

CUADRO A3

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE JOSÉ LUÍS BUSTAMANTE Y RIVERO
 ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE PARQUES Y JARDINES PARA EL AÑO 2015
 ORDENANZA N.° JLBYR

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	VIDA ÚTIL	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
COSTOS DIRECTOS							
COSTO DE MAQUINARIA 1/						58,780	
Combustible1 cisternas	1,560	Galón	14.00	1	100%	21,840	262080
Combustible2, desbrozadoras, motosierras (*)	260	Galón	18.50	1	100%	4,810	57720
Combustible2, motobombas en cisternas	416	Galón	14.50	1	100%	6,032	72384
Llantas cisternas semirremolque	18	Unidad	2107	12	100%	3,160	37920
Llantas cisternas Volvo WH-7411	10	Unidad	1756	12	100%	1,463	17560
Llantas cisterna FUSO	6	Unidad	2080	12	100%	1,040	12480
Llantas cisterna IVECO	6	Unidad	2080	12	100%	1,040	12480
Mantenimiento cisternas(Programado, Correc	4	Servicio	4534	1	100%	18,136.27	217635
Mantto equipos menores(Programado, Correc	22	Servicio	53	1	100%	1,175.00	14100
SOAT	4	Unidad	250	12	100%	83	1000
COSTO DE MANO DE OBRA						129,118	
Obreros II	53	Persona	2259	1	80%	95,794	1149529
Obreros IV	5	Persona	2411	1	80%	9,644	115726
CAS	18	Persona	1316	1	100%	23,680	284161
COSTO DE MATERIALES							
Uniformes						6,193	
Guantes badana reforzado	456	unid.	8	12	100%	285	3420
Lentes gris negro	228	unid.	7	12	100%	133	1596
Mascarilla respiradores 3M	228	unid.	50	12	100%	950	11400
Botas de jebe	76	par	68	12	100%	431	5168
Camisa ml	152	par	55	12	100%	697	8360
Pantalón polistel	152	unid.	60	12	100%	760	9120
Chaleco de seguridad	228	unid.	40	12	100%	760	9120
Abrigo Impermeable c/capucha	76	par	30	12	100%	190	2280
Casaca c/cinta reflectiva	76	unid.	75	12	100%	474	5692
Polo de algodón m/c con logo	152	unid.	30	12	100%	380	4560
Zapato de cuero simple unisex	152	par	75	12	100%	944	11324
Sombrero de tela	152	unid.	15	12	100%	190	2280
Insumos						78,998	947976
Fungicida	5	lt	62	12	100%	26	310
Abono foliar	10	kg	65	12	100%	54	650
Tierra de chacra	360	m3	40	12	100%	1,200	14400
Insecticida	6	lt	120	6	100%	160	1920
Musca	30	m3	150	12	100%	375	4500
Bolsa de 5x7x2	50	millar	17	12	100%	71	850
Bolsas 6X8X2	40	millar	24	12	100%	80	960
Bolsas 9x12x3	15	millar	79	12	100%	99	1185
Bandeja de germinación	100	unid	15	12	100%	125	1500
Semilla en sobre	100	sob	120	12	100%	1,000	12000
semilla de plantonos	10	kg	700	12	100%	583	7000
Estiércol	90	m3	65	12	100%	488	5850
Malla rachell	1200	m2	8	48	100%	200	2400
Agua potable Parques mensual	1	consumo	1	1	100%	69,888	838656
Energía eléctrica	1	consumo	1	1	100%	1,492	17904
Tapón macho PVC de 1/2"	12	unid	12	12	100%	1	12
Llave de paso de 1/2"	120	unid	48	12	100%	480	5760
Unión universal de 1/2"	50	unid	2	12	100%	6	75
Codo de 1/2"	60	unid	1	12	100%	5	60
Unión simple de 1/2"	60	unid	1	12	100%	5	60
Tapón hembra de 1/2"	60	unid	1	12	100%	5	60
Tapón macho PVC de 3/4"	12	unid	2	12	100%	2	18
Llave de paso de 3/4"	120	unid	28	12	100%	280	3360
T hidro de 3/4"	50	unid	2	12	100%	8	100
Unión universal 3/4"	50	unid	2	12	100%	8	100
Codo de 3/4"	50	unid	2	12	100%	8	100
Unión simple de 3/4"	50	unid	2	12	100%	8	100
Tapón hembra de 3/4"	12	unid	2	12	100%	2	24
llave de paso de 1"	6	unid	30	12	100%	15	180
union hidro 1/2"	24	unid	2	12	100%	4	48
llave de ducha pesada de 1/2"	6	unid	60	12	100%	30	360
llave de lavatorio de 1/2"	24	unid	55	12	100%	110	1320
gífesa juego comp. Para watter	6	unid	27	12	100%	14	162
Sami juego comp. Para watter	6	unid	20	12	100%	10	120
cinta teflon	36	unid	1	12	100%	3	36
Cable trimy	16	rollo	180	12	100%	240	2880
Jabón antibacterial	2016	unid.	3	12	100%	470	5645
detergente industrial	50	kg	10	12	100%	42	500
llanta bugui con aro para carretilla	60	unid	45	12	100%	225	2700
Franela	2016	m	7	12	100%	1,176	14112
Herramientas						7,251	87017
Escobas metálicas (tipo abanico)	120	Unid.	18	12	100%	180	2160
Escobas de paja	180	Unid.	9	12	100%	135	1620
Manguera de 3/4" reforzada	12000	m	2	12	100%	2,000	24000
Manguera de 3" paño corrugada	40	m	18	12	100%	60	720
Tijeras de podar de 8" pico de loro	20	Unid.	410	12	100%	683	8200
Pala plana jardinera semiplana	60	Unid.	98	12	100%	490	5880
Soga de nylon 1" x 120 m p/linea de	200	m	2	12	100%	40	480
Trinche	10	Unid.	38	12	100%	32	380
Pala recta	10	Unid.	26	12	100%	22	258
Carretilla para construcción	70	Unid.	170	14	100%	850	10200
Bárreta de punta	10	unid	50	12	100%	42	500
Hojas de sierra de 21"	15	unid	38	12	100%	76	912
Serrucho tipo arco para poda 21"	24	unid	25	12	100%	50	600
Tijeras de podar de telescópica	16	Unid.	238	12	100%	317	3808
tijeras de podar de 20" de 2 manos	60	Unid.	150	12	100%	750	9000
Hojas de sierra de 24"	24	Unid.	40	12	100%	80	960
Combo de 6 lbs.	2	Unid	50	12	100%	8	100
Combo de 4 lbs.	1	Unid	49	12	100%	4	49
Cinzel	6	Unid	6	12	100%	3	36
Punta barreno para martillo	2	Unid	100	12	100%	17	200
Lima para motosierra 5/32	12	Unid.	10	12	100%	10	120
Lima para motosierra 3/16	12	Unid.	12	12	100%	12	144
Lima para motosierra 7/32	4	Unid.	11	12	100%	4	44
Cadena para motosierra de altura	1	Unid.	110	12	100%	9	110
Brocha de 4"	36	Unid.	21	12	100%	63	756
Rodillo manual para pintura 9"	24	Unid.	10	12	100%	20	240
Escalera de aluminio doble acceso	2	Unid.	750	12	100%	125	1500
Arnés de seguridad	3	Unid.	250	12	100%	63	750
Escalera de tijera 4 pasos	3	Unid.	550	12	100%	138	1650
Bombín de pie para carretilla	4	Unid.	30	12	100%	10	120
Soldadura 3/8" x 20 kg	50	kg	14	12	100%	60	715
Soldadura cellocord 3/32" x 20 Kg	10	kg	14	12	100%	12	140
Soldadura supersito 3/32" x 20 Kg	10	kg	15	12	100%	12	145
Escofina plana	1	Unid.	25	12	100%	2	25
Tubo de PVC 3/4"	90	Unid	14	12	100%	101	1215
Tubo hidro 1/2"	15	Unid	18	12	100%	23	270
Perno de 1/8 x 2" hilo corrido c/tuerc	60	Unid	1	12	100%	3	30
Lijar de hierro N°80	24	Unid.	2	12	100%	4	43
Tubo de PVC 2"	3	Unid	35	12	100%	9	105
Tubo de PVC 1/2"	60	Unid	14	12	100%	68	810
Wincha por 60 mts.	1	Unid.	180	12	100%	15	180
Wincha por 5 mts.	6	Unid.	22	12	100%	11	132
Llave Stilson N°10	1	Unid.	40	12	100%	3	40
Llave Stilson N°12	1	Unid.	45	12	100%	4	45
Llave Stilson N°14	1	Unid.	55	12	100%	5	55
Llave Stilson N°24	1	Unid.	120	12	100%	10	120
Llave francesa N°10	1	Unid.	35	12	100%	3	35
Mochila manual saeta	2	unid	80	12	100%	13	160
Llave francesa N°14	1	Unid.	80	12	100%	7	80

CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	COSTO UNITARIO	VIDA ÚTIL	PORCENTAJE DE DEDICACIÓN	COSTO MENSUAL	COSTO ANUAL
Mochila para fumigar 2 tiempos	2	unid	650	24	100%	54	650
Candado de 40 mm grande	12	unid	66	12	100%	66	792
Juego de llaves mixta boca y corona	1	jgo	40	12	100%	3	40
Juego de dados	1	jgo	120	12	100%	10	120
Juego de desarmadores	3	jgo	30	12	100%	8	90
Equipo de soldar eléctrico	2	Unid.	900	18	100%	100	1200
Botella de oxígeno de 10 m3 con vál	2	Unid.	140	12	100%	23	280
Botella de acetileno de 10m3	1	Unid.	420	12	100%	35	420
Disco de corte de 7"	4	Unid.	8	12	100%	3	32
Disco de desgaste de 7"	6	Unid	15	12	100%	8	90
Prensa de 6"	3	Unid	60	12	100%	15	180
Candado de 24 mm. Chicos	12	unid	50	12	100%	50	600
Oxicorte (mangueras)	4	m	14	12	100%	5	56
Esmeril recto	2	Unid.	650	12	100%	108	1300
Compresora eléctrica	1	unidad	750	24	100%	31	375
Compresora a gasolina	1	unidad	620	24	100%	26	310
Taladro manual	2	Unid.	320	12	100%	53	640
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS 2/							
COSTO DE MAQUINARIA 3/						0	0
Mano de obra indirecta						3,147	37762
Gerente	1	Persona	5081	1	10%	508	6097
Subgerente	1	Persona	4608	1	10%	461	5530
Administrativo	1	Persona	2280	1	10%	228	2736
Secretaria	1	Persona	750	1	20%	150	1800
Supervisor	1	Persona	1800	1	100%	1,800	21600
Material y útiles de oficina						30	355
Lapicero cja x 12	4	cj	4	12	100%	1	14
Papel bon A4,	2	millar	26	12	100%	4	51
Formato de Partes Diarios de Trabaj	2	millar	40	12	100%	7	80
Recarga de tóner	1	Unid.	30	12	100%	3	30
Archivador de palanca	12	Unid.	5	12	100%	5	60
Formato de papeleta	2	millar	50	12	100%	8	100
Formato de Informe A5	0.5	millar	40	12	100%	2	20
COSTOS FIJOS						390	4680
Agua	1	Servicio	50	1	100%	50	600
Energía Eléctrica	1	Servicio	20	1	100%	20	240
Telefonía fija y celular	1	Servicio	20	1	100%	20	240
Seguridad de local	1	Servicio	300	1	100%	300	3600
TOTAL						283,907	3406886

1/ Se obtiene de la Estructura de Costos

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

3/ Se obtiene de la estructura de costos