

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Maquinista	2	Persona	2,434.55	100%		4,869.10	58,429.20
Regador	2	Persona	2,900.49	100%		5,800.98	69,611.76
Viverista	1	Persona	2,251.20	100%		2,251.20	27,014.40
Personal Contratado (C.A.S.)	212					234,680.27	2,816,163.24
Chofer	14	Persona	2,022.26	100%		28,311.64	339,739.68
Operarios	111	Persona	1,032.88	100%		114,549.58	1,375,796.16
Podador	9	Persona	1,264.98	100%		11,384.82	136,617.84
Técnico Regador	3	Persona	1,006.65	100%		3,019.95	36,239.40
Regador	70	Persona	1,012.21	100%		70,854.70	850,256.40
Fumigador	4	Persona	1,356.65	100%		5,426.60	65,119.20
Técnico Maquinista	1	Persona	1,032.88	100%		1,032.88	12,394.56
COSTO DE MATERIALES						552,420.93	6,629,051.17
Uniformes de Diario y Seguridad						16,208.90	194,506.76
Arnés de seguridad	173	Unidad	236.00	100%		3,402.33	40,828.00
Anteojo de seguridad	541	Unidad	13.00	100%		586.08	7,033.00
Botas de jete	131	Par	25.00	100%		272.92	3,275.00
Botines de punta de acero	132	Par	96.00	100%		1,056.00	12,672.00
Casaca de PVC	8	Unidad	58.00	100%		38.67	464.00
Casco de seguridad	367	Unidad	75.00	100%		2,418.75	29,025.00
Camisaco	492	Unidad	67.00	100%		2,747.00	32,964.00
Gorro	492	Unidad	45.00	100%		1,645.00	22,140.00
Gaantes de jete	313	Par	11.00	100%		286.92	3,443.00
Gaantes de cuero	245	Par	18.00	100%		367.50	4,410.00
Gaantes de neoprene	12	par	7.90	100%		7.90	94.80
Mandil protector	44	Unidad	50.00	100%		183.33	2,200.00
Manga Cuero cromo	44	Unidad	12.00	100%		44.00	528.00
Mascarilla	286	Unidad	3.00	100%		71.50	858.00
Pantalón	492	Unidad	38.00	100%		1,558.00	18,696.00
Pantalón de PVC	8	Unidad	25.90	100%		17.27	207.20
Polo	492	Unidad	19.48	100%		798.68	9,584.16
Protector auditivo	316	Unidad	18.00	100%		474.00	5,688.00
Respirador	11	Paquete	7.00	100%		6.42	77.00
Traje de apicultor	2	Unidad	159.80	100%		26.63	319.60
Herramientas						44,555.04	534,660.44
Abrazaderas	50	Unidad	118.00	100%		491.67	5,900.00
Acople rápido 3/4"	300	Unidad	3.80	100%		95.00	1,140.00
Adaptadores 1" a 3/4"	100	Unidad	2.00	100%		16.67	200.00
Adaptadores 1/2 con rosca	120	Unidad	22.50	100%		225.00	2,700.00
Adaptadores 2"	100	Unidad	2.00	100%		16.67	200.00

000093

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Adaptadores 3"	100	Unidad	2.00	100%		16.67	200.00
Adaptadores 3/4 con rosca	100	Unidad	22.50	100%		187.50	2,250.00
Adaptadores PVC	240	Unidad	17.00	100%		340.00	4,080.00
Atornillo	50	Kilo	5.50	100%		22.92	275.00
Alicate	15	Unidad	45.00	100%		56.25	675.00
Amortiguadores delantero (1 por año por cada unidad vehicular)	4	Unidad	300.00	100%		100.00	1,200.00
Amortiguadores posterior (1 por año por cada unidad vehicular)	4	Unidad	300.00	100%		100.00	1,200.00
Aspersores	200	Unidad	79.80	100%		1,330.00	15,960.00
Aspersores de bronce doble impact sectorial 3/4"	100	Unidad	79.80	100%		665.00	7,980.00
Barreta	6	Unidad	71.50	100%		35.75	429.00
Bayonetas de 3/4 con rosca	100	Unidad	3.00	100%		25.00	300.00
Bomba de embrague primario (1 unidad al mes por cada unidad vehicular)	48	Unidad	826.00	100%		3,304.00	39,648.00
Bomba de embrague secundario (1 unidad al mes por cada unidad vehicular)	48	Unidad	826.00	100%		3,304.00	39,648.00
Buggies	15	Unidad	210.00	100%		262.50	3,150.00
Bushier de 1 1/2 pulgada	20	Unidad	18.00	100%		30.00	360.00
Cambio sistema eléctrico de mando	5	Unidad	665.00	100%		277.08	3,325.00
Candados con 3 orejas	20	Unidad	12.00	100%		20.00	240.00
Candados medianos	20	Unidad	12.00	100%		20.00	240.00
Cinta teflon	400	Unidad	15.00	100%		500.00	6,000.00
Clavos 1"	12	Kilo	10.00	100%		10.00	120.00
Clavos 2"	12	Kilo	11.00	100%		11.00	132.00
Clavos 3"	12	Kilo	12.00	100%		12.00	144.00
Clavos 4"	12	Kilo	13.00	100%		13.00	156.00
Codo 1 pul. sin rosca	100	Unidad	9.90	100%		82.50	990.00
Codo 1/2 sin rosca	100	Unidad	21.00	100%		175.00	2,100.00
Codo 3/4 sin rosca	100	Unidad	25.00	100%		208.33	2,500.00
Codos 1" PVC	200	Unidad	14.00	100%		233.33	2,800.00
Codos 2" PVC	200	Unidad	11.20	100%		186.67	2,240.00
Codo 3"	100	Unidad	11.10	100%		92.50	1,110.00
Codos PVC	100	Unidad	35.00	100%		300.00	3,600.00
Collarines 50mm a 1 1/2"	50	Unidad	3.80	100%		15.63	190.00
Collarines 90mm a 1 1/2"	50	Unidad	23.50	100%		97.92	1,175.00
Comba de 6 libras	4	Unidad	49.00	100%		16.33	196.00
Comba de 8 libras	5	Unidad	56.00	100%		23.33	280.00
Escalera de aluminio telescópica de 20 pasos	4	Unidad	2,100.00	100%		700.00	8,400.00
Escalera de aluminio tipo tijera de 15 pasos	4	Unidad	5,400.00	100%		1,800.00	21,600.00
Escartillo de mano 2 puntas	40	Unidad	62.18	100%		207.27	2,487.20

000094

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Filtro de 1 1/2"	20	Unidad	18.00	100%		30.00	360.00
Filtro de aceite (1 unidad al mes por cada unidad vehicular)	40	Litro	148.00	100%		493.33	5,920.00
Filtro de aire (1 unidad al mes por cada unidad vehicular)	40	Litro	198.00	100%		660.00	7,920.00
Filtro de petroleo (1 unidad al mes por cada unidad vehicular)	40	Litro	88.00	100%		293.33	3,520.00
Guante	33	Unidad	230.26	100%		633.22	7,598.58
Golero	100	Ciento	150.00	100%		1,250.00	15,000.00
Hacha	10	Unidad	36.00	100%		30.00	360.00
Lampas cuchara	45	Unidad	26.00	100%		97.50	1,170.00
Lampas rectas	45	Unidad	40.05	100%		150.19	1,802.25
Lima Plana	40	Unidad	40.83	100%		136.43	1,637.20
Lima rectangular	20	Unidad	12.00	100%		20.00	240.00
Lima redonda	20	Unidad	38.00	100%		63.33	780.00
Lima triangular	20	Unidad	37.45	100%		62.42	749.00
Llave de paso 3/4 con rosca	100	Unidad	10.00	100%		83.33	1,000.00
Llave de paso 1" con rosca	100	Unidad	10.00	100%		83.33	1,000.00
Llave térmica de 50 AMP	2	Unidad	185.00	100%		32.50	390.00
Llave térmica de 63 AMP	2	Unidad	297.00	100%		49.50	594.00
Llaves Bayoneta x 3/4"	20	Unidad	12.50	100%		20.83	250.00
Machetes	60	Unidad	26.00	100%		130.00	1,560.00
Manguera de 50 m.	20	Unidad	100.00	100%		166.67	2,000.00
Manguera 1/2 para riego reforzado por 100 m.	2	Rollo	520.00	100%		86.67	1,040.00
Manguera 1" por 50 metros	10	Rollo	150.00	100%		125.00	1,500.00
Manguera de polietileno N. 20	200	metro	1.50	100%		25.00	300.00
Manguera de polietileno N. 16	300	metro	1.80	100%		45.00	540.00
Manguera 1"	5,000	metro	3.50	100%		1,458.33	17,500.00
Manguera 3/4" para riego reforzado por 100 m.	2	Rollo	270.00	100%		45.00	540.00
Martillos N° 29 (tramontina)	10	Unidad	27.50	100%		22.92	275.00
Micrómetro con glicerina	5	Unidad	25.00	100%		10.42	125.00
Neumáticos	36	Unidad	300.00	100%		900.00	10,800.00
Niple 2" a 4" logo	10	Unidad	14.00	100%		11.67	140.00
Niples pulgada y media	10	Unidad	14.00	100%		11.67	140.00
Niples 1 1/2" x 2"	10	Unidad	14.00	100%		11.67	140.00
Niples de 25 cm. De 3/4"	10	Unidad	12.00	100%		10.00	120.00
Niples de 1/4"	50	Unidad	14.00	100%		58.33	700.00
Nylon para motoguadafas	165	Bobina	45.00	100%		618.75	7,425.00
Pegamento CATEY	20	Galón	138.00	100%		220.00	2,760.00
Protector de temperatura	110	Unidad	12.00	100%		110.00	1,320.00
Rastrillo curvo pesado 3.75 mm de espesor, 12 dientes, y 29 mm de diametro	50	Unidad	30.00	100%		125.00	1,500.00

000095

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Reducción 1 a 1/2"	100	Unidad	35.00	100%		291.67	3,500.00
Reducción 1 a 3/4 - sin rosca	100	Unidad	2.00	100%		16.67	200.00
Reducción PVC	400	Unidad	2.00	100%		66.67	800.00
Reducción PVC 3" 2 1/2"	100	Unidad	35.00	100%		291.67	3,500.00
Reducciones 2" a 1"	100	Unidad	24.00	100%		200.00	2,400.00
Rasortes de embrague	110	Unidad	10.00	100%		91.67	1,100.00
Rocedores	450	Unidad	17.83	100%		667.50	8,010.00
Rolls de cinta aislante	4	Unidad	8.00	100%		2.67	32.00
Sables - Tramontina	40	Unidad	24.00	100%		80.00	960.00
Sierra	20	Unidad	65.00	100%		108.33	1,300.00
Sierra combisystem (Gardena)	10	Unidad	40.83	100%		33.86	406.30
Soga	100	metro	23.60	100%		196.67	2,360.00
Simchos de amarque	110	Unidad	12.00	100%		110.00	1,320.00
Tachuelas	50	Caja	3.50	100%		14.58	175.00
Te 2 pulgadas y media	100	Unidad	10.00	100%		83.33	1,000.00
Tee 1"	100	Unidad	5.00	100%		41.67	500.00
Tee 1" galvanizado	100	unidad	10.00	100%		83.33	1,000.00
Tebuconazole	50	Litro	95.00	100%		395.83	4,750.00
Tebuconazole en pasta	21	Kilo	200.00	100%		350.00	4,200.00
TEE 1 1/2"	20	Unidad	8.50	100%		14.17	170.00
Tee 2"	60	Unidad	8.50	100%		42.50	510.00
Teflon	100	Unidad	10.80	100%		90.00	1,080.00
Tijera de podar profesional	38	Unidad	87.45	100%		276.93	3,323.10
Tijera pico loro	77	Unidad	61.23	100%		392.89	4,714.71
Tijera profesional para setos 550 premium	58	Unidad	260.00	100%		1,258.67	15,080.00
Trimmer (cabeza) motoguadaha	110	Unidad	11.00	100%		100.83	1,210.00
Tronches	45	Unidad	120.00	100%		450.00	5,520.00
Tubo PVC 1"	100	Unidad	22.00	100%		183.33	2,200.00
Tubo PVC 1" 1/2	100	Unidad	12.00	100%		100.00	1,200.00
Tubo PVC 3"	100	Unidad	18.00	100%		150.00	1,800.00
Tubo PVC NTP-ISO - agua 2"	172	Unidad	26.75	100%		383.42	4,601.00
Tubo PVC NTP-ISO - agua 2" 1/2	60	Unidad	12.00	100%		60.00	720.00
Tubo PVC NTP-ISO - agua 3"	60	Unidad	18.00	100%		90.00	1,080.00
Union PVC 1"	100	Unidad	10.00	100%		83.33	1,000.00
Union PVC 2" 1/2	100	Unidad	10.00	100%		83.33	1,000.00
Union PVC 2"	150	Unidad	10.00	100%		125.00	1,500.00
Union Universal 2" galva	150	Unidad	18.50	100%		231.25	2,775.00
Uniones con rosca de 3/4"	100	Unidad	2.00	100%		16.67	200.00
Uniones N. 16	100	Unidad	3.00	100%		25.00	300.00
Uniones N. 20	100	Unidad	21.40	100%		178.33	2,140.00
Uniones PVC 3"	150	Unidad	5.80	100%		72.50	870.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Uniones universales	200	Unidad	18.50	100%		308.33	3,700.00
Uniones universales 1 1/2"	110	Unidad	13.00	100%		119.17	1,430.00
Válvula de paso	100	Unidad	388.00	100%		3,233.33	38,800.00
Válvula de pie 2 1/2"	100	Unidad	75.00	100%		625.00	7,500.00
Válvula electrónica de 1" 1/2	50	Unidad	54.00	100%		225.00	2,700.00
Válvula electrónica de 1"	50	Unidad	115.80	100%		482.50	5,790.00
Válvulas de acople rápido	100	Unidad	54.00	100%		450.00	5,400.00
Válvula-simbol de 3/4"	100	Unidad	24.90	100%		207.50	2,490.00
Válvula check de bronce de pie de 1 1/2"	50	Unidad	59.90	100%		249.58	2,995.00
Válvula check de bronce de pie de 2"	50	Unidad	110.00	100%		458.33	5,500.00
Válvula de bronce de 3"	100	Unidad	460.00	100%		3,833.33	46,000.00
Válvula de ingreso bronce de 1 1/2"	50	Unidad	170.00	100%		708.33	8,500.00
Válvula de acople rápido con rosca	100	Unidad	23.00	100%		191.67	2,300.00
Vochin de 1" a 3/4"	100	Unidad	3.00	100%		25.00	300.00
Zapa picos	35	Unidad	65.03	100%		160.50	1,926.05
Zapapico de punta y pala ancha 316 (64x38 mm)	35	Unidad	55.03	100%		160.50	1,926.05
Mochila motofumigadora	2	Unidad	4,000.00	100%		666.67	8,000.00
Baneta	10	Unidad	120.00	100%		100.00	1,200.00
Camatilla tova metálica	11	Unidad	180.00	100%		165.00	1,980.00
Paneles	50	Unidad	150.00	100%		625.00	7,500.00
Insumos y Fertilizantes						117,071.48	1,404,857.80
Abamectina	50	Litro	105.00	100%		437.50	5,250.00
Abono horponex floración x 50 kg	300	Sacos	21.80	100%		545.00	6,540.00
Abono horponex follaje x 50 Kg	300	Sacos	21.80	100%		545.00	6,540.00
Abono orgánico x 10 Kg	1,500	Saco	9.80	100%		1,225.00	14,700.00
Aceña verde (bolsa x 100 gramos)	3	Bolsa	180.00	100%		45.00	540.00
Ácido fosfórico	100	Litro	288.50	100%		2,404.17	28,850.00
Ácido húmico	1,500	Litro	66.70	100%		8,337.50	100,050.00
Agroquímico oxidenteton metil	12	Litro	70.00	100%		70.00	840.00
Areña de río	200	m3	95.00	100%		1,583.33	19,000.00
Aserrín de madera	240	Saco	50.00	100%		1,000.00	12,000.00
Bio enriquecedor	50	Kilo	160.00	100%		666.67	8,000.00
Bio Star	60	Litro	120.00	100%		600.00	7,200.00
Bolsas de musgo	40	Unidad	25.00	100%		83.33	1,000.00
Bromadiolona 0.005%	200	Kilo	137.00	100%		2,283.33	27,400.00
Cipemetrina 12% uso doméstico	470	Kilo	110.00	100%		4,308.33	51,700.00
Clorintox	50	Litro	105.00	100%		437.50	5,250.00
Cola ultra secado rápido	1	Galón	42.00	100%		3.50	42.00
Concentrado de alga ascophyllum nodosum	350	Bolsa	60.00	100%		1,750.00	21,000.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Compost x 50 kg.	2,700	Bolsa/saco	20.00	100%		4,500.00	54,000.00
Confítillo	100	M3	150.00	100%		1,250.00	15,000.00
Estimulante de crecimiento foliar	50	Litro	70.00	100%		291.67	3,500.00
Fastac agrofit	140	Litro	28.00	100%		326.67	3,920.00
Fertilizante Anafert x 50 kg	150	Kilos	150.00	100%		1,875.00	22,500.00
Fertilizante bonus grass	250	Kilos	150.00	100%		3,125.00	37,500.00
Fertilizante foliar 20-20-20 x Kg	900	Kilos	25.00	100%		1,875.00	22,500.00
Fertilizante foliar 20-20-20-em	150	Kilos	25.00	100%		312.50	3,750.00
Fertilizante foliar k	150	Kilos	180.00	100%		2,250.00	27,000.00
Fertilizante foliar p	300	Kilos	180.00	100%		4,500.00	54,000.00
Fertiplus 20-20-20 x 50 kg.	300	Saco	180.00	100%		4,500.00	54,000.00
Flexometro de rueda	2	Unidad	144.90	100%		24.15	289.80
Fosfato diamónico x 50 kg	80	Saco	150.00	100%		1,000.00	12,000.00
Fosfato de aluminio al 57%	100	Kilos	89.00	100%		741.67	8,900.00
Guano de isla reforzado NPK x 50 kg.	350	Saco	55.00	100%		1,804.17	19,250.00
Guano de isla x 50 Kg.	600	saco	55.00	100%		2,750.00	33,000.00
Humus de lombriz x 50 kg.	750	Saco	40.00	100%		2,500.00	30,000.00
Insecticida imidacloprid 20%	300	Litro	220.00	100%		5,500.00	66,000.00
Ladrillo chancado	20	M3	120.00	100%		200.00	2,400.00
Lija # 80 de fierro	12	Piezo	3.50	100%		3.50	42.00
Lufenuron	120	Litro	360.00	100%		3,600.00	43,200.00
Macetas de cemento 100x 30 x 30	20	Unidad	35.00	100%		58.33	700.00
Macetas de cemento 120x 40 x 40	20	Unidad	45.00	100%		75.00	900.00
Macetas de cemento 140x 50 x 50	20	Unidad	55.00	100%		91.67	1,100.00
Macetas de cemento 60 x60	20	Unidad	30.00	100%		50.00	600.00
Madera tomillo de 20 x 20 x 10 pies	60	Litro	65.00	100%		325.00	3,900.00
Malla raschel	200	Metros	1,800.00	100%		30,000.00	360,000.00
Mancozeb 80% WP	100	Kilo	70.00	100%		583.33	7,000.00
Mangas de polietileno color negro de 6 micras	50	Paquetes	19.00	100%		79.17	950.00
Metaldelido 5%	50	Bolsa	70.80	100%		295.00	3,540.00
Metomilo (Bolsas 100 ml)	50	bolsa	160.00	100%		666.67	8,000.00
Mugo fino x 30 Kg.	500	Bolsa	55.00	100%		2,291.67	27,500.00
Nitrato de Amonio x 50 kg.	200	Saco	55.00	100%		916.67	11,000.00
Nitrato de Potasio Cristalizado x 25 kg.	160	Saco	28.00	100%		373.33	4,480.00
Nitroler Super 30-10-10 x 50 kg	100	Saco	58.00	100%		483.33	5,800.00
nitrofoska engrose plus, fertilizantes flores	630	Bolsa	29.00	100%		1,522.50	18,270.00
Piedra chancada	10	M3	65.00	100%		54.17	650.00
Piedra granalla	10	Sacos	29.00	100%		24.17	290.00
Pintura oleo mate blanco	1	Galón	43.00	100%		3.58	43.00
Rabanito (paquete de 100 g)	3	Paquete	140.00	100%		35.00	420.00
Semillas de flores ornamentales	60	Bolsa	22.00	100%		110.00	1,320.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Solución hidropónica A	30	Galones	80.00	100%		200.00	2,400.00
Solución hidropónica B	30	Galones	110.00	100%		275.00	3,300.00
Sulfato de Magnesio x 50 kg.	140	Bolsa	60.00	100%		700.00	8,400.00
Thinner acrílico	1	Galón	21.00	100%		1.75	21.00
Tierra agrícola	40	Sacos	50.00	100%		166.67	2,000.00
Tierra de chacra	500	M3	48.00	100%		2,000.00	24,000.00
Tierra preparada (atracigo)	150	Bolsa	7.00	100%		87.50	1,050.00
Urea agrícola	511	Saco	120.00	100%		6,110.00	73,320.00
Vasos porta plantas hidropónicas	500	Unidad	0.50	100%		20.83	250.00
Virula	500	Saco	10.00	100%		416.67	5,000.00
<u>Plantas y arboles</u>						191,028.33	2,292,340.00
Arbol de Huanangos	3,000	Unidad	120.00	100%		30,000.00	360,000.00
Arboles melo	2,000	Unidad	120.00	100%		20,000.00	240,000.00
Chifleras californianas	2,000	unidad	15.00	100%		2,800.00	30,000.00
Chifleras variegadas	4,000	Unidad	26.00	100%		8,666.67	104,000.00
Ciprés linón	2,000	Unidad	50.00	100%		8,333.33	100,000.00
Flores de la especie celosia Var. Castle	20,000	Unidad	1.50	100%		2,800.00	30,000.00
Flores de la especie clavelines	6,000	Unidad	1.50	100%		750.00	9,000.00
Flores de la especie cosmos	2,000	Unidad	1.50	100%		250.00	3,000.00
Flores de la especie dimorfoluca morada	6,000	Unidad	1.50	100%		750.00	9,000.00
Flores de la especie geranio	4,000	Unidad	4.00	100%		1,333.33	16,000.00
Flores de la especie geranio blanco	15,000	Unidad	4.00	100%		5,000.00	60,000.00
Flores de la especie geranio maverick	12,000	Unidad	4.50	100%		4,500.00	54,000.00
Flores de la especie laureles enanos	20,000	Unidad	6.50	100%		10,833.33	130,000.00
Flores de la especie salvia leucantha	2,000	Unidad	2.50	100%		416.67	5,000.00
Flores de la especie salvia roja	12,000	Unidad	2.00	100%		2,000.00	24,000.00
Flores de la especie celosias	20,000	Unidad	2.50	100%		4,166.67	50,000.00
Flores de especie calendulas	6,000	Unidad	1.50	100%		750.00	9,000.00
Grass americano en campo	60,000	M2	9.50	100%		47,500.00	570,000.00
Palmera rubolina	150	Unidad	20.00	100%		250.00	3,000.00
Palmera fenix	200	Unidad	60.00	100%		1,000.00	12,000.00
Palmeras hawaianas	300	Unidad	60.00	100%		1,500.00	18,000.00
Planta agnoneia	2,000	Unidad	2.00	100%		333.33	4,000.00
Planta de dustin miller	5,000	Unidad	2.00	100%		833.33	10,000.00
Planta de la especie croton variegatum	12,000	Unidad	10.00	100%		10,000.00	120,000.00
Planta de la especie dista	8,000	Unidad	2.00	100%		1,000.00	12,000.00
Planta de la especie ficus bergamina	5,000	Unidad	10.00	100%		4,166.67	50,000.00
Planta de especie mote hawaiano	4,200	Unidad	20.00	100%		7,000.00	84,000.00
Planta de la especie margold discovery	15,000	Unidad	3.00	100%		3,750.00	45,000.00
Planta floral hiedra mixta	12,000	Unidad	2.00	100%		2,000.00	24,000.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Planta floral lantana	9,000	Unidad	2.00	100%		1,800.00	18,000.00
Plantas de la especie blanca nieve	25,000	Unidad	2.00	100%		4,166.67	50,000.00
Plantas de la especie sanguinaria	12,000	Unidad	2.00	100%		2,000.00	24,000.00
Plantas hojas lentejas	5,000	Unidad	2.00	100%		833.33	10,000.00
Semillas de flores de la especie aleli	10	Milrar	38.00	100%		31.67	380.00
Semillas de flores de la especie celosia	20	Milrar	38.00	100%		63.33	760.00
Semillas de flores de la especie salvia splendens rojo	30	Milrar	35.00	100%		87.50	1,050.00
Semillas de flores de la especie tajeles petula var. Discovery	15	Milrar	35.00	100%		43.75	525.00
Semillas de flores de la especie tajeles petula var. Margold pinyasito	30	Milrar	35.00	100%		87.50	1,050.00
Semillas de la especie genio maverick	45	Milrar	35.00	100%		131.25	1,575.00
Requisitos y Accesorios						29,130.71	349,568.50
Anillos	110	Unidad	150.00	100%		1,375.00	16,500.00
Bobinas	110	Unidad	200.00	100%		1,833.33	22,000.00
Bujías	110	Unidad	14.30	100%		131.08	1,573.00
Pistones	110	Unidad	220.00	100%		2,016.67	24,200.00
Cadena de Motosierra 288 XP	50	Unidad	75.00	100%		312.50	3,750.00
Cadena de Motosierra 445E	50	Unidad	75.00	100%		312.50	3,750.00
Cadena de Motosierra Modelo EA4301F45B	50	Unidad	75.00	100%		312.50	3,750.00
Cadena para motosierra 395	50	Unidad	80.00	100%		333.33	4,000.00
Cadena para motosierra M.61	50	Unidad	120.00	100%		500.00	6,000.00
Cadena de Podadora de 327	50	Unidad	70.00	100%		291.67	3,500.00
Cadena de Podadora de MM4EY265DH	50	Unidad	80.00	100%		333.33	4,000.00
Cadena de Podadora de EY265DH25H	50	Unidad	100.00	100%		416.67	5,000.00
Campanas completas	110	Unidad	130.00	100%		1,191.67	14,300.00
Carburadores	110	Unidad	385.00	100%		3,529.17	42,350.00
Chisquerte	22	Unidad	40.00	100%		73.33	880.00
Cuerdas de arranque o blanco	110	Unidad	10.00	100%		91.67	1,100.00
Driza 1/8	50	Metro	430.92	100%		1,795.50	21,546.00
Embragues completos	110	Unidad	140.00	100%		1,263.33	15,400.00
Empaquetadura de cilindro	110	Unidad	80.00	100%		733.33	8,800.00
Escardillo de dos puntas	65	Unidad	62.18	100%		336.81	4,041.70
Escobas de paja	21	Unidad	25.00	100%		43.75	525.00
Escobas metálica reforzada	140	Unidad	25.00	100%		291.67	3,500.00
Espátulas de 5"	100	Unidad	10.00	100%		83.33	1,000.00
Filtro de aire	22	Unidad	198.00	100%		363.00	4,356.00
Filtro de gasolina	22	Unidad	15.00	100%		27.50	330.00
Guadacha	50	Unidad	195.00	100%		812.50	9,750.00
Guantapolvo	10	Unidad	32.00	100%		26.67	320.00

000100

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Hojas de acero carbono 10"	120	Unidad	38.62	100%		386.20	4,634.40
Jabón Líquido de glicerina (limpieza-filtros)	10	Litro	30.00	100%		25.00	300.00
Collarín de embrague	4	Unidad	450.00	100%		150.00	1,800.00
Cruceta de cardan	4	Unidad	290.00	100%		96.67	1,160.00
Diente de la corona	4	Unidad	1,050.00	100%		350.00	4,200.00
Disco de embrague	4	Unidad	706.00	100%		236.00	2,932.00
Eje de la corona	4	Unidad	1,200.00	100%		400.00	4,800.00
Eje propulsor	4	Unidad	1,900.00	100%		633.33	7,600.00
Ejes de cardan	4	Unidad	650.00	100%		216.67	2,600.00
Espejo Retrovisor	18	Unidad	60.00	100%		90.00	1,080.00
Espejos laterales	12	Unidad	180.00	100%		180.00	2,160.00
Filtro aceite - Isuzu	24	Unidad	130.00	100%		260.00	3,120.00
Filtro aceite - Mitsubishi	48	Unidad	148.00	100%		592.00	7,104.00
Filtro de aire - Mitsubishi	24	Unidad	150.00	100%		300.00	3,600.00
Filtro de aire - Isuzu	24	Unidad	198.00	100%		396.00	4,752.00
Filtro petróleo - Mitsubishi	24	Unidad	146.00	100%		296.00	3,552.00
Filtro petróleo - Isuzu	24	Unidad	148.00	100%		296.00	3,552.00
Jebes soporte de cardan	4	Unidad	240.00	100%		80.00	960.00
Paquetes de muñete	6	Unidad	2,800.00	100%		1,400.00	16,800.00
Pernos de embrague	4	Unidad	350.00	100%		116.67	1,400.00
Piñón de 1" de caja de cambio	4	Unidad	650.00	100%		216.67	2,600.00
Piñón de 2"	4	Unidad	520.00	100%		173.33	2,080.00
Piñón de retro	4	Unidad	850.00	100%		283.33	3,400.00
Plato embrague	4	Unidad	2,360.00	100%		786.67	9,440.00
Retenes de rodaje	8	Unidad	120.00	100%		80.00	960.00
Rodaje de civil	4	Unidad	160.00	100%		53.33	640.00
Rodajes de ruedas	8	Unidad	190.00	100%		126.67	1,520.00
Rodajes gratorios	8	Unidad	160.00	100%		106.67	1,280.00
Rodajes soporte de cardan	4	Unidad	170.00	100%		58.67	680.00
Satélites	4	Unidad	430.00	100%		143.33	1,720.00
Sincronizador juego completo	2	Unidad	1,500.00	100%		250.00	3,000.00
Baterías	14	Unidad	456.60	100%		539.03	6,420.40
Caja de timón hidráulica	4	Unidad	2,900.00	100%		966.67	11,600.00
Combustible						51,899.61	622,795.27
Gasolina 90"	9,920.70	Galón/año	10.36	100%		8,581.41	102,976.67
Petróleo	52,560	Galón/año	9.89	100%		43,318.20	519,818.40
Lubricantes						102,526.87	1,230,322.48
Aceite de Dos tiempos	6,331	Frasco	134.00	100%		70,896.17	848,354.00
Aceite Multigrado	3,693	Litro	90.00	100%		27,697.50	332,370.00

000101

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Líquido de freno	72	Galón	100.00	100%		600.00	7,200.00
Hidráulica	720	Litro	44.00	100%		2,640.00	31,680.00
Aceite Corona	120	Litro	85.00	100%		850.00	10,200.00
Grasa Multiuso	48	Pote	10.80	100%		43.20	518.40
DEPRECIACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS						35,870.56	430,446.72
Camión Cisterna MITSUBISHI (2016)	1	Unidad	390,000.00	100%	25%	8,125.00	97,500.00
Camión Cisterna (Adquisición 2017)	2	Unidad	390,000.00	100%	25%	16,250.00	195,000.00
Camión Baranda Hyundai 82948 (2016)	1	Unidad	159,000.00	100%	25%	3,312.50	39,750.00
Camión Baranda (Adquisición 2017)	2	Unidad	159,000.00	100%	25%	6,625.00	79,500.00
Cortasetos (2015)	1	Unidad	3,100.00	100%	10%	25.83	310.00
Cortasetos (2016)	1	Unidad	5,911.80	100%	10%	49.27	591.18
Cortasetos (Adquisición 2017)	1	Unidad	5,911.80	100%	10%	49.27	591.18
Desbrozadora (2015)	1	Unidad	3,800.00	100%	10%	31.67	380.00
Electrobomba	1	Unidad	4,755.00	100%	10%	39.63	475.50
Electrobomba Hidrostal	1	Unidad	5,058.00	100%	10%	42.15	505.80
Electrobomba Hidrostal 5.7 Hp	3	Unidad	3,760.00	100%	10%	94.00	1,128.00
Motobombas-09HP (2015)	1	Unidad	7,250.00	100%	10%	60.42	725.00
Motoguadña Husqvarna 555 (2015)	4	Unidad	3,700.00	100%	10%	123.33	1,480.00
Motoguadña marca Husqvarna 265 RXT (2015)	4	Unidad	3,600.00	100%	10%	120.00	1,440.00
Motoguadña (2016)	2	Unidad	8,639.50	100%	10%	143.99	1,727.90
Motoguadña (Adquisición 2017)	5	Unidad	8,639.50	100%	10%	359.98	4,319.75
Motosegadora (Adquisición 2017)	1	Unidad	4,500.00	100%	10%	37.50	450.00
Motosierra (2014)	1	Unidad	2,999.00	100%	10%	24.99	299.90
Motosierra 445E (2015)	1	Unidad	1,480.00	100%	10%	12.33	148.00
Motosierra 445E (Adquisición 2017)	1	Unidad	1,480.00	100%	10%	12.33	148.00
Motosierra M 288 XP	1	Unidad	2,350.00	100%	10%	19.58	235.00
Motosierra M 288 XP (Adquisición 2017)	1	Unidad	2,350.00	100%	10%	19.58	235.00
Motosierra Modelo 395	1	Unidad	2,858.90	100%	10%	23.82	285.89
Motosierra Modelo 395 (Adquisición 2017)	1	Unidad	2,858.90	100%	10%	23.82	285.89
Motosierra M 61	1	Unidad	4,523.80	100%	10%	37.70	452.38
Motosierra M 61 (Adquisición 2017)	1	Unidad	4,523.50	100%	10%	37.70	452.35
Motosierra Modelo EA4301F45B (2015)	1	Unidad	1,350.00	100%	10%	11.25	135.00
Motosierra Modelo EA4301F45B (Adquisición 2017)	1	Unidad	1,350.00	100%	10%	11.25	135.00
Podadora de altura modelo 327 P5X (2015)	1	Unidad	2,880.00	100%	10%	24.00	288.00
Podadora de altura modelo 327 P5X (Adquisición 2017)	1	Unidad	3,140.00	100%	10%	26.17	314.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Podadora de altura Modelo EY2650H25H (2015)	1	Unidad	2,500.00	100%	10%	20.83	250.00
Podadora de altura Modelo EY2650H25H (2016)	1	Unidad	2,800.00	100%	10%	23.33	280.00
Podadora de altura Modelo MMMEY265DH (Adquisición 2017)	1	Unidad	3,140.00	100%	10%	26.17	314.00
Podadora de altura Modelo MMAEY265DH (2016)	1	Unidad	3,140.00	100%	10%	26.17	314.00
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						210,380.36	2,524,564.36
<u>Servicios de Terceros:</u>						210,380.36	2,524,564.36
Agua de riego para las áreas verdes	12	Servicio/Año	197,376.28	100%		197,376.28	2,368,515.36
Energía eléctrica para las electrobombas 15 suministros	12	Servicio/Año	8,714.75	100%		8,714.75	104,577.00
Servicio de Mantenimiento de Cisternas	12	Servicio/Año	3,966.00	100%		3,966.00	47,472.00
Reparación de bomba de agua	1	Servicio/Año	1,500.00	100%		125.00	1,500.00
Reparación de motor	1	Servicio/Año	2,500.00	100%		208.33	2,500.00
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS						20,110.63	241,327.52
MANO DE OBRA INDIRECTA	14					18,611.64	223,339.71
<i>Personal de Confianza (Régimen 776)</i>	2					2,105.93	25,271.16
Gerente de Servicios de Gestión Ambiental y Servicios a la Ciudad	1	Persona	2,136.36	25%		534.09	6,409.05
Sub Gerente de Parques y Jardines	1	Persona	2,065.79	75%		1,571.84	18,862.11
<i>Personal Nostrado (Régimen 728)</i>	1					2,251.20	27,014.40
Supervisor	1	Persona	2,251.20	100%		2,251.20	27,014.40
<i>Personal contratado (C.A.S.)</i>	11					14,254.51	171,054.15
Secretaría de Gerencia de Gestión Ambiental y Servicios a la Ciudad	1	Persona	1,356.66	25%		339.16	4,069.95
Personal Administrativo (Asistente) de la Sub Gerencia de Parques y Jardines y Medio Ambiente	1	Persona	1,329.40	25%		332.35	3,988.20
Personal Administrativo (Auxiliar) de la Sub Gerencia de Parques y Jardines y Medio Ambiente	1	Persona	979.40	25%		244.85	2,938.20
Especialista Ambiental de Sub Gerencia de Parques y Jardines	1	Persona	1,829.40	75%		1,372.05	16,464.60
Ingeniero Ambiental	1	Persona	2,429.40	75%		1,822.05	21,864.60
Asistente de Campo	1	Persona	1,329.40	75%		997.05	11,964.60
Supervisor	5	Persona	1,829.40	100%		9,147.00	109,764.00
MATERIALES Y UTILES DE OFICINA						856.48	10,277.81
<u>Uniformes</u>						475.81	5,709.68
Antecios de seguridad	16	Unidad	13.00	100%		17.33	208.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Camisaco	16	Unidad	67.00	100%		89.33	1,072.00
Casco de seguridad	14	Unidad	75.00	100%		87.50	1,050.00
Botón de punta de acero	8	Par	96.00	100%		64.00	768.00
Chaleco de supervisión	12	Unidad	55.00	100%		55.00	660.00
Guantes de cuero	16	Par	18.00	100%		24.00	288.00
Gorro	16	Unidad	45.00	100%		60.00	720.00
Pantalón	16	Unidad	38.00	100%		50.67	608.00
Mascarilla	8	Unidad	3.00	100%		2.00	24.00
Polo	16	Unidad	19.48	100%		25.97	311.68
Materiales de Limpieza y Útiles de Oficina						380.68	4,568.13
Desinfectante en botella	120	Galón	7.50	100%		75.00	900.00
Detergente 15 kg.	40	Bolsa	58.00	100%		193.33	2,320.00
Jabón Líquido	12	Galón	10.00	100%		10.00	120.00
grapas 25/5	3	Caja	2.27	100%		0.57	6.81
Archivador de Palanca	6	Unidad	3.20	100%		1.60	19.20
Borrador	1	Caja	5.52	100%		0.46	5.52
Clip mariposa	2	Caja	2.45	100%		0.41	4.90
Clip estándar	8	Caja	1.58	100%		0.79	9.48
Corrector Líquido	10	Unidad	2.03	100%		1.69	20.30
Cuaderno de actas	2	Unidad	7.92	100%		1.32	15.84
Fastener	3	Caja	4.57	100%		1.14	13.71
Folder de manila	6	Paquete	5.00	100%		2.50	30.00
Sobres manila	200	Unidad	0.03	100%		0.57	6.80
Lapicero	4	Caja	30.00	100%		10.00	120.00
Lápiz	12	Unidad	1.50	100%		1.50	18.00
Papel Bond A4	5	Millar	30.00	100%		12.50	150.00
Plumón de pizarra acrílica	10	Unidad	1.26	100%		1.06	12.60
Toner para impresora	2	Unidad	390.00	100%		65.00	780.00
Vinifón Oficio	3	Unidad	4.99	100%		1.25	14.97
OTROS COSTOS INDIRECTOS						642.50	7,710.00
Servicio de Telefonía Móvil (RPM) Gerente de Gestión Ambiental y Servicios a la Ciudad	12	Servicio/año	200.00	25%		50.00	600.00
Servicio de Telefonía Móvil (RPM) Sub Gerente de Parques y Jardines	12	Servicio/año	150.00	75%		112.50	1,350.00
Servicio de Telefonía Móvil (RPM) Especialista Ambientalista	12	Servicio/año	60.00	100%		60.00	720.00
Servicio de Telefonía Móvil (RPM) Supervisor Parques y Jardines (7)	84	Servicio/año	60.00	100%		420.00	5,040.00
COSTOS FUJOS						1,029.40	12,352.81

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
REVISION TECNICA						90.00	1,080.00
Revisión Técnica - Sistema	2	Unidad	270.00	100%		45.00	540.00
Revisión Técnica - Camión Baranda	2	Unidad	270.00	100%		45.00	540.00
SOAT						186.67	2,240.00
SOAT - Sistemas	4	Unidad	280.00	100%		93.33	1,120.00
SOAT - Camión Baranda	4	Unidad	280.00	100%		93.33	1,120.00
OTROS SERVICIOS						752.73	9,032.81
Suministro de Agua	12	Servicio	316.60	100%		316.60	3,799.25
Suministro de Luz	12	Servicio	308.17	100%		308.17	3,698.01
Telefonía Móvil	12	Servicio	81.05	25%		12.76	153.15
Telefonía Fija	12	Servicio	115.20	100%		115.20	1,382.40
COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES:						1,138,605.87	13,675,270.46

ANEXO N° 4

ORDENANZA MUNICIPAL N°321/MDSM ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE SERENAZGO PARA EL AÑO 2017

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
COSTOS DIRECTOS						1,151,383.58	13,816,602.94
COSTO DE MANO DE OBRA DIRECTA	563					815,373.01	9,784,476.12
<i>Personal Contratado (C.A.S.)</i>	563					815,373.01	9,784,476.12
Sereno Tipo 1 (DIE)	80	Persona	1,751.36	100%		140,108.80	1,681,305.60
Sereno Tipo 2 (Choler)	145	Persona	1,429.59	100%		207,290.55	2,487,486.60
Sereno Tipo 3 (Motorizado)	95	Persona	1,375.56	100%		131,058.20	1,572,698.40
Sereno Tipo 4 (A Pie)	80	Persona	1,363.52	100%		109,081.60	1,308,979.20
Sereno Tipo 5 (Telemático)	145	Persona	1,385.96	100%		202,414.20	2,428,970.40
Sereno Tipo 6 (Canino)	14	Persona	1,363.79	100%		19,093.06	229,116.72
Mecánico	2	Persona	1,656.65	100%		3,313.30	39,759.60
Ayudante	1	Persona	1,656.65	100%		1,656.65	19,879.80
Canilero	1	Persona	1,356.65	100%		1,356.65	16,279.80
COSTO DE MATERIALES						227,065.02	2,724,780.22
<i>Uniformes de Faena</i>						38,243.94	458,927.32
Borreguías	378	Par	72.00	100%		2,268.00	27,216.00
Zapatos Cortán	740	Par	72.00	100%		4,440.00	53,280.00
Camisa manga corta	1,480	Unidad	22.00	100%		2,713.33	32,560.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Camisa manga larga	900	Unidad	27.30	100%		2,047.50	24,570.00
Camisaco con logotipo	685	Unidad	67.00	100%		3,824.58	45,895.00
Chompa negra Jorge Chavez	1,520	Unidad	35.00	100%		4,433.33	53,200.00
Correa de lona	770	Unidad	30.00	100%		1,925.00	23,100.00
Gorro con logotipo	1,196	Unidad	15.00	100%		1,495.00	17,940.00
Pantalón drill	1,800	Unidad	38.00	100%		5,700.00	68,400.00
Pantalón de Faena	435	Unidad	38.00	100%		1,380.87	16,568.00
Polos con logotipo	2,104	Unidad	19.48	100%		3,415.49	40,985.92
Muslera	25	Unidad	50.00	100%		116.67	1,400.00
Chaleco Táctico	350	Unidad	38.30	100%		1,117.08	13,405.00
Chalecos Tácticos para serenos caninos	28	Unidad	38.30	100%		89.37	1,072.40
Corbata	145	Unidad	55.00	100%		664.58	7,975.00
Gaseca	320	Unidad	98.00	100%		2,613.33	31,360.00
Implementos						4,970.79	59,649.50
Casco anti motin	80	Unidad	86.00	100%		633.33	7,600.00
Escudo anti motin	80	Unidad	80.00	100%		533.33	6,400.00
Casco para motociclista	190	Unidad	120.00	100%		1,900.00	22,800.00
Correa de Nayón (Canana)	378	Unidad	25.00	100%		787.50	9,450.00
Uniforme chico	255	Unidad	20.90	100%		444.13	5,329.50
Silbato	536	Unidad	15.00	100%		672.50	8,070.00
Combustible						150,775.03	1,809,312.30
Gasolina 90° (06 autos)	13,140	Galón/año	10.38	100%		11,366.10	136,393.20
Gasolina 90° (50 motos)	54,750	Galón/año	10.38	100%		47,358.75	568,305.00
Petroleo Diesel (34 camionetas)	111,690	Galón/año	9.89	100%		82,061.18	1,104,614.10
Lubricantes						8,050.88	72,609.50
Aceite multigrado	732	Galón	90.00	100%		5,490.00	65,880.00
Líquido de freno	12	Galón	110.00	100%		110.00	1,320.00
Grease multigrado	12	Pote	10.80	100%		10.80	129.60
Hidrolina	120	Galón	44.00	100%		440.00	5,280.00
Repuestos y Accesorios - Camionetas y Autos						8,950.50	107,406.00
Accesorios de bomba de freno	36	Unidad	75.00	100%		225.00	2,700.00
Accesorios de embrague	60	Unidad	90.00	100%		450.00	5,400.00
Juego de jebes de bombín de ruedas	9	Unidad	30.00	100%		22.50	270.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Juego de zapatas	16	Unidad	60.00	100%		80.00	960.00
Juego pastillas de frenos	29	Unidad	300.00	100%		725.00	8,700.00
Faja de distribución de 101 dientes	6	Unidad	120.00	100%		60.00	720.00
Rótulas	12	Unidad	98.00	100%		98.00	1,176.00
Terminales	6	Kilo	70.00	100%		35.00	420.00
Alternador	6	Unidad	600.00	100%		300.00	3,600.00
Bocina trapezio delantero	30	Unidad	120.00	100%		300.00	3,600.00
Bocina trapezio posterior	50	Unidad	150.00	100%		625.00	7,500.00
Bobinas de encendido	10	Unidad	70.00	100%		58.33	700.00
Bujas	18	Unidad	12.00	100%		18.00	216.00
Juego de inyectores	18	Unidad	250.00	100%		375.00	4,500.00
Bomba gasolina	6	Unidad	180.00	100%		90.00	1,080.00
Cerchinas	6	Unidad	120.00	100%		60.00	720.00
Sirena - cortadora	6	Unidad	600.00	100%		300.00	3,600.00
Altoparlantes	6	Unidad	400.00	100%		200.00	2,400.00
Neumáticos 110/1085	136	Unidad	300.00	100%		3,400.00	40,800.00
Batería 15 placas	40	Unidad	458.65	100%		1,528.67	18,344.00
Accesorios - Moto						16,999.67	203,996.00
Cable de freno	50	Unidad	70.00	100%		291.67	3,500.00
Pin brazo freno posterior	9	Unidad	110.00	100%		82.50	990.00
Resorte de zapatas	180	Unidad	12.00	100%		180.00	2,160.00
Tambores delanteros	20	Unidad	90.00	100%		150.00	1,800.00
Tambores posteriores	20	Unidad	150.00	100%		250.00	3,000.00
Varilla de freno	50	Unidad	35.00	100%		145.83	1,750.00
Zapatas	180	Unidad	90.00	100%		1,350.00	16,200.00
Barras de telescópicas	10	Unidad	350.00	100%		291.67	3,500.00
Copa de telescópicas	10	Unidad	140.00	100%		116.67	1,400.00
Juego amortiguadores posteriores	10	Unidad	300.00	100%		250.00	3,000.00
Juego pernos de amortiguadores	10	Unidad	15.00	100%		12.50	150.00
Juego picarones de amortiguador	120	Unidad	18.00	100%		180.00	2,160.00
Resorte de telescópicas	12	Unidad	180.00	100%		180.00	2,160.00
Retenes de telescópicas	40	Unidad	35.00	100%		116.67	1,400.00
Juego sistema de amarré	50	Unidad	106.00	100%		450.00	5,400.00
Piñón	50	Unidad	120.00	100%		500.00	6,000.00
Bujes	80	Unidad	28.00	100%		186.67	2,240.00
Cadena	80	Unidad	70.00	100%		466.67	5,600.00
Calibrador de cadena	8	Unidad	28.00	100%		18.67	224.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Pernos de catalina	40	Unidad	12.00	100%		40.00	480.00
Filtros de aire	40	Unidad	38.00	100%		126.67	1,520.00
Bobinas	5	Unidad	120.00	100%		50.00	600.00
Bujías	240	Unidad	15.00	100%		300.00	3,600.00
Capuchón	240	Unidad	25.00	100%		500.00	6,000.00
CDI	5	Unidad	80.00	100%		33.33	400.00
Celero o rectificador de voltaje	5	Unidad	250.00	100%		104.17	1,250.00
Faro posterior	5	Unidad	60.00	100%		25.00	300.00
Flasher	20	Unidad	18.00	100%		30.00	360.00
Foco delantero	20	Unidad	3.50	100%		5.83	70.00
Foco direccional	40	Unidad	3.50	100%		11.67	140.00
Foco tablero	25	Unidad	3.00	100%		6.25	75.00
Aro 18 x 30	95	Unidad	200.00	100%		1,983.33	19,000.00
Jefe liquido	50	Unidad	40.00	100%		198.87	2,000.00
Parche para motos	600	Unidad	12.00	100%		600.00	7,200.00
Altoparlantes	95	Unidad	40.00	100%		316.67	3,000.00
Neumaticos	170	Unidad	300.00	100%		4,250.00	51,000.00
Baterias	95	Unidad	458.60	100%		3,630.58	43,567.00
Baterias para Radio						1,073.29	12,879.50
Baterias para radio Handy	50	Unidad	257.59	100%		1,073.29	12,879.50
DEPRECIACION DE BIENES MUEBLES Y EQUIPOS						77,969.63	935,835.60
Unidades de Transporte						34,167.83	410,254.00
Camionetas (2015)	14	Unidad	91,279.00	100%	25%	26,623.04	319,476.50
Cuadrimotos Marca Zanitara (2015)	2	Unidad	4,500.00	100%	25%	187.50	2,250.00
Motocicletas (2015)	5	Unidad	5,500.00	100%	25%	572.92	6,875.00
Motocicletas (2014)	15	Unidad	4,890.00	100%	25%	1,528.13	18,337.50
Motocicletas (Adquisición 2017)	30	Unidad	8,442.00	100%	25%	5,276.25	63,315.00
Muebles y Equipos						43,781.80	525,381.60
Casetas de seguridad desarmables (2015)	10	Unidad	5,203.80	100%	10%	433.65	5,203.80
Casetas de seguridad desarmables (2016)	18	Unidad	5,203.80	100%	10%	780.57	9,366.84
Casetas de seguridad desarmables (Adquisición 2017)	20	Unidad	5,203.80	100%	10%	867.30	10,407.60
Equipo de Radio y accesorios para el equipo de seguridad ciudadana (2015)	1	Unidad	191,025.00	100%	10%	1,591.88	19,102.50
Radios portátiles (compras 2011)	60	Unidad	814.00	100%	10%	542.67	6,512.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACIÓN	% DE DEPRECIACIÓN	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Radios portátiles (compra 2012)	80	Unidad	947.54	100%	10%	473.77	5,685.24
Radios portátiles (compra 2013)	80	Unidad	876.33	100%	10%	584.22	7,010.64
Equipos radios 2014	60	Unidad	3,159.45	100%	10%	1,579.73	18,956.70
Cargador Portátil Camelson PS-832(2015)	6	Unidad	284.69	100%	10%	14.23	170.75
Tarjeta Micro SD Sony - 32UY (2015)	6	Unidad	54.00	100%	10%	2.70	32.40
Equipos radios móvil Motorola (2015)	3	Unidad	3,475.10	100%	10%	86.88	1,042.53
Equipos radios móvil Motorola (2015)	3	Unidad	3,475.10	100%	10%	86.88	1,042.53
Equipos radios móvil Motorola (2015)	3	Unidad	3,475.10	100%	10%	86.88	1,042.53
Equipo Base Receptor - Transmisor (Adquisición 2012)	29	Equipos	1,494.67	100%	10%	361.26	4,335.12
Equipo Base Receptor - Transmisor (Adquisición 2013)	6	Equipos	1,374.03	100%	10%	66.70	824.42
Equipo Repetidor: Marca Motorola 45 W Sistema VHF (Adquisición 2013)	1	Equipos	9,292.18	100%	10%	77.43	929.22
Sistema de alarma vecinal (adquisición 2010)	300	Unidad	2,363.22	100%	10%	5,908.05	70,896.60
Cámaras Fotográficas (Por adquirir 2015)	5	Unidad	450.00	100%	10%	18.75	225.00
Cámaras Fotográficas (Adquisición 2012)	10	Unidad	299.00	100%	10%	24.92	299.00
Sillas Giratorias (2015)	8	Unidad	800.00	100%	10%	53.33	640.00
Estante de Melamine 1.95 x 70 cm (2015)	1	Unidad	2,000.00	100%	10%	16.67	200.00
Estante de Melamine 1.95 x 70 cm (2015)	1	Unidad	1,600.00	100%	10%	13.33	160.00
Equipo de Computo (2015)	1	Unidad	5,398.00	100%	10%	44.98	539.80
Equipo decodificador de señal de radio VHF (2015)	18	Unidad	107.90	100%	10%	16.19	194.22
Videocámara de vigilancia (Adquisición 2011)	24	Unidad	30,429.04	100%	10%	6,085.81	73,029.70
Videocámara de vigilancia (Adquisición 2016)	2	Unidad	10,468.33	100%	10%	174.47	2,093.67
Monitor de 20" CCO (2015)	2	Unidad	541.00	100%	10%	9.02	108.20
Monitor de 20" CCO (2015)	2	Unidad	541.00	100%	10%	9.02	108.20
Monitor de 20" CCO (2015)	2	Unidad	541.38	100%	10%	9.02	108.26
Televisor LED LG - 42LB5500 (2015)	7	Unidad	1,488.00	100%	10%	86.80	1,041.60
Camara digital: 02 Pza 092594, Nikon coolpix (2015)	2	Unidad	649.00	100%	10%	10.82	129.80
Armario: en color blanco (2015)	2	Unidad	650.00	100%	10%	10.83	130.00
Silla giratoria: grande (2015)	3	Unidad	200.00	100%	10%	5.00	60.00
Silla fija, apilable en unipiel (2015)	8	Unidad	250.00	100%	10%	16.67	200.00
Mesa de conferencia (2015)	1	Unidad	680.00	100%	10%	5.67	68.00
Armario: en color blanco de 80 x 1.80 (2015)	2	Unidad	650.00	100%	10%	10.83	130.00
Armario: en color blanco de 80 x 1.80 (2015)	2	Unidad	650.00	100%	10%	10.83	130.00
Binoculares 02 Pza. 092966 616 x 40 (2015)	2	Unidad	599.00	100%	10%	9.98	119.80

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Cámara DOMO Samsung (REP) (2015)	2	Unidad	6,913.62	100%	10%	115.23	1,382.72
Gabinete metálico: Hermético para inyectores (2015)	10	Unidad	676.49	100%	10%	56.37	676.49
Celulares 02 pza: 101342 (2015)	2	Unidad	399.00	100%	10%	6.65	79.80
Sistema de Videocámaras de vigilancia integrado (adquisición 2014)	1	Unidad	1,427,479.04	100%	10%	11,895.66	142,747.90
Computadora (Adquisición 2016)	8	Unidad	5,398.00	100%	25%	3,598.67	43,184.00
Computadora (Adquisición 2017)	8	Unidad	5,398.00	100%	25%	3,598.67	43,184.00
Impresora Multifuncional (Adquisición 2016)	4	Unidad	10,370.00	100%	25%	3,456.67	41,480.00
Impresora Multifuncional (Adquisición 2017)	1	Unidad	10,370.00	100%	25%	864.17	10,370.00
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						30,975.92	371,711.00
Servicios de terceros						16,381.25	196,575.00
Franquicia de sistema de seguridad (VOXXVA)	12	Servicio	14,333.33	100%		14,333.33	172,000.00
Mantenimiento de Equipos de radio	577	Servicio/año	60.00	100%		5.00	60.00
Reparación de autos	6	Servicio/año	6,300.00	100%		525.00	6,300.00
Reparación de cuatrimotos	15	Servicio/año	4,500.00	100%		375.00	4,500.00
Reparación de camionetas	34	Servicio/año	3,700.00	100%		308.33	3,700.00
Reparación de motocicletas	50	Servicio/año	2,500.00	100%		208.33	2,500.00
Parchado de llantas	1,080	Servicio/año	15.00	100%		1.25	15.00
Mantenimiento de unidades (supervisión)	12	Servicio/año	7,500.00	100%		625.00	7,500.00
Implementos Unidad Canina						14,594.67	175,136.00
Servicio de veterinaria (01 mensual x 07 canes)	84	Servicio/año	1,848.00	100%		12,936.00	155,232.00
Alimento para canes (bolsa x 15 kilos)	84	Bolsas	149.00	100%		1,043.00	12,516.00
Vacuna Sextuple	14	Unidad	55.00	100%		64.17	770.00
Vacuna Antirrábica	7	Unidad	55.00	100%		32.08	385.00
Pastilla Antiparasitaria (cada tres meses)	28	Unidad	20.00	100%		46.67	560.00
Bozal	7	Unidad	85.00	100%		48.58	585.00
Comedero para canes	7	Unidad	35.00	100%		20.42	245.00
Cadena de ahorque	7	Unidad	20.00	100%		11.67	140.00
Chaleco verano	7	Unidad	50.00	100%		29.17	350.00
Chalecos invierno	7	Unidad	50.00	100%		29.17	350.00
Mosquiteros	7	Unidad	15.00	100%		8.75	105.00
Detergente industrial (x 30 kilos c/saco)	12	saco	75.00	100%		75.00	900.00
Cera amarilla o pasta líquida (Galón)	12	Galón	32.00	100%		32.00	384.00
Jabón industrial (Galón)	60	Galón	15.00	100%		75.00	900.00
Medidor de agua	24	Unidad	10.00	100%		20.00	240.00

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Escoba	24	Unidad	14.00	100%		28.00	336.00
Recogedor	8	Unidad	4.50	100%		3.00	36.00
Guantes para limpieza talla XL	24	Par	15.00	100%		30.00	360.00
Botas de jardinero	12	Par	25.00	100%		25.00	300.00
Pino industrial	24	Galón	18.00	100%		36.00	432.00
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS						92,005.81	1,104,067.34
MANO DE OBRA INDIRECTA	41					68,780.79	825,369.51
<i>Personal de Confianza (Régimen 276)</i>	2					3,174.11	38,089.26
Gerente de Seguridad Ciudadana	1	Persona	2,136.36	75%		1,602.28	19,227.15
Sub Gerente de Serenazgo	1	Persona	2,095.79	75%		1,571.84	18,862.11
<i>Personal Contratado (C.A.S.)</i>	29					65,506.69	787,280.25
Secretaria de Gerencia de Seg. Ciudadana	1	Persona	1,756.65	75%		1,317.49	15,809.85
Secretaria de Subgerencia de Serenazgo	1	Persona	1,656.65	100%		1,656.65	19,879.80
Asistente de Serenazgo	1	Persona	1,356.65	100%		1,356.65	16,279.80
Jefes de Operaciones	5	Persona	1,929.40	100%		11,576.40	138,916.80
Supervisores	30	Persona	1,656.65	100%		49,699.50	596,394.00
COSTO DE MATERIALES						13,695.42	164,345.03
<i>Materiales de limpieza</i>						2,164.28	25,971.36
Acido Muriático	12	Galón	14.00	100%		14.00	168.00
Ambientador spray	32	Unidad	7.00	100%		18.67	224.00
Bolsa negra	4	Millar	355.00	100%		118.33	1,420.00
Cera de agua	32	Galón	11.00	100%		28.33	352.00
Cresol	32	Galón	9.00	100%		24.00	288.00
Desatorador	18	Unidad	24.00	100%		32.00	384.00
Detergente	320	Bolsa	58.00	100%		1,546.67	18,560.00
Escobas	32	Unidad	14.00	100%		37.33	448.00
Escobilla para inodoro	32	Unidad	9.90	100%		26.40	316.80
Escobillon	32	Unidad	18.00	100%		48.00	576.00
Guantes de jute	40	Unidad	14.00	100%		48.67	584.00
Lejía	32	Unidad	9.00	100%		24.00	288.00
Pinesol	32	Galón	15.00	100%		40.00	480.00
Recojedores	32	Unidad	4.50	100%		12.00	144.00
Tacho de basura	32	Unidad	48.00	100%		128.00	1,536.00
Trapeador de jute	32	Unidad	7.08	100%		18.88	226.56

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Útiles de Oficina						1,004.54	12,054.43
Archivador de palanca	100	Unidad	3.20	100%		26.67	320.00
Boligrafo	10	Caja	4.70	100%		3.92	47.00
Clip mariposa	6	Caja	2.45	100%		1.23	14.70
Clip	50	Caja	1.58	100%		6.58	79.00
Corrector líquido	30	Unidad	2.03	100%		5.08	60.90
Cuaderno de Actas	10	Unidad	7.92	100%		6.60	79.20
Disco compacto	10	Caja	3.50	100%		2.92	35.00
Folder de manila	12	Paquete	5.00	100%		5.00	60.00
Grapas 26/6	20	Caja	2.27	100%		3.78	45.40
Lápiz	10	Caja	18.00	100%		15.00	180.00
Papel Bond A4	50	Millar	30.00	100%		125.00	1,500.00
Plumón de pizarra acrílica	20	Unidad	1.26	100%		2.10	25.20
Resaltador	22	Unidad	1.69	100%		3.10	37.18
Sobre de manila	20	Paquete	6.80	100%		11.33	136.00
Toner para impresora	24	Unidad	390.00	100%		780.00	9,360.00
Vinifen oficio	15	Unidad	4.99	100%		6.24	74.85
Uniformes						2,645.50	31,746.00
Borreguies	72	Par	72.00	100%		432.00	5,184.00
Camisa manga corta	144	Unidad	22.00	100%		264.00	3,168.00
Camisa manga larga	144	Unidad	27.30	100%		327.60	3,931.20
Casaca Negra	36	Unidad	98.00	100%		294.00	3,528.00
Chaleco drill	108	Unidad	38.30	100%		344.70	4,136.40
Chompa negra Jorge Chavez	84	Unidad	35.00	100%		245.00	2,940.00
Gorro con logotipo	144	Unidad	15.00	100%		180.00	2,160.00
Pantalón drill	84	Unidad	38.00	100%		266.00	3,192.00
Pelos con logotipo	180	Unidad	19.48	100%		292.20	3,506.40
Combustible y lubricantes						7,881.10	94,573.24
Petróleo Diesel (3 Camionetas de Supervisión)	9,384.15	Galón	9.88	100%		7,734.10	92,809.24
Lubricantes						147.00	1,764.00
Acete multigrado	10.8	Galón	90.00	100%		81.00	972.00
Hidrolina	18	Galón	44.00	100%		66.00	792.00
OTROS COSTOS INDIRECTOS						9,529.40	114,352.80
Servicio de asesoría en Seguridad Ciudadana	1	Servicio/Mes	1,629.40	100%		1,629.40	19,552.80

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	% DE DEDICACION	% DE DEPRECIACION	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Servicio de Telefonía Móvil (RPM)						7,900.00	94,800.00
RPM Gerente de Seguridad Ciudadana	1	Servicio/Mes	200.00	75%		150.00	1,800.00
RPM Subgerente de Serenazgo	1	Servicio/Mes	200.00	75%		150.00	1,800.00
RPM Secretarías de Gerencia y Subgerencia	1	Servicio/Mes	200.00	100%		200.00	2,400.00
RPM Secretarías de Subgerencia	1	Servicio/Mes	200.00	100%		200.00	2,400.00
RPM Jefe de Operaciones (6 Equipos)	6	Servicio/Mes	200.00	100%		1,200.00	14,400.00
RPM Supervisores (30 equipos)	30	Servicio/Mes	200.00	100%		6,000.00	72,000.00
COSTOS FIJOS						6,458.59	77,503.07
Agua Potable	12	Servicio/año	114.84	100%		114.84	1,378.07
Energía eléctrica	12	Servicio/año	995.17	100%		995.17	11,942.00
Internet	12	Servicio/año	1,233.92	100%		1,233.92	14,807.00
Telefonía Fija	12	Servicio/año	339.67	100%		339.67	4,076.00
SGAT						3,241.67	38,900.00
Automóviles	6	Unidad	200.00	100%		100.00	1,200.00
Camionetas	34	Unidad	300.00	100%		850.00	10,200.00
Motos	50	Unidad	550.00	100%		2,251.67	27,500.00
REVISION TECNICA						533.33	6,400.00
Automóviles	6	Unidad	100.00	100%		50.00	600.00
Camionetas	34	Unidad	100.00	100%		283.33	3,400.00
Motos	20	Unidad	120.00	100%		200.00	2,400.00
COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE SERENAZGO						1,249,847.78	14,998,173.35

ANEXO N° 5

ZONAS DONDE SE BRINDA EL SERVICIO DE BARRIDO DE CALLES

SERVICIO DE BARRIDO DE CALLES			
ZONA	FRECUENCIA		DETALLE
Zona 3	FRECUENCIA 3	Triple Repaso al día	Tránsito Alto de población flotante y generación RRSS menores
Zona 2	FRECUENCIA 2	Doble Repaso al día	Tránsito Medio de población flotante y generación RRSS menores
Zona 1	FRECUENCIA 1	Un Repaso al día	Barrido normal

000113

Frecuencia 3: Para el servicio de triple repaso que se presta en las calles y avenidas donde se ha determinado un tránsito alto de población flotante y generación alta de residuos sólidos menores.

La Frecuencia de barrido 3, se brinda en las calles, avenidas y vías siguientes:

UBICACIÓN		CUADRAS DE LA VÍAS	
		INICIO	FINAL
1	Av. La Marina	TODA LA EXTENCION	
2	Av. Elmer Faucett	TODA LA EXTENCION	
3	Calle: Río Mantaro	TODA LA EXTENCION	
4	Av. Universitaria	TODA LA EXTENCION	
5	Av. José La Mar	TODA LA EXTENCION	
6	Calle: Río Ucayali	TODA LA EXTENCION	
7	Calle: Río Chamaya	TODA LA EXTENCION	
8	Calle: Río Napo	TODA LA EXTENCION	
UBICACIÓN		CUADRAS DE LA VÍAS	
		INICIO	FINAL
9	Av. Rafael Escardó	TODA LA EXTENCION	
10	Av. Federico Gállesse	TODA LA EXTENCION	
11	Av. Juan Bertolotto	TODA LA EXTENCION	

Frecuencia 2: Para el servicio de doble repaso que se presta en las calles y avenidas donde se ha determinado un tránsito medio de población flotante y generación media de residuos sólidos menores.

La Frecuencia de barrido 2, se brinda en las calles, avenidas y vías siguientes:

UBICACIÓN		CUADRAS DE LA VÍAS	
		INICIO	FINAL
1	Av. Costanera	TODA LA EXTENCION	
2	Av. Venezuela	TODA LA EXTENCION	
3	Av. José De La Riva Agüero	TODA LA EXTENCION	
4	Av. Parque De Las Leyendas	TODA LA EXTENCION	
5	Av. De Los Insurgentes	TODA LA EXTENCION	
6	Av. De Los Precursores	TODA LA EXTENCION	
7	Av. Pío XII	TODA LA EXTENCION	
8	Av. De Los Patriotas	TODA LA EXTENCION	
9	Av. Prolong. Cuzco	TODA LA EXTENCION	
10	Av. Prolong. Ayacucho	TODA LA EXTENCION	
11	Av. Lima	TODA LA EXTENCION	
12	Av. Tacna	TODA LA EXTENCION	

13	Av. Arica	TODA LA EXTENCION
14	Av. Caminos del Inca	TODA LA EXTENCION
15	Av. Brígida Silva de Ochoa	TODA LA EXTENCION
16	Av. Paso de los Andes	TODA LA EXTENCION

- **Frecuencia 1:** Para el servicio normal que se presta a la totalidad de predios existentes. Las calles que no se encuentran señaladas en los listados anteriores, como es el caso de Av. Libertad, Cl. Miguel De Unamuno, Cl. Los Cedros, Jr. Mariscal Ramón Castilla, Psj. Lourdes, Cl. Las Campanillas, Jr. Francisco Bolognesi, Cl. Las Magnolias, entre otras, sólo se encuentran afectas al servicio de barrido normal.

ANEXO N° 6

LISTADO DE ÁREAS VERDES A CARGO DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL

N°	Denominación	Ubicación	M2
1	La Amistad de las Leyendas	Av. Rafael Escardo Cdra. 10 y 11	3,500.00
2	Mariscal Andrés B. Cáceres	Sara Sara c/ Incahuasi	3,800.00
3	José Santos Chocano	José Martí c/ Paso de los Andes	13,900.00
4	Santiaguito	Cl. Ricardo Pazos Cdra. 2	2,500.00
5	Polo Jiménez	Collagate c/ Cahuricachi	4,000.00
6	Monitor Huáscar	Puna c/ Pedrerías	7,180.00
7	Ciudades Hermanas	Isidoro Suarez c/ Reyna Farje	9,848.00
8	Virgen de Fátima	Domingo Nieto c/ Valdarrago	14,310.00
9	José A. Quiñones	Chinchaysuyo c/ Intisuyo	15,960.00
10	Cerro Azul	Pje. Puerto Lomas c/ Pje. Cerro Azul	6,000.00
11	Cap. Astete	Av. La Marina c/ Insurgentes	2,800.00
12	Isla del Gallo	Fca Zubiaga c/ Isla del Gallo	1,400.00
13	Machu Picchu	Mollomarca c/ Carmenca	1,700.00
14	Paul Harris	Renán Elías c/ Isidoro Suarez	5,482.00
15	Universidad	Av. Venezuela (Urb. Rigel)	10,650.00
16	Salón Comunal Rigel	Tnte. Enrique Palacios Cdra. 2	600.00
17	La Cruz de Pando	Calle Napo/ Av. La Mar	1,800.00
18	San Carlos	Av. La Mar / Av. Riva Agüero	2,000.00
19	Cultural Plaza San Miguel	Calle A c/ Chamaya	4,779.75
20	Defensores de la Amazonía	Pedro Villar c/ Pablo Ramírez	2,967.00
21	La Sagrada Familia	Av. Riva Agüero cdra. 2	20,436.00
22	Residencial Callao	Londres c/ Viena	5,960.00
23	Fogoneros	Fogoneros I. Alcibar c/ Bahía de Paracas	900.00
24	Solidaridad	Bahía de Huarmey c/ Bahía de Independencia	1,000.00
25	José María Morellos	Bahía de Independencia c/ Bahía de San Nicolás	900.00
26	Cap. Manuel Galindo	Ca. Teniente Guimaraes y Av. Venezuela	2,000.00
27	Pileta Faucett	Av. Faucett c/ Av. Venezuela	3,500.00
28	Residencial Faucett	Av. Elmer Faucett No. 575	2,500.00
29	Residencial Callao	Londres c/ Viena	5,960.00
30	Las Tradiciones de Ricardo Palma	Ampay c/ Miguel Hidalgo	7,180.00
31	Cap. Aparicio Robles	Pasaje Punta Restin c/ Cap. Aparicio Robles	900.00

N°	Denominación	Ubicación	M2
32	Punta Brava	Pasaje Punta Brava c/ Pasaje Punta sal	3,500.00
33	Punta Malpelo	Pasaje Punta Malpelo c/ Sgto. Aurelio García y García	800.00
34	Santiago Acuña	Ubinas c/ Añaquito	8,274.00
35	Isla Corcovado	Pasaje Isla Corcovado c/ Isla Mazorca	900.00
36	Aurelio García y García	Pasaje Isla Corcovado c/ Stgo. Aurelio García	1,800.00
37	De la Educación	Av. La Marina Cdra. 33	2,925.00
38	De las Naciones	Av. La Marina con Av. E. Faucett	11,869.00
39	De las Ciencias	Av. La Marina Cdra. 32	2,900.00
40	San Fernando (*)	Av. La Marina Cdra. 28	800.00
41	Del Sol Naciente (*)	Av. La Marina Cdra. 27	800.00
42	Berma Rigel	Av. Universitaria Cdra. 20	400.00
43	Residencial Riva Agüero	Av. Riva Agüero Cdra. 20	650.00
44	Isabel la Católica	Av. Universitaria Cdra. 11	500.00
45	Isaac Lindley	Av. La Mar c/ Av. Dintilhac	6,000.00
46	Juan Pablo II	Av. Riva Agüero Cdra. 2	23,800.00
47	Boulevard de la cultura	Av. La Marina Cdra 22 a 24	3,500.00
48	Plaza de la Bandera	Av. La Marina Cdra 21	300.00
49	Plaza Comercio	Av. La Marina con Universitaria	6,000.00
50	Araoz Pinto o José Martí	José Martí c/ Hernán Cortez	7,893.00
51	Agricultura y Alimentación	Av. La Marina c/ Insurgentes	6,740.00
52	Continental	Av. Los Patriotas c/ Chongoyape	4,500.00
53	Virgen de la Medalla Milagrosa	José Gabriel Aguilar Cdra. 7	5,000.00
54	Virgen de Guadalupe	José Gabriel Aguilar Cdra. 5	5,200.00
55	Ayacucho	José Gabriel Aguilar Cdra. 2	5,200.00
56	Rafael Escardó	Solitario de Sayán Cdra. 2	3,200.00
57	Cesar Vallejo	Choquehuanca c/ E. La Torre	9,784.00
58	Tungasuca	Inés Huaylas c/ Tungasuca	2,980.00
59	Argentina	Av. Insurgentes c/ Javier Heraud	6,594.00
60	Brasil	Canamelares c/ Patapó	3,800.00
61	Chicama Pucallá	Manco II c/ Pucallá	8,000.00
62	Paititi	Manco II c/ Paititi	5,200.00
63	Rosa Merino	Manco II c/ Américo Vespucio	5,200.00
64	200 Millas	Los Huancas c/ Los Quechuas	6,107.00
65	Carabobo	Maypu c/ Boyaca	3,354.00
66	Vilcahuara	Paititi c/ Vilcahuara	5,700.00
67	Miguel Grau	Pascual de Andagoya cdra. 2	3,400.00
68	Chepen	Calle Chepen c/ Talambo	1,800.00
69	Garcilaso de la vega	Pasaje Santa Rosa c/ San Martín de Porres	1,800.00
70	Cludad de Papel	Av. La Paz cd. 20	2,800.00
71	Gral. Armando Artola	Av. La Paz cd.19	2,800.00
72	Túpac Amaru I	Pasaje Santa María Reyna c/ Santa Ana	2,506.35
73	Túpac Amaru II	Av. Precursores c/ Insurgentes	200.00
74	Plaza Simón Bolívar	Manco II c/ Mesones Muro	9,000.00
75	Virgen de la Inmaculada Concepción	Av. Costanera Cdra. 20	200.00
76	Padre Frizanco	Av. La Paz c19	2,800.00
77	Pedro Planas	Av. Costanera cdra. 10	600.00
78	Jesús Vázquez (La Huaca)	Av. Brígida Silva de Ochoa cdra. 02	2,500.00

000116

N°	Denominación	Ubicación	M2
79	Jardín Brígida Silva	Av. Brígida Silva Cdra. 1	2,500.00
80	Miroquesada	Benvenuto c/ Miroquesada	5,123.00
81	Luisa Dammiert	Benvenuto c/ Luisa Dammiert	4,563.00
82	Israel	Diego Quispe T. c/ María Egúsuiza	5,080.00
83	Virginia Candamo	Diego Quispe T. c/ Virginia Candamo	5,126.00
84	Espinar	Jr. Comandante Espina Cdra. 2	1,896.00
85	Miramar	Av. Libertad c/ Calle Miramar	400.00
86	Los Jazmines	Calle Los Jazmines c/ Los Nardos	890.00
87	Las Palmeras	Calle Las Rosas c/ Las Palmeras	1,200.00
88	El Campillo	Ca. Laureano Martínez / Rosa Ayarza de Morales	3,591.80
89	Bartolomé Herrera	Calle B c/ Calle C	2,000.00
90	Pershing	Copérnico c/ Lope de Vega	2,800.00
91	Junín	Eurípides c/ Lope de Vega	2,500.00
92	Tirso de Molina	Pj. Tirso de Molina c/ Copernico	100.00
93	CAP. FAP Miguel Alegre	Mamarunter c/ Dianderas	2,200.00
94	La Amistad de San Miguelito	M. Rodríguez c/ Ca. Umachiri	1,750.00
95	Confraternidad	Condesa de Chinchón c. 1	200.00
96	La Fraternidad	Manuel Medina c/ Mamarunter	2,500.00
97	Isabel de Mendaña	Jr. Ayacucho c. 1	690.00
98	Santa Eulalia	Jr. Moyocpampa c/ Huinco	3,800.00
99	María Reiche	San Bruno c/ San Guido	2,600.00
100	Santa Florencia	San Bruno c/ Unamuno	2,500.00
101	Juan XXIII	Benvenuto c/ Castilla	8,960.00
102	Santa Rosa	Benvenuto c/ Independencia	6,350.00
103	San Judas Tadeo	Ayacucho c/ Amalia Puga	9,800.00
104	Torres de San Miguelito I	Ayacucho c/ Bolognesi	3,349.00
105	Torres de San Miguelito II	Bolognesi c/ Ayacucho	3,190.00
106	Paulo VI	Las Chiras c/ Las Cucardas	3,900.00
107	Plaza Punkuri	C.H. Julio C. Tello	2,800.00
108	Plaza Palika	C.H. Julio C. Tello	2,500.00
109	Plaza Sechin	C.H. Julio C. Tello	3,500.00
110	Plaza Moxeque	C.H. Julio C. Tello	2,820.00
111	Plaza Aspillaga	C.H. Julio C. Tello	3,200.00
112	Plaza Verde	C.H. Julio C. Tello	2,500.00
113	La Macarena	Pje. Sevilla c/ La Macarena	2,500.00
114	Udima	Pasaje Udima c/ Bolívar Cdra. 5	2,090.00
115	Plaza María Iris	Jr. Sucre c. 4	800.00
116	La Virgen	Av. Tachá c/ Jr. San Martín	480.00
117	Yungay	Av. San Miguel c/ Jr. Yungay	2,600.00
118	Tercera Edad	Av. Bertolotto c. 1	800.00
119	Plantación Costanera (Vegetación Campanilla)	Av. Costanera Cdra. 13-29	55,000.00
120	De La Prosperidad	Av. La Marina con Universitaria	1,000.00
121	De La Metalurgia	Av. La Marina con Universitaria	1,000.00
122	Feria del Pacífico	Av. La Marina con Brígida Silva de Ochoa	300.00
123	Ecológico N° 08	Av. La Marina con Riva Agüero	3,500.00
124	Plaza del Trabajo	Av. Riva Agüero cdra. 8	9,835.00
125	Las Rosas	Av. Riva Agüero cdra. 3	8,410.00

N°	Denominación	Ubicación	M2
126	Media Luna	Av. Bertolotto / Jr. Sucre	2,400.00
127	La Juventud	Av. Bertolotto c. 3	2,000.00
128	Del Vivero (Riva Agüero)	Av. Riva Agüero cdra. 21	2,600.00
129	Parque Wallenberg	Av. Costa verde	7,000.00
130	Parque Turquía	Av. Costanera Cdra. 14	2,500.00
131	Nuevo Malecón Costanera	Av. Costanera Cdra. N°1- Cdra. N°12	25,000.00
132	Techo verde	Av. Federico Gallese	430.21
133	El Tigre	Av. Costanera Cdra 23	3,600.00
TOTAL			607,713.11

ANEXO N° 7
RELACIÓN DE BERMAS CENTRALES Y AUXILIARES

N°	Denominación	Ubicación	M²
1	Berma Los Patriotas	Av. Los Patriotas Cdra. 1 a 8	5,800.00
2	Berma La Marina	Av. La Marina c16- c36	8,435.00
3	Berma Los Precursores	Av. Precursores cdra. 1 - 11	36,800.00
4	Berma La Mar	Av. La Mar Cdra. 22 a 24	2,000.00
5	Berma Parque Las Leyendas	Av. Parque las Leyendas Cdra... 1-3	1,200.00
6	Berma Pio XII	Av. Pio XII Cdras. 01 a 05	4,800.00
7	Berma Insurgentes	Av. Insurgentes Cdra. 1 - 11	7,700.00
8	Berma Elmer Faucett	Av. Elmer Faucett Cdra. 01 a 05	3,800.00
9	Berma Andrés Bázuri	Av. Andrés Bázuri Cdras. 01 a 03	2,500.00
10	Berma Rafael Escardo	Av. Rafael Escardo Cdra. 5 a 9	4,000.00
11	Berma Al Parque Las Leyendas	Av. Al Parque de las Leyendas Cdras. 01 a 03	2,500.00
12	Berma Brigida Silva de Ochoa	Av. Brigida Silva de Ochoa Cdras. 01 a 05	3,600.00
13	Berma Universitaria	Av. Universitaria c 3-11	9,000.00
14	Berma Costanera	Av. Costanera Cdra. 29-30	1,200.00
15	Boulevard Bertolotto	Av. Bertolotto Cdra. 1 - 8	1,000.00
16	Mirador Bertolotto	Av. Bertolotto Cdra. 4	8,500.00
17	Plantones Circuito de Playas	Circuito de Playas	25,000.00
18	Bajada al Circuito de Playas	Circuito de Playas	2,000.00
19	Berma Padre Urraca	Ca. Padre Urraca Cdra 1	1,700.00
20	Berma Ca. Aviación	Ca. Aviación cdra. 02	1,000.00
21	Talud Costanero	Av. Costanera cdra. 01-12	60,000.00
22	Berma Ca. Carlos Gonzales	Ca. Carlos Gonzales cdra. 03	600.00
23	Berma Ca. Hernando de Magallanes	Ca. Hernando de Magallanes cdra. 03	800.00
24	Berma Venezuela	Av. Venezuela (Urb. Pando)	800.00
25	Berma Universitaria Cdra. 13-21	Av. Universitaria Cdra. 13-21	6,000.00
26	Av. Costa verde	Av. Costa verde-Circuito de playas	15,000.00
27	Mirador Costanero	Av. Costanera Cdra. 04-13	17,500.00
28	Bermas separadoras Av. Costa verde	Circuito de Playas	3,500.00
29	Berma Lateral Calle 19 (Costado C.R. Maranguita)	Altura Cdra. 19 Av. La Paz	800.00
30	Nuevo Malecón Costa verde	Circuito de playas	130,000.00
31	Ampliación Malecón Costanero	Av. Costanera Cdra. 13-20	96,000.00
32	Berma Venezuela	Av. Venezuela (Urb. Astete)	3,000.00
TOTAL			466,535.00

000118

DISTRIBUCIÓN DE UNIFORMES DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES POR PERSONAL Y ACTIVIDAD SEGÚN PLAN DE SERVICIOS

[illegible]