%		18.34	220.02
Cable 2x14 vulcaniozado	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	514	Mtr	3.70	41.36%		65.55	786.55
Cable trifasico de 3 x 14 vulcanizado	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	171	Mtr	5.05	41.36%		29.76	357.15
Caja de gras lubricantes	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	20	Unid	40.00	41.36%		27.57	330.86
Cajas de flota todo en epray	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	41	Unid	25.00	41.36%		35.33	423.92
Cajas de limpia contacto	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	41	Unid	20.00	41.36%		28.26	339.14
cajas de parches frio vipal D-04	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	109.23	41.36%		64.00	767.99
cajas de parches frio vipal D-05	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	141.86	41.36%		83.11	997.38
cajas de parches frio vipal D-06	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	290.09	41.36%		169.96	2,039.56

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
cajas de parches frio vipal RT-01	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	44.30	41.36%		25.96	311.47
cajas de parches frio vipal RT-02	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	26.49	41.36%		15.52	186.27
cajas de parches frio vipal RT-03	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	47.92	41.36%		28.07	336.88
cajas de parches frio vipal VD-01	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	87.40	41.36%		51.21	614.52
cajas de parches frio vipal VD-02	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	86.06	41.36%		50.42	605.09
cajas de parches frio vipal VD-03	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	63.43	41.36%		37.16	445.93
Cañería de inyeccion de alta presion n# 6	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	49.15	41.36%		3.39	40.65
Cañería hidraulica 1/2 x 1.61 mts c/ tuercas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	398.31	41.36%		27.46	329.47
Cañería hidraulica 5/8 x 1.63 mts c/ tuercas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	474.58	41.36%		32.71	392.55
Cautil	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	147.50	41.36%		10.17	122.01
Cinta maskintape de 3 1/4 x60	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	3	cja	210.00	41.36%		21.71	260.56
Cinta reflectiva de 2" (bandera)	Necesario para la flota vehicular	9	cja	345.00	41.36%		107.01	1,284.17
Cinta reflectiva de 4" (bandera)	Necesario para la flota vehicular	9	cja	695.00	41.36%		215.58	2,586.94
Conector y Desconector macho y embro de bronce	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	14	Unid	100.00	41.36%		48.25	579.01
Cuchillas con perno	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	3	Unid	1,758.49	41.36%		181.82	2,181.83
Desarmadores estrella (filtro)	Necesarios para los diversos trabajos del taller de carpinteria como mantenimiento de los locales	3	Unid	13.50	41.36%		1.40	16.75
Destornillador estrella chico para taladro	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	9	Unid	2.50	41.36%		0.78	9.31
Destornillador estrella grande para taladro	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	9	Unid	4.20	41.36%		1.30	15.63
Diafragma de 8"	para el taller de mecanica	86	Unid	69.50	41.36%		206.00	2,471.97
Eje de aluminio de 03" x 12"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	3	Unid	95.00	41.36%		9.82	117.87
Eje prima de aluminio	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	2	unid	234.00	41.36%		16.13	193.56
Ejes de Bronce de 01" x 12"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	3	Unid	110.00	41.36%		11.37	136.48
Electro valvulas de 24V para accionamiento de tomafuerza	necesario para el almacen mecanico automotriz	3	Unid	381.36	41.36%		39.43	473.17
Embrague de acoplamiento de la polea de eje de vibrador	para el mantenimiento de la flota vehicular	2	Unid	840.68	41.36%		57.95	695.38
Escobillas circular de alambre	para alamacen de mecanica atomotriz	10	Unid	55.00	41.36%		18.96	227.47
Espatula de 4" estanle	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	9	Unid	7.00	41.36%		2.17	26.06
Espatula de 5"	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	9	Unid	8.00	41.36%		2.48	29.78
Espatulas de 3"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	34	Unid	7.00	41.36%		8.20	98.43
Faja de alternador en v	Necesario para las unidades automotriz	2	Unid	40.26	41.36%		2.78	33.30

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Faja de la polea	Para el mantenimiento de la flota vehicular	3	Unid	49.58	41.36%		5.13	61.52
Fajas para levantar peso	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	41	Pza	48.50	41.36%		68.53	822.40
Fibra de vidrio	Para el taller de aceite y lubricantes	156	Kg	13.50	41.36%		72.58	871.00
Fresa de dedo 1/2	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	86.50	41.36%		5.96	71.55
Fresa de dedo 3/8	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	79.00	41.36%		5.45	65.35
Fresa de dedo 5/16	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	67.00	41.36%		4.62	55.42
Fresa de disco 100 x 2.5 x 22 HSS	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	148.00	41.36%		10.20	122.42
Fusible de uña	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	1,200	Unid	0.34	41.36%		14.06	168.74
Gata hidraulica de botella de 40 toneladas	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	5	Unid	610.00	41.36%		105.12	1,261.42
Gautes de cuero corto	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	22	Mtr	16.00	41.36%		12.13	145.58
Hoja de Muelle 4" x 58" para paquete auxiliar	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	191.53	41.36%		13.20	158.43
Hojas de sierra	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	12	Unid	5.50	41.36%		2.27	27.30
Hojas de sierra de 18" x 1 1/2"	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Unid	88.00	41.36%		15.16	181.98
Laca catalizada	Necesarios para los diversos trabajos del taller de carpinteria como mantenimiento de los locales	34	Gln	85.00	41.36%		99.60	1,195.25
Laminas de bronce	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	29.66	41.36%		7.16	85.87
Laminas de metal	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	46.61	41.36%		11.24	134.94
Lentes transparentes s/m	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Doc	110.00	41.36%		18.96	227.47
Lija circular	Para el taller de fibra de vidrio, para los diversos trabajos	10	Cja	156.78	41.36%		54.03	648.41
Lija circular 3M # 120	Para el taller de fibra de vidrio, para los diversos trabajos	3	Cja	156.78	41.36%		16.21	194.52
Lija circular 3M # 1500	Para el taller de fibra de vidrio, para los diversos trabajos	3	Cja	300.00	41.36%		31.02	372.22
Lija de fierro	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	429	Unid	2.35	41.36%		34.75	416.95
Lija de fierro N° 40	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Pqt	62.50	41.36%		10.77	129.24
Lija de fierro N° 80	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	5	Pqt	110.00	41.36%		18.96	227.47
Lijadora circular 3M	Necesario para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	10	Unid	1,400.00	41.36%		482.51	5,790.12
Lijas circulares	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	30	Unid	5.50	41.36%		5.69	68.24
Lijas en disco clean sanding	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	600	Cja	156.78	41.36%		3,242.06	38,904.67
Lijas en disco trizac	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	86	Cja	300.00	41.36%		889.20	10,670.37
Limpiadores de tablero electrico	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	3	Unid	40.00	41.36%		4.14	49.63

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Niple de 3 1/8	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	27	Par	8.50	41.36%		7.91	94.92
Niple de media ingrso al soplete	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	27	Unid	8.00	41.36%		7.44	89.33
Llave de boca # 14	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	2	Unid	11.00	41.36%		0.76	9.10
Llave de boca # 15	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	2	Unid	12.50	41.36%		0.86	10.34
Llave de ruena de boca 31	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	2	Unid	182.00	41.36%		12.55	150.54
Machos de 3/8" NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	105.00	41.36%		7.24	86.85
Machos de 9/16" NF 18h pulgadas	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	197.00	41.36%		13.58	162.95
Machos de M-10 x 125 NF	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	126.50	41.36%		8.72	104.64
Magnatel 5w-30	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	2	Unid	180.00	41.36%		12.41	148.89
Mangera 1/2 x 54	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	14	Unid	95.34	41.36%		46.00	552.03
Mangera 1/2 x 54	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	14	Unid	110.49	41.36%		53.31	639.75
Mangera 3/4 x 35	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	10	Unid	142.66	41.36%		49.17	590.01
Mangera 5/8 x 01	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	10	Unid	179.38	41.36%		61.82	741.88
Mangera 5/8 x 72	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	10	Unid	181.22	41.36%		62.46	749.49
Manguera hidraulica de alta presion 44 largo #12	Para el camion tracto remolcador 9-94	2	Unid	156.78	41.36%		10.81	129.68
Manguera 1/4 C 40CMS con terminales rancord	Para la camioneta 9-06	2	Unid	135.59	41.36%		9.35	112.15
Manguera 1/4 para compresora de aire	Para la Unidad 9-142	429	Mtr	6.00	41.36%		88.71	1,064.56
Manguera alambrada de 1 1/16 x 17cm con 2 abrazaderas reforzadas	Para las camionetas 9-118/9-119/9-120	3	Unid	42.37	41.36%		4.38	52.57
Manguera alambrada de 1 1/16 x 38cm con 2 abrazaderas reforzadas	Para las camionetas 9-118/9-119/9-120	3	Unid	59.32	41.36%		6.13	73.60
Manguera alambrada de 1 1/16 x 45cm con 2 abrazaderas reforzadas	Para las camionetas 9-118/9-119/9-120	3	Unid	61.02	41.36%		6.31	75.71
Manguera con terminales prensados de 1/4" x 40 cm para sistema de embrague	Para las camionetas 9-118/9-119/9-120	10	Unid	76.27	41.36%		26.29	315.44
Manguera de aceite 7/8 X 3 Mtrs de baja precon con 4 abrazaderas	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	2	Unid	98.31	41.36%		6.78	81.32
Manguera de agua 1 1/4 POR 18 CMS con abrazadera	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	2	Unid	38.13	41.36%		2.63	31.54
Manguera de alta Presion hidraulica 10 x 1.20m para basculamiento clindro hidraulico	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	2	Unid	135.59	41.36%		9.35	112.15

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Manguera de hidraulica alta Presion 46 LARGO #10	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	2	Unid	161.02	41.36%		11.10	133.19
Manguera de hidraulica de alta presion 87 largo #10	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	2	Unid	231.36	41.36%		15.95	191.37
Manguera de radiador inferior	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	3	Unid	76.27	41.36%		7.89	94.63
Mangueras hidraulicas	Para los cisternas 9-17/9-24/9-25/9-26/9-60/9-61/9-139/9-1799-180	7	Unid	271.19	41.36%		65.43	785.11
Masilla plastica	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	14	Unid	270.00	41.36%		130.28	1,563.33
Medidor de aire buena calidad	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	10	Und	225.00	41.36%		77.55	930.56
Medidor de aire buena calidad.	Necesario para el almacen mecanico automotriz	9	unid	38.69	41.36%		12.00	144.02
Metros de cable de bateria N° 02	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	54	Mtrs	24.58	41.36%		45.75	548.95
Mordazas tipo caiman	Necesario para el area de mantenimieno automotriz	14	Unid	10.00	41.36%		4.83	57.90
Motosoldadora gasolilenra BOBCAT 250A corriente AC/ DC potencia de salida 9500w, monofasica motor gasolinera de 23HP	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	5	Unid	13,652.81	41.36%		2,352.72	28,232.66
Multitester digital	Necesario para el area de mantenimieno automotriz	2	Unid	348.50	41.36%		24.02	288.27
Niple de coneccion de bonba alimentada a manguera de filtro	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	25.42	41.36%		1.75	21.03
Orrings Milimetricos Ext. 120MM, SECCION 3MM	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	43	Unid	10.17	41.36%		15.07	180.86
Orrings Milimetricos Ext. 23MM, SECCION 2MM	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	43	Unid	1.70	41.36%		2.52	30.23
Orrings Milimetricos Ext. 28MM, SECCION 2MM	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	43	Unid	2.54	41.36%		3.76	45.17
Orrings Parker # 2154	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	43	Unid	7.63	41.36%		11.31	135.69
Orrings Parker # 2155	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	43	Unid	8.47	41.36%		12.55	150.63
Oxigeno	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	4,114	M3	9.00	41.36%		1,276.10	15,313.22
Panel de radiador	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	1,610.17	41.36%		110.99	1,331.87
Paquete de precintos de 25 cms	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Pqte	13.56	41.36%		40.19	482.30
Paquete de precintos de 50 cms	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Pqte	42.37	41.36%		125.58	1,507.01
Perno M10 X 35 que une el aro separador con el motor	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	20	Unid	1.41	41.36%		0.97	11.66
Perno M10 X 30 que une el aro separador con el motor	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	17	Unid	1.19	41.36%		0.70	8.37
Perno M10 X 65MM par bomba de aceite	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	2.12	41.36%		0.51	6.14
Perno M8 X 75 soporte de bonba de inyeccion	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	1.70	41.36%		0.41	4.92
Pernos de 7/18 X 2 NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	1.16	41.36%		3.44	41.26

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Pernos DE 1/4 X 1 1/2 NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.36	41.36%		1.07	12.80
Pernos de 3/8 X 1 1/2 NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.64	41.36%		1.90	22.76
Pernos de 3/8 X 2 NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.72	41.36%		2.13	25.61
Pernos de 5/8x5" grado 8 con tuercas y arandelas planas y presion	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	4.88	41.36%		14.46	173.57
Pernos de 5/8x5.1/2" grado 8 con tuercas y arandelas planas y presion	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	5.26	41.36%		15.59	187.09
Pernos de convertidor M10 X 25	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	14	Unid	1.06	41.36%		0.51	6.14
Pernos de cruzeta de cardan M8X20	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	5.09	41.36%		1.23	14.74
Pernos de M10 X 40 base filtro	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	1.91	41.36%		0.46	5.53
Pernos de M10 X 40MM NF	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.64	41.36%		1.90	22.76
Pernos de M6 X 25MM NF	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.20	41.36%		0.59	7.11
Pernos de M8 X 25MM NF	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	86	Unid	0.30	41.36%		0.89	10.67
Pernos deE 3/8 X 50MML con arandelas para base de bomba hidraulica	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	7	Unid	1.27	41.36%		0.31	3.68
Piedra de desbaste de 4.5"	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	15	Unid	6.00	41.36%		3.10	37.22
Piedra de desbaste de 7"	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	10	Unid	8.50	41.36%		2.93	35.15
Piedras esmeril carburadas grano fino	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	10	Unid	46.00	41.36%		15.85	190.25
Piedras esmeril grano grueso	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	31	Unid	34.00	41.36%		36.33	435.91
Pitoner de compresor de aire	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	10	Unid	52.00	41.36%		17.92	215.06
Pitos para aro 22.5-295(aros sin camara)	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	6.04	41.36%		17.89	214.70
Plancha de empaquetadura vitorete de 1/16" de espesor	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	40.68	41.36%		2.80	33.65
Plancha de empaquetadura vitorete de 1/32" de espesor	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	27.12	41.36%		1.87	22.43
Plancha estructural 1" x 1.20mts x 2.40mts	Para el taller de torno	2	Pza	2,145.00	41.36%		147.85	1,774.26
Plancha estructural 1/2" x 1.20mts x 2.40mts	Para el taller de torno	2	Pza	930.00	41.36%		64.10	769.26
Plancha estructural 3/4" x 1.20mts x 2.40mts	Para el taller de torno	2	Pza	1,635.00	41.36%		112.70	1,352.41
Plancha estructural 3/8" x 1.20mts x 2.40mts	Para el taller de torno	2	Pza	695.00	41.36%		47.91	574.88
Pliego de cartuylina duplex gruesa	Para los diversos trabajos de mantenimiento del taller de pintura automotriz	86	Unid	1.85	41.36%		5.48	65.80
Porta filtro	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	381.36	41.36%		26.29	315.45

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Pulidor	Necesario para el almacen mecanico automotriz	21	Gln	58.50	41.36%		42.34	508.08
Ralay de carga de alternador	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	228.81	41.36%		15.77	189.26
Refrigerante para motores	Necesario para el almacen mecanico automotriz	77	Cja	61.50	41.36%		163.21	1,958.51
Regulador de carga de 12 voltios tipo electronico	Necesario para las unidades automotriz	2	Unid	40.25	41.36%		2.77	33.29
Relay de carga de 12V	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	10	Unid	93.22	41.36%		32.13	385.54
Retenes de Cilindro y Piston	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Jgo	495.76	41.36%		34.17	410.07
Retenes y ordines de la caja, mangueras de alta presion	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	kit	550.85	41.36%		37.97	455.64
Rodaje de tapa superior 6303	Necesario para el almacen mecanico automotriz	2	Unid	29.66	41.36%		2.04	24.53
Rodillo Carnero de 9"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	51	Unid	12.00	41.36%		21.09	253.11
Rodillo Toro de 9"	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	51	Unid	10.50	41.36%		18.46	221.47
Rollo de cable	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	24	Rll	127.12	41.36%		105.15	1,261.78
Saca valvula	Necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	2.18	41.36%		1.28	15.33
Saca vauvula	Para el taller de llanteria, mantenimiento del parchado de las camaras y llantas de la flota vehicular	10	Unid	19.50	41.36%		6.72	80.65
Sellador de uretano 3M (cada caja x6unidad)	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	62	Cja	168.00	41.36%		358.99	4,307.85
Silicona liquida	Para diversos trabajos de mantto del taller de pintura automotriz	17	Gln	33.00	41.36%		19.33	232.02
soldadura cellocord 1/8 (lata 20 kilos)	Para las unidades de mantenimiento automotriz	6	Ltr	315.00	41.36%		65.14	781.67
Taladro portatil 1/2 DWALT 6095	Para el taller de fibra de vidrio, para los diversos trabajos	2	Unid	380.00	41.36%		26.19	314.32
Tanque de agua	Necesario para el almacen mecanico automotriz	3	Unid	20.96	41.36%		2.17	26.01
Tapa de radiador	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	45.76	41.36%		3.15	37.85
Tapa de respirador	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	59.32	41.36%		4.09	49.07
Tapa de tanque hidraulico	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	296.61	41.36%		20.45	245.34
Tarrajá 1/2" NC	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	45.00	41.36%		3.10	37.22
tarros de pegamento vival CV-01	necesario para el almacen mecanico automotriz	17	Unid	40.12	41.36%		23.50	282.06
Temple Blanco	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	514	Bla	26.50	41.36%		469.45	5,633.38
Terminales de enchufe hembra	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	857	Unid	0.21	41.36%		6.20	74.43
Terminales ojo	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	686	Unid	0.43	41.36%		10.17	122.00
Terminales ojo 3/16	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	343	Unid	0.25	41.36%		2.96	35.46
Trapo Industrial	Para los diversos trabajos del taller de soldadura	86	Unid	4.50	41.36%		13.34	160.06

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Trompito de temperatura de agua	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	76.27	41.36%		5.26	63.09
Tubo cuadrado de fierro negro 1 1/2" X 1 1/2" X 6 M	Para las unidades de mantenimiento automotriz	34	Pza	93.00	41.36%		108.98	1,307.74
Tubo rectangulares de "3" X 2" X 6M	Para las unidades de mantenimiento automotriz	34	Pza	115.00	41.36%		134.76	1,617.10
Tubo rectangulares de 10" X 4" X 6M	Para las unidades de mantenimiento automotriz	48	Pza	825.00	41.36%		1,364.81	16,377.78
Uniones rapidas de 1/2 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	10.85	41.36%		32.16	385.91
Uniones rapidas de 1/4 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	6.61	41.36%		19.59	235.10
Uniones rapidas de 3/8 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	9.15	41.36%		27.12	325.45
Uniones rapidas de 5/16 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	8.31	41.36%		24.63	295.57
Uniones rapidas de 5/8 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	14.24	41.36%		42.21	506.49
Uniones rapidas de M10 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	9.15	41.36%		27.12	325.45
Uniones rapidas de M12 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	10.85	41.36%		32.16	385.91
Uniones rapidas de M6 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	6.61	41.36%		19.59	235.10
Uniones rapidas de M8 manguera neumaticas	Necesario para el almacen mecanico automotriz	86	Unid	8.31	41.36%		24.63	295.57
Valvulas de Selector de Caja ZF	Cargador Frontal - 9-32	2	Unid	1,483.05	41.36%		102.23	1,226.72
Waype	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	171	Unid	10.00	41.36%		58.94	707.22
Wincha de 10 MTRS	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	2	Unid	66.00	41.36%		4.55	54.59
Yugos de 1 1/8 de cardan de toma fuerza	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	41	Unid	76.27	41.36%		107.77	1,293.29
Zincromato epoxico	Para el Taller de Mantenimiento Vehicular	26	Pqt	182.50	41.36%		163.54	1,962.44
	Total Repuestos del taller mecanico	15,928		57,967.01				247,811.87
Filtros								
Filtro de aceite	Para Flota vehicular de Parques y Jardines	68	Unid	66.43	100%		376.44	4,517.32
Filtro de aire	Para Flota vehicular de Parques y Jardines	68	Unid	288.67	100%		1,635.82	19,629.87
Filtro de petroleo	Para Flota vehicular de Parques y Jardines	68	Unid	54.94	100%		311.31	3,735.72
Filtro de separador de petroleo	Para Flota vehicular de Parques y Jardines	68	Unid	86.44	100%		489.85	5,878.15
	Total Filtros	272						33,761.05
Combustibles								
Petróleo D2	Para Flota vehicular de Parques y Jardines	50,514.50	Gln	13.33	100%		56,107.18	673,286.18
Gasolina 90	Para maquinaria y Equipo de Parques y jardines	12,136.64	Gln	13.94	100%		14,095.50	169,146.02
	Total Combustibles	62,651						842,432.19

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
TOTAL COSTO DE MATERIALES								2,477,149.82
Depreciacion de Maquinarias y Equipos								
Camion Cisterna Volvo	Para el servicio riego de parques y jardines (2012) (Placa: EGI-866, EGI-869, EGI-883, EGI-859)	4	Vehiculo	492,000.00	100%	25%	41,000.00	492,000.00
Tractor Corta Cesped Husqvarma (moto)	Para el servicio de mantenimiento de parques y jardines (2012)	1	Vehiculo	39,900.00	100%	25%	831.25	9,975.00
Maquinas desbrozadoras,Husqvarma	Para mantenimiento de parques (2011)	14	Maquina	3,561.30	100%	10%	415.49	4,985.82
	Total Depreciacion de Maquinarias y Equipos	19						506,960.82
Otros Costos y Gastos Variables								
Agua de Riego	Para el riego de parques y jardines	18	Suministro	864.81	100%		15,566.59	186,799.10
Energia Electrica	Para el riego de parques y jardines	2	Suministro	1,794.39	100%		3,588.79	43,065.43
	Total de Otros Costos	20						229,864.53
TOTAL COSTOS DIRECTOS								4,584,326.03
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS								
Mano de Obra Indirecta								
Personal Permanente								
Gerente de servicios publicos	Oficina de la Gerencia de Servicios Publicos	1	Persona	2,663.11	35.00%		932.09	11,185.07
Encargado de Supervisor	Oficina de la Gerencia de Servicios Publicos	1	Persona	1,682.93	33.94%		571.18	6,854.11
Personal C.A.S								
Personal administrativo	Oficina de la Gerencia de Servicios Publicos	8	Persona	966.01	33.94%		2,622.86	31,474.32
	Total Mano de Obra Indirecta	10						49,513.50
Utiles de Oficina								
Archivadores de palanaca tamaño oficio	Para los trabajos de las oficinas administrativas	19	Doc	44.33	33.94%		23.82	285.86
Banderitas de colores	Para los trabajos de las oficinas administrativas	17	Unid	5.30	33.94%		2.55	30.58
Boligrafo	Para los trabajos de las oficinas administrativas	17	Doc	24.59	33.94%		11.82	141.88
Borrador	Para los trabajos de las oficinas administrativas	34	Unid	0.54	33.94%		0.52	6.23
cartuchos toner /TN-114 KONICA MINOLTA	Para los trabajos de las oficinas administrativas	5	Cja	272.20	33.94%		38.49	461.92
Cartuchos toner HP LASER	Para los trabajos de las oficinas administrativas	41	Unid	227.82	33.94%		264.18	3,170.15
Clips #1	Para los trabajos de las oficinas administrativas	123	Doc	0.62	33.94%		2.16	25.88
Clips mariposa #2	Para los trabajos de las oficinas administrativas	123	Doc	2.49	33.94%		8.66	103.95
Cointa scoch grande	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Doc	24.07	33.94%		1.36	16.34

97.79%

Concepto	Detalle	Can-tidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedi-cación	% de Depre-ciación	Costo Mensual	Costo Anual
Corrector liquido	Para los trabajos de las oficinas administrativas	65	Unid	3.67	33.94%		6.75	81.03
Cuaderno de actas de 400 hojas	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Unid	7.27	33.94%		0.41	4.93
Fastener	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Cja	6.19	33.94%		0.35	4.20
Fastener cromado	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Doc	74.19	33.94%		4.20	50.36
File manila	Para los trabajos de las oficinas administrativas	14	Doc	6.99	33.94%		2.77	33.21
Grapas wingo	Para los trabajos de las oficinas administrativas	41	Cja	2.04	33.94%		2.37	28.39
Hojas bond A4	Para los trabajos de las oficinas administrativas	41	Mill	23.40	33.94%		27.13	325.61
Hojas de colores tamaño oficio	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Pqt	16.57	33.94%		0.94	11.25
Lapiceros (rojo y negro)	Para los trabajos de las oficinas administrativas	7	Unid	2.05	33.94%		0.41	4.87
Lapiz	Para los trabajos de las oficinas administrativas	7	Doc	7.65	33.94%		1.51	18.17
Liga de jebe #18 1 libra	Para los trabajos de las oficinas administrativas	5	Cja	9.74	33.94%		1.38	16.53
Maskintape 1/4	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Doc	26.99	33.94%		1.53	18.32
Micas tamaño A-4	Para los trabajos de las oficinas administrativas	21	Bls	4.00	33.94%		2.38	28.51
Papel carbon	Para los trabajos de las oficinas administrativas	5	Mill	13.77	33.94%		1.95	23.37
Papel fotocopia	Para los trabajos de las oficinas administrativas	27	Mill	26.45	33.94%		20.20	242.38
Papel lustre color azul	Para los trabajos de las oficinas administrativas	2	Cto	20.01	33.94%		1.13	13.58
Plumon para pizarra	Para los trabajos de las oficinas administrativas	5	Doc	39.80	33.94%		5.63	67.54
Pos-it grande	Para los trabajos de las oficinas administrativas	27	Unid	7.39	33.94%		5.64	67.72
Resaltador	Para los trabajos de las oficinas administrativas	5	Unid	2.50	33.94%		0.35	4.24
Revisteros tamaño oficio	Para los trabajos de las oficinas administrativas	10	Doc	7.50	33.94%		2.12	25.45
Sobre manila tamaño oficio	Para los trabajos de las oficinas administrativas	86	Unid	0.16	33.94%		0.39	4.67
Sobres de papel carbon azul	Para los trabajos de las oficinas administrativas	7	Pqt	13.46	33.94%		2.66	31.98
Tinta N° 88 XL NEGRO HP	Para los trabajos de las oficinas administrativas	41	Unid	121.45	33.94%		140.83	1,690.00
Tinta N° 88C9385A	Para los trabajos de las oficinas administrativas	41	Unid	46.20	33.94%		53.57	642.88
Toner para impresora	Para los trabajos de las oficinas administrativas	7	Unid	236.20	33.94%		46.76	561.15
Vinifan tamaño extra oficio	Para los trabajos de las oficinas administrativas	7	Doc	91.86	33.94%		18.19	218.24

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
	Total de Utiles de Oficina	862						8,463.23
TOTAL COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS								57,976.73
COSTOS FIJOS								
Agua								
Gerencia de Servicios Publicos Ca. Nicanor Rivas	Suministro N° 2886768	12	Meses	840.29	33.94%		285.19	3,422.27
Limpieza Pública Av. Huaylas cdra. 23	Suministro N° 2903894	12	Meses	1,911.17	33.94%		648.64	7,783.66
	Total Agua	12						11,205.93
Energía Eléctrica								
Gerencia de Servicios Publicos Ca. Nicanor Rivas	Suministro N° 146604	12	Meses	501.33	33.94%		170.15	2,041.77
Limpieza Pública Av. Huaylas cdra. 23	Suministro N° 1271855	12	Meses	2,042.06	33.94%		693.06	8,316.74
	Total Energía Eléctrica	12						10,358.52
Telefonos								
	Servicio de telefonos							
Gerencia de Servicios Publicos Ca. Nicanor Rivas	Abonado N° 251-8517	12	Meses	58.90	33.94%		19.99	239.88
Limpieza Pública Av. Huaylas cdra. 23	Abonado N° 467-0612	12	Meses	58.90	33.94%		19.99	239.88
	Total Servicio de Telefonos	12						479.77
Seguros SOAT								
Camión Tracto Remolcador Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-19 (Placa: YI-4933)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camión Tracto Remolcador Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-23 (Placa: YI-9136)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camión Tracto Remolcador Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-37 (Placa: YG-5740)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Tracto Remolcador Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-60 (Placa: YI-2076)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camión Cisterna Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-61 (Placa: INT-917)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Cisterna Dimex	Para el vehiculo con codigo 9-M67 (Placa: XQ-3329)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Cisterna Dimex	Para el vehiculo con codigo 9-83 (Placa: XQ-3331)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Cisterna Mercedes Benz	Para el vehiculo con codigo 9-121 (Placa: WGP-804)	1	Vehiculo	300.00	100%		25.00	300.00
Camion Cisterna Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-129 (Placa: EGI-866)	1	Vehiculo	300.00	100%		25.00	300.00
Camion Cisterna Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-130 (Placa: EGI-869)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Cisterna Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-139 (Placa: EGI-883)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camion Cisterna Volvo	Para el mantenimiento de parques 9-177 (Placa: EGI-859)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00

Concepto	Detalle	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual
Mini Cargador Frontal TCM	Para el mantenimiento de parques 9-178 (Placa: INT-9129)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Mini Cargador Frontal TCM	Para el mantenimiento de parques 9-179 (Placa: INT-9130)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Camión Plataforma Chevrolet	Para el mantenimiento de parques 9-180 (Placa: WGI-139)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
Tractor Corta Cesped Husqvarna	Para el mantenimiento de parques 9-188 (Tramite)	1	Vehiculo	400.00	100%		33.33	400.00
	Total Seguros SOAT	16						6,200.00
Seguro Vehicular								
Camión Tracto Remolcador Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-19 (Placa: YI-4933)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camión Tracto Remolcador Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-23 (Placa: YI-9136)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camión Tracto Remolcador Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-37 (Placa: YG-5740)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camion Tracto Remolcador Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-60 (Placa: YI-2076)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camión Cisterna Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-61 (Placa: INT-917)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camion Cisterna Dimex	Para el vehiculo con codigo 9-M67 (Placa: XQ-3329)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camion Cisterna Dimex	Para el vehiculo con codigo 9-83 (Placa: XQ-3331)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camion Cisterna Mercedes Benz	Para el vehiculo con codigo 9-121 (Placa: WGP-804)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camion Cisterna Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-129 (Placa: EGI-866)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camion Cisterna Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-130 (Placa: EGI-869)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camion Cisterna Volvo	Para el vehiculo con codigo 9-139 (Placa: EGI-883)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camion Cisterna Volvo	Para el mantenimiento de parques 9-177 (Placa: EGI-859)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Mini Cargador Frontal TCM	Para el mantenimiento de parques 9-178 (Placa: INT-9129)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Mini Cargador Frontal TCM	Para el mantenimiento de parques 9-179 (Placa: INT-9130)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Camión Plataforma Chevrolet	Para el mantenimiento de parques 9-180 (Placa: WGI-139)	1	Vehiculo	1,105.10	100%		92.09	1,105.10
Tractor Corta Cesped Husqvarna	Para el mantenimiento de parques 9-188 (Tramite)	1	Vehiculo	884.12	100%		73.68	884.12
	Total Seguro Vehicular	16						17,460.68
TOTAL COSTOS FIJOS								
								45,704.89
COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES								4,688,007.65

0.97%

100%