

ANEXO 01

ESTRUCTURA DE COSTOS PARA EL SERVICIO DE RECOLECCION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS**MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES 2013**

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DEDICACIÓN	% DEPRECIACIÓN	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
COSTOS DIRECTOS							632191,18
COSTO DE MANO DE OBRA DIRECTA	20						248661,30
Personal Nombrado y Similares	9	Persona					121941,30
Choferes de compactadoras	3	Persona	965,00	100		2895,00	34740,00
Ayudantes de Recoleccion	6	Persona	810,00	100		4860,00	58320,00
Bonificaciones de Choferes	3	Persona	2503,70	100			7511,10
Bonificaciones de Ayudants	6	Persona	2165,80	100			12994,80
Aportes del empleador	9	Persona		100		697,95	8375,40
Personal Contratado (CAS)	11	Persona					126720,00
Choferes de compactadoras	5	Persona	900,00	100		4500,00	54000,00
Ayudantes de Recoleccion	6	Persona	750,00	100		4500,00	54000,00
Bonificaciones de Choferes	5	Persona	900,00	100			4500,00
Bonificaciones de Ayudantes	6	Persona	750,00	100			4500,00
Aportes del empleador	11	Persona		100		810,00	9720,00
COSTO DE MATERIALES DIRECTOS							203780,00
Lampas areneras	6	Unidad	32,00	100			192,00
Rastrillos especiales	6	Unidad	20,00	100			120,00
Franela	20	M2	6,00	100			120,00
Faja lumbar	20	Unidad	12,00	100			240,00
Poncho Impermeable	20	Unidad	18,90	100			378,00
Jabon liquido	3	Galones	22,00	100			66,00
Escobas de paja	36	Unidad	16,00	100			576,00
Recogedor	6	Unidad	23,80	100			142,80
Detergente	20	Unidad	4,50	100			90,00
Kreso	1	Pares	20,00	100			20,00
Acido muriatico	4	Unidad	16,00	100			64,00
polos manga larga	40	Unidad	20,00	100			800,00
Uniformes (camisa, Pantalon, sombrero)	40	Unidad	86,50	100			3460,00
Lentes de seguridad	40	Unidad	8,30	100			332,00
Mascarilla de seguridad	20	Unidad	5,20	100			104,00
Botin de cuero punta de acero	40	Unidad	72,00	100			2880,00
Guantes de jebe ergonomicos	72	Unidad	8,00	100			576,00
Guantes de cuero	40	Unidad	11,80	100			472,00
Petroleo compactadora Maxon MDM-2	2880	Unidad	12,75	100			36720,00
Petroleo compactadora Volvo XH-4247	2016	Unidad	12,75	100			25704,00
petroleo compactadora Volvo XH -5090	4032	Unidad	12,75	100			51408,00
Petroleo compactadora Mercedes Benz EGG-197	2592	Unidad	12,75	100			33048,00
Petroleo compactadora Mercedes Benz EGF-931	2592	Galones	12,75	100			33048,00
Petroleo camioneta Kia placa EGB-936	864	Galones	12,75	100			11016,00
Petroleo camioneta placa OH-8097	864	Galones	12,75	20			2203,20
DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO							79980,00
Compactadora Mercedes Benz EGG-197	1	Unidad	399900,00	100	10.00	3332,50	39990,00
Compactadora Mrecedes benz EGF-931	1	Unidad	399900,00	100	10.00	3332,50	39990,00
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES							99769,88
Tasa por relleno sanitario	42,15	Tn	7.63	100		321,60	3859,20
Mantenimiento y Repuestos Compactadora MDM-2	6	Servicio		100		2326,33	27915,96
Mantenimiento y Repuestos Compactadora XH-4247	6	Servicio		100		1757,74	21092,88
Mantenimiento y Repuestos Compactadora XH- 5090	6	Servicio		100		1362,03	16344,36
Mantenimiento y Repuestos Compactadora EGG-197	4	Servicio		100		1063,28	12759,36
Mantenimiento y Repuestos Compactadora EGF-931	4	Servicio		100		1063,28	12759,36
Mantenimiento y Repuestos Camioneta EGB-936	4	Servicio		100		397,23	4766,76
Mantenimiento y Repuestos Camioneta OH-8097	4	Servicio		20		113,33	272,00
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS							27658,95
MANO DE OBRA INDIRECTA							21514,95
Gerente de Servicios a la Ciudad	1	Persona	1952,00	20		390,40	4684,80
Jefe de limpieza publica	1	Persona	1255,00	50		627,50	7530,00
Secretaria de servicios a la ciudad	1	Persona	750,00	20		150,00	1800,00
Supervisor de campo	1	Persona	1150,00	20		230,00	2760,00

Bonificaciones Gerente de Servicios a la Ciudad	1	Persona	4655,36	20		931,07
Bonificaciones jefe de limpieza publica	1	Persona	3135,90	50		1567,95
Bonificaciones Secretaria de servicios a la ciudad	1	Persona	750,00	20		150,00
Bonificaciones supervisor de campo	1	Persona	2907,00	20		581,40
Aportes del empleador	4	Persona		100	125,81	1509,73
OTROS COSTOS INDIRECTOS						6144,00
Refrigerios	4800	Unidad	1,28	100	512,00	6144,00
COSTOS FIJOS						13033,21
Consumo de Agua	12	Servicio	32,21	33,33		128,89
Consumo de Energía Electrica	12	Servicio	109,07	33,33		436,32
Telefonía Móvil Gerente	12	Servicio	60,00	20		144,00
Telefonía móvil Supervisor	12	Servicio	60,00	20		144,00
Telefonía movil Jefe de limpieza publica	12	Servicio	60,00	50		380,00
SOAT Compactadora MDM-2	1	Servicio	300,00	100		300,00
SOAT Compactadora XH-4247	1	Servicio	300,00	100		300,00
SOAT Compactadora XH-5090	1	Servicio	300,00	100		300,00
SOAT Compactadora EGG-197	1	Servicio	300,00	100		300,00
SOAT Compactadora EGF-931	1	Servicio	300,00	100		300,00
SOAT Camioneta EGB-936	1	Servicio	250,00	100		250,00
SOAT Camioneta OH-8097	1	Servicio	250,00	20		50,00
Seguro vehicular Compactadora EGG-197	1	Servicio	5000,00	100	416,67	5000,00
Seguro vehicular Compactadora EGF-931	1	Servicio	5000,00	100	416,67	5000,00
TOTAL						672883,34