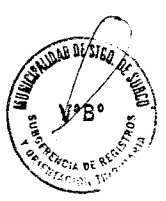
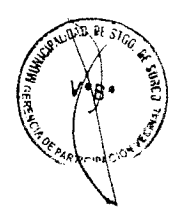
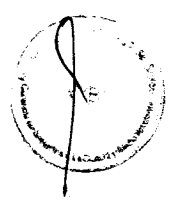
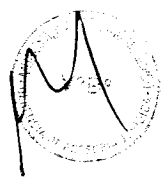


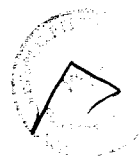
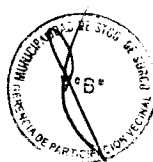
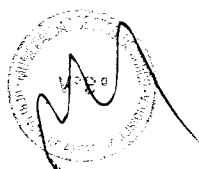
Anexos

de la Ordenanza



Anexo I

Estructuras de costos de los servicios 2015





Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE BARRIDO DE CALLES PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
COSTOS DIRECTOS								
COSTO DE MANO DE OBRA DIRECTA	276							
PERSONAL CONTRATADO	12	Persona	1,197.97	100%		14,375.62	172,507.40	
AYUDANTE	237	Persona	1,005.00	100%		238,186.12	2,858,233.40	
BARREDOR TURNO DIA	19	Persona	1,007.83	100%		19,148.80	229,785.60	
BARREDOR TURNO NOCHE	8	Persona	1,826.38	100%		14,611.07	175,332.80	
CHOFER	88							
PERSONAL CAS	58	Persona	1,104.81	100%		64,079.20	768,950.40	
BARREDOR TURNO DIA	30	Persona	1,089.47	100%		32,684.10	392,209.20	
BARREDOR TURNO NOCHE								
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA	364					383,084.90	4,597,018.80	
COSTO DE MATERIALES								
PANTALON DRILL 100% ALGODÓN	728	Prenda	58.00	100%		3,518.67	42,224.00	
POLO MANGA LARGA	1,456	Prenda	32.00	100%		3,882.67	46,592.00	
GORRO EN DRILL	728	Prenda	25.00	100%		1,516.67	18,200.00	
MOCHILA	728	Unidad	34.00	100%		2,062.67	24,752.00	
ZAPATILLAS DE LONA	728	Par	48.00	100%		2,912.00	34,944.00	
CAMISACO EN DRILL	728	Prenda	65.00	100%		3,943.33	47,320.00	
PROTECTOR BUCAL DE DRILL	728	Prenda	7.00	100%		424.67	5,096.00	
PONCHO IMPERMEABLE	356	Prenda	36.00	100%		1,068.00	12,816.00	
GUANTES DE CUERO CAÑA CORTA	712	Par	26.00	100%		1,542.67	18,512.00	
ESCOBA TIPO BAJA POLICIA DE 2 SUNCHOS Y 5 PITAS	3,840	Unidad	26.00	100%		8,320.00	99,840.00	
RECOGEDOR DE METAL BAJA POLICIA	1,920	Unidad	23.80	100%		3,808.00	45,696.00	
CONO DE SEGURIDAD 18" CON CINTA REFLECTIVA	320	Unidad	30.00	100%		800.00	9,600.00	
ESCOBA METALICA 20 DIENTES	380	Unidad	39.00	100%		1,235.00	14,820.00	
BOLSA P/ BASURA DE 140 LITROS	38	Millar	490.00	100%		18,620.00	223,440.00	
DETERGENTE INDUSTRIAL X 15 KILOS	2	Saco	80.00	100%		13.33	160.00	
LLANTAS (JUEGOS COMPLETOS) 7.50/16	24	Juego	420.00	100%		840.00	10,080.00	
BATERIA 17 PLACAS	4	Unidad	350.00	100%		116.67	1,400.00	
FILTRO DE ACEITE	48	Unidad	85.00	100%		340.00	4,080.00	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	48	Unidad	13.00	100%		52.00	624.00	
ACEITES Y LUBRICANTES	12	Galón	65.46	100%		65.46	785.52	
Diesel B5-5-50	18	Galón	14.69	100%		8,042.72	96,512.64	
TOTAL COSTO DE MATERIALES						63,124.51	757,494.16	
DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS								
DEPRECIACIÓN DE EQUIPOS DE TRANSPORTE								
CAMION BARANDA DE 20 M3 - 2012	3	Vehículo	325,000.00	100%	25%	20,312.50	243,750.00	
TOTAL DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						20,312.50	243,750.00	
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES								
RELLENO SANITARIO - Contrato N° 078-2013-GAF-MSS con la empresa PETRAMAS S.A.C.	751.6	Tn	12.00	100%		9,019.20	108,230.40	
TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS - Contrato N° 006-2013-GAF-MSS con la empresa Consorcio Corporación de Limpieza y Transporte S.A. - Servicios Generales Rambell E.I.R.L.	751.6	Tn	31.00	100%		23,299.60	279,595.20	
TOTAL OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						32,318.80	387,825.60	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						498,840.71	5,986,088.56	94.4%



Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE BARRIDO DE CALLES PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS								
COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA								
PERSONAL DESIGNADO	1							
SUBGERENTE	1	Persona	7,009.33	25%		1,752.33	21,027.99	
PERSONAL CONTRATADO	8							
ADMINISTRATIVO	2	Persona	2,811.93	50%		2,811.93	33,743.10	
SUPERVISOR	6	Persona	1,826.38	100%		10,958.30	131,499.60	
PERSONAL CAS	6							
SUPERVISOR	4	Persona	1,980.10	100%		7,920.40	95,044.80	
SUPERVISOR GENERAL	2	Persona	2,652.60	50%		2,652.60	31,831.20	
TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA	15					26,095.56	313,146.69	
COSTO DE UTILES DE OFICINA						72.62	871.50	
ARCHIVADOR D/CARTON C/PALANCA D/LOMO ANCHO. T: OFICIO	6	UNID	3.22	50%		0.81	9.66	
ARCHIVADOR D/CARTON C/PALANCA D/LOMO ANGOSTO. T: OFICIO	2	UNID	4.67	50%		0.39	4.67	
BOLIGRAFO D/TINTA COLOR AZUL	13	UNID	0.21	50%		0.11	1.37	
BOLIGRAFO D/TINTA P/FINA COLOR ROJO	3	UNID	0.53	50%		0.07	0.80	
BOLIGRAFO D/TINTA P/FINA COLOR-NEGRO	24	UNID	0.58	50%		0.58	6.96	
CINTA EPSON 8750 P/ IMPRESORA EPSON FX-80/80 / LX-300	2	UNID	17.78	50%		1.48	17.78	
FOLDER D/PLASTICO C/TAPA TRANSPARENTE Y FASTENER. COLORES VARIADOS. T: A-4	21	UNID	2.19	50%		1.92	23.00	
GRAPA	3	CAJA	2.21	50%		0.28	3.32	
NOTAS ADHESIVAS POST-IT C/AMARILLO	38	UNID	1.99	50%		3.15	37.81	
PAPEL BOND D/75 GR. T: A-4	34	PAQX500	12.44	50%		17.62	211.48	
PAPEL BOND D/80 GR. T: A3	1	PAQX500	33.46	50%		1.39	16.73	
PAPEL CONTINUO EN PAPEL BOND TIPO AUTOCOPIATIVO. T: 9 7/8PULG X 11PULG X 3	8	MILL	73.84	50%		24.61	295.36	
PLUMON P/PIZARRA ACRILICA COLOR AZUL	1	UNID	1.71	50%		0.07	0.86	
PLUMON P/PIZARRA ACRILICA COLOR NEGRO	3	UNID	1.39	50%		0.17	2.09	
PLUMON RESALTADOR C/AMARILLO N° 48	5	UNID	1.65	50%		0.34	4.13	
PLUMON RESALTADOR C/VERDE	5	UNID	1.49	50%		0.31	3.73	
REGLA D/PLASTICO. T: 60 CM	1	UNID	2.66	50%		0.11	1.33	
SOBRE MANILA. T: A-4	4	PAQX50	8.06	50%		1.34	16.12	
SOBRE MANILA. T: MEDIO OFICIO	21	UNID	0.18	50%		0.16	1.89	
TABLERO D/MADERA C/MANIJA DE PRESION. T: MEDIO OFICIO	25	UNID	3.20	50%		3.33	40.00	
TAMPON C/COBERTURA PLASTICA. COLOR AZUL. T: 11 CM. X 7 CM. (APROX.)	4	UNID	2.36	50%		0.39	4.72	
TAMPON C/COBERTURA PLASTICA. COLOR ROJO. T: 11 CM. X 7 CM. (APROX.)	5	UNID	2.45	50%		0.51	6.13	
TONER NEGRO P/IMPRESORA KYOCERA TK-677, KYOCERA TASKALFA 300I	1	UNID	323.20	50%		13.47	161.60	
DEPRECIACION DE MUEBLES Y ENSERES						25.92	311.09	
ESCRITORIO DE MELAMINA - 2009	1	Unidad	490.00	100%	10%	4.08	49.00	
MODULO DE MELAMINA PARA COMPUTADORA DE 06 PUESTOS - 2007	1	Unidad	1,200.00	100%	10%	10.00	120.00	
SILLON GIRATORIO NEUMATICO - 2008	1	Unidad	450.00	100%	10%	3.75	45.00	
ESTABILIZADOR- 2009	2	Unidad	485.45	100%	10%	8.09	97.09	
OTROS								
PANTALON JEANS	24	Prenda	99.00	100%		198.00	2,376.00	
CAMISA MANGA LARGA	48	Prenda	62.00	100%		248.00	2,976.00	
CHALECO CON LOGOS BORDADOS	24	Prenda	66.00	100%		132.00	1,584.00	
CASACA SUPERVISORES	24	Prenda	87.00	100%		174.00	2,088.00	

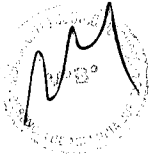
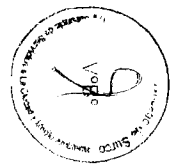


Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE BARRIDO DE CALLES PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
TOTAL OTROS						752.00	9,024.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS						26,946.11	323,353.28	5.1%
COSTOS FIJOS								
AGUA POTABLE	2	Suministro	647.26	42%		538.95	6,467.38	
ENERGIA ELECTRICA	1	Suministro	1,382.89	6%		82.97	995.68	
TELEFONÍA FIJA	1	Equipo	236.37	50%		118.18	1,418.21	
SEGURO VEHICULAR - CAMION BARANDA	4	Póliza	6,202.08	100%		2,067.36	24,808.30	
SOAT - CAMION BARANDA	4	Póliza	300.00	100%		100.00	1,200.00	
TOTAL COSTOS FIJOS						2,907.46	34,889.57	0.5%
COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE BARRIDO DE CALLES						528,694.28	6,344,331.41	100.0%

Fuente: Memorandum N° 004-2014-CDECSP-MSS





Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación 2/	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
COSTOS DIRECTOS								
COSTO DE MANO DE OBRA DIRECTA								
PERSONAL CONTRATADO	72							
AYUDANTE	35	Persona	1,012.52	100%		35,438.08	425,257.00	
CHOFER	37	Persona	1,855.25	100%		68,644.38	823,732.60	
PERSONAL CAS	80							
AYUDANTE	64	Persona	1,148.94	100%		73,531.90	882,382.80	
CHOFER	16	Persona	1,940.10	100%		31,041.60	372,499.20	
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA	152					208,655.97	2,503,871.60	
COSTO DE MATERIALES								
PANTALON DRILL 100% ALGODÓN	304	Prenda	58.00	100%		1,469.33	17,632.00	
POLO MANGA LARGA	608	Prenda	32.00	100%		1,621.33	19,456.00	
GORRO EN DRILL MODELO JOCKEY	304	Prenda	25.00	100%		633.33	7,600.00	
MOCHILA DE DRILL	304	Unidad	34.00	100%		861.33	10,336.00	
ZAPATILLAS	304	Par	48.00	100%		1,216.00	14,592.00	
CAMISACO EN DRILL	304	Prenda	65.00	100%		1,646.67	19,760.00	
PROTECTOR BUCAL DE DRILL	304	Prenda	7.00	100%		177.33	2,128.00	
PONCHO IMPERMEABLE	99	Prenda	36.00	100%		297.00	3,564.00	
GUANTES DE CUERO CAÑA CORTA	396	Par	26.00	100%		858.00	10,296.00	
ESCOBA TIPO BAJA POLICIA DE 2 SUNCHOS Y 5 PITAS	156	Unidad	26.00	100%		338.00	4,056.00	
RECOGEDOR DE METAL BAJA POLICIA	104	Unidad	23.80	100%		206.27	2,475.20	
CONO DE SEGURIDAD DE 90 CM (36")	26	Unidad	92.00	100%		199.33	2,392.00	
LLANTAS (JUEGOS COMPLETOS)								
11/20 /16 P	178	Juego	1,222.10	100%		18,127.82	217,533.80	
11R22.5 /16 P	22	Juego	1,099.70	100%		2,016.12	24,193.44	
7.50/16	24	Juego	420.00	100%		840.00	10,080.00	
900x20x16	12	Juego	1,522.20	100%		1,522.20	18,266.40	
BATERIA								
15 PLACAS	2	Unidad	295.00	100%		49.17	590.00	
17 PLACAS	3	Unidad	350.00	100%		87.50	1,050.00	
17 PLACAS ESPECIAL	3	Unidad	350.00	100%		87.50	1,050.00	
21 PLACAS	21	Unidad	445.00	100%		778.75	9,345.00	
FILTRO DE ACEITE	312	Unidad	92.28	100%		2,399.24	28,790.88	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	312	Unidad	36.38	100%		946.00	11,352.00	
ACEITES Y LUBRICANTES	128	Galón	65.46	100%		698.24	8,378.88	
Diesel B5-5-50	515.5	Galón	14.69	100%		230,334.57	2,764,014.86	
TOTAL COSTO DE MATERIALES						267,411.03	3,208,932.42	
DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS								
CONTENEDORES - 2012	91	Unidad	5,526.81	100%	10%	4,191.167	50,294.00	
DEPRECIACIÓN DE EQUIPOS DE TRANSPORTE								
CAMION COMPACTADOR DE 15 M3 - 2012	7	Vehiculo	401,000.00	100%	25%	58,479.17	701,750.00	
CAMION COMPACTADOR DE 19 M3 - 2012	2	Vehiculo	495,000.00	100%	25%	20,625.00	247,500.00	
TOTAL DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						79,104.17	999,544.00	
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES								
MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	173,260.34					173,260.34	2,079,124.08	
RELLENO SANITARIO - Contrato N° 078-2013-GAF-MSS con la empresa PETRAMAS S.A.C.	11,113.8	Tn	12.00	100%		133,365.60	1,600,387.20	



Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación 2/	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
TRANSFERENCIA DE RESIDUOS SOLIDOS - Contrato N° 006-2013-GAF-MSS con la empresa Consorcio Corporación de Limpieza y Transporte S.A. - Servicios Generales Rambell E.I.R.L.	11,273.9	Tn	31.00	100%		349,490.90	4,193,890.80	
RECOLECCION Y ELIMINACION DE DESMONTE - Contrato N° 027-2013-GAF-MSS con la empresa Consorcio Ecológico Surco	7,912.5	m3	33.50	100%		265,068.75	3,180,825.00	
TOTAL OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						747,925.25	11,054,227.08	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						1,303,096.42	17,766,575.10	95.9%

COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS

COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA

PERSONAL DESIGNADO	1							
SUBGERENTE	1	Persona	7,009.33	25%		1,752.33	21,027.99	
PERSONAL CONTRATADO	11							
ADMINISTRATIVO	2	Persona	2,811.93	50%		2,811.93	33,743.10	
BALANCERO	2	Persona	1,826.38	100%		3,652.77	43,833.20	
NOTIFICADOR	5	Persona	1,826.38	100%		9,131.92	109,583.00	
SUPERVISOR	2	Persona	1,826.38	100%		3,652.77	43,833.20	
PERSONAL CAS	5							
COORDINADOR	1	Persona	3,152.60	100%		3,152.60	37,831.20	
SUPERVISOR	2	Persona	1,952.60	100%		3,905.20	46,862.40	
SUPERVISOR GENERAL	2	Persona	2,652.60	50%		2,652.60	31,831.20	
TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA	17					30,712.11	368,545.29	

COSTO DE UTILES DE OFICINA

ARCHIVADOR D/CARTON C/PALANCA D/LOMO ANCHO. T: OFICIO	6	UNID	3.22	50%		72.62	871.50	
ARCHIVADOR D/CARTON C/PALANCA D/LOMO ANGOSTO. T: OFICIO	2	UNID	4.67	50%		0.81	9.66	
BOLIGRAFO D/TINTA COLOR AZUL	13	UNID	0.21	50%		0.39	4.67	
BOLIGRAFO D/TINTA P/FINA COLOR ROJO	3	UNID	0.53	50%		0.11	1.37	
BOLIGRAFO D/TINTA P/FINA COLOR-NEGRO	24	UNID	0.58	50%		0.07	0.80	
CINTA EPSON 8750 P/ IMPRESORA EPSON FX-80/80 / LX-300	2	UNID	17.78	50%		0.58	6.96	
FOLDER D/PLASTICO C/TAPA TRANSPARENTE Y FASTENER. COLORES VARIADOS. T: A-4	21	UNID	2.19	50%		1.48	17.78	
GRAPA	3	CAJA	2.21	50%		1.92	23.00	
NOTAS ADHESIVAS POST-IT C/AMARILLO	38	UNID	1.99	50%		0.28	3.32	
PAPEL BOND D/75 GR. T: A-4	34	PAQX500	12.44	50%		3.15	37.81	
PAPEL BOND D/80 GR. T: A3	1	PAQX500	33.46	50%		17.62	211.48	
PAPEL CONTINUO EN PAPEL BOND TIPO AUTOCOPIATIVO. T: 9 7/8PULG X 11PULG X 3	8	MILL	73.84	50%		1.39	16.73	
PLUMON P/PIZARRA ACRILICA COLOR AZUL	1	UNID	1.71	50%		24.61	295.36	
PLUMON P/PIZARRA ACRILICA COLOR NEGRO	3	UNID	1.39	50%		0.07	0.86	
PLUMON RESALTADOR C/AMARILLO N° 48	5	UNID	1.65	50%		0.17	2.09	
PLUMON RESALTADOR C/VERDE	5	UNID	1.49	50%		0.34	4.13	
REGLA D/PLASTICO. T: 60 CM	1	UNID	2.66	50%		0.31	3.73	
SOBRE MANILA. T: A-4	4	PAQX50	8.06	50%		0.11	1.33	
SOBRE MANILA. T: MEDIO OFICIO	21	UNID	0.18	50%		1.34	16.12	
TABLERO D/MADERA C/MANILA DE PRESION. T: MEDIO OFICIO	25	UNID	3.20	50%		0.16	1.89	
TAMPON C/COBERTURA PLASTICA. COLOR AZUL. T: 11 CM. X 7 CM. (APROX.)	4	UNID	2.36	50%		3.33	40.00	
TAMPON C/COBERTURA PLASTICA. COLOR ROJO. T: 11 CM. X 7 CM. (APROX.)	5	UNID	2.45	50%		0.39	4.72	
TONER NEGRO P/IMPRESORA KYOCERA TK-677, KYOCERA TASKALFA 300I	1	UNID	323.20	50%		0.51	6.13	
						13.47	161.60	

OTROS



Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación 2/	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
PANTALON JEANS	12	Unidad	99.00	100%		99.00	1,188.00	
CAMISA MANGA LARGA	24	Unidad	62.00	100%		124.00	1,488.00	
CHALECO CON LOGOS BORDADOS	12	Unidad	66.00	100%		66.00	792.00	
CASACA SUPERVISORES	12	Prenda	87.00	100%		87.00	1,044.00	
TOTAL OTROS						376.00	4,512.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS						31,160.73	373,928.79	2.0%
COSTOS FIJOS								
AGUA POTABLE	2	Suministro	647.26	58%		755.57	9,066.88	
ENERGIA ELECTRICA	1	Suministro	1,382.89	54%		746.76	8,961.10	
TELEFONIA FIJA	1	Equipo	236.37	50%		118.18	1,418.21	
SEGURO VEHICULAR - Semiremolque Madrina	1	Póliza	24,267.91	100%		2,022.33	24,267.91	
SEGURO VEHICULAR - Camión Porta contenedor	2	Póliza	1,207.51	100%		201.25	2,415.03	
SEGURO VEHICULAR - Camion Madrina	1	Póliza	37,170.33	100%		3,097.53	37,170.33	
SEGURO VEHICULAR - Camion Compactador	19	Póliza	14,712.55	100%		23,294.87	279,538.42	
SEGURO VEHICULAR - Camion Baranda	4	Póliza	3,251.77	100%		1,083.92	13,007.09	
SOAT - Camión Porta contenedor	2	Póliza	300.00	100%		50.00	600.00	
SOAT - Camion Madrina	1	Póliza	300.00	100%		25.00	300.00	
SOAT - Camion Compactador	19	Póliza	300.00	100%		475.00	5,700.00	
SOAT - Camion Baranda	4	Póliza	262.50	100%		87.50	1,050.00	
TOTAL COSTOS FIJOS						31,957.91	383,494.98	2.1%
COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE RECOLECCION DE RESIDUOS SOLIDOS						1,366,215.07	18,523,998.86	100.0%

Fuente: Memorandum N° 004-2014-CDECSP-MSS



Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES PUBLICOS PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
COSTOS DIRECTOS								
COSTO DE MANO DE OBRA DIRECTA								
PERSONAL CONTRATADO	213							
AYUDANTE DE CISTERNA	26	Persona	1,091.75	100%		28,385.53	340,626.40	
AYUDANTE DE MALEZA	8	Persona	979.14	100%		7,833.08	93,997.00	
AYUDANTE DE MAQUINARIA PESADA	2	Persona	1,012.52	100%		2,025.03	24,300.40	
BARREDOR DE GRASS	4	Persona	923.50	100%		3,694.00	44,328.00	
CANALERO	25	Persona	1,055.75	100%		26,393.83	316,726.00	
CHOFER DE CISTERNA	11	Persona	1,815.98	100%		19,975.77	239,709.20	
CHOFER DE MALEZA	2	Persona	1,826.38	100%		3,652.77	43,833.20	
CHOFER DE MAQUINARIA PESADA	4	Persona	1,915.40	100%		7,661.60	91,939.20	
CHOFER DE TRANSPORTE DE PERSONAL Y PLANTAS	2	Persona	1,826.38	100%		3,652.77	43,833.20	
FUMIGADOR	2	Persona	923.50	100%		1,847.00	22,164.00	
JARDINERO	80	Persona	1,064.10	100%		85,127.89	1,021,534.70	
MAQUINISTA	9	Persona	943.28	100%		8,489.53	101,874.40	
OPERARIO DE PLANTA	7	Persona	1,255.95	100%		8,791.65	105,499.80	
PODADOR	16	Persona	1,263.67	100%		20,218.73	242,624.80	
VIVERISTA	15	Persona	1,039.65	100%		15,594.68	187,136.20	
PERSONAL CAS	353							
AYUDANTE DE CISTERNA	16	Persona	969.69	100%		15,515.00	186,180.00	
AYUDANTE DE MALEZA	18	Persona	1,155.51	100%		20,799.20	249,590.40	
AYUDANTE DE MAQUINARIA PESADA	1	Persona	1,497.60	100%		1,497.60	17,971.20	
BARREDOR DE GRASS	15	Persona	959.04	100%		14,385.60	172,627.20	
CANALERO	18	Persona	1,125.59	100%		20,260.60	243,127.20	
CHOFER DE CISTERNA	13	Persona	1,782.22	100%		23,168.80	278,025.60	
CHOFER DE MALEZA	4	Persona	1,752.60	100%		7,010.40	84,124.80	
CHOFER DE MAQUINARIA PESADA	1	Persona	1,752.60	100%		1,752.60	21,031.20	
CHOFER DE TRANSPORTE DE PERSONAL Y PLANTAS	3	Persona	1,885.93	100%		5,657.80	67,893.60	
FUMIGADOR	5	Persona	1,211.52	100%		6,057.60	72,691.20	
JARDINERO	207	Persona	1,010.73	100%		209,220.80	2,510,649.60	
MAQUINISTA	10	Persona	1,204.02	100%		12,040.20	144,482.40	
OPERARIO DE PLANTA	4	Persona	976.50	100%		3,906.00	46,872.00	
PODADOR	12	Persona	1,174.38	100%		14,092.60	169,111.20	
VIVERISTA	26	Persona	986.06	100%		25,637.60	307,651.20	
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA	566					624,346.28	7,492,155.30	
COSTO DE MATERIALES								
PANTALON DRILL 100% ALGODÓN	1,132	Prenda	58.00	100%		5,471.33	65,656.00	
POLO MANGA LARGA	2,264	Prenda	32.00	100%		6,037.33	72,448.00	
GORRO EN DRILL	1,132	Prenda	25.00	100%		2,358.33	28,300.00	
MOCHILA	1,132	Unidad	34.00	100%		3,207.33	38,488.00	
BOTIN DE SEGURIDAD	1,047	Par	89.00	100%		7,765.25	93,183.00	
BOTA DE JEBE	85	Par	39.00	100%		276.25	3,315.00	
CAMISACO EN DRILL	1,047	Prenda	65.00	100%		5,671.25	68,055.00	
PROTECTOR BUCAL DE DRILL	1,047	Prenda	7.00	100%		610.75	7,329.00	
PONCHO IMPERMEABLE	566	Prenda	36.00	100%		1,698.00	20,376.00	
GUANTES DE CUERO CAÑA LARGA	356	Prenda	30.00	100%		890.00	10,680.00	
LLANTAS (JUEGOS COMPLETOS)								
11/20 R/16 P	30	Juego	1,222.10	100%		3,055.25	36,663.00	
11R22.5 /16 P	62	Juego	1,099.70	100%		5,681.78	68,181.40	
12/16.5R/12P	8	Juego	1,375.00	100%		916.67	11,000.00	
12X20X16	12	Juego	1,374.30	100%		1,374.30	16,491.60	



Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES PUBLICOS PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
155/70 R/12	4	Juego	132.00	100%		44.00	528.00	
185/70R/13	4	Juego	169.00	100%		56.33	676.00	
20.5/25R/20P	4	Juego	4,332.00	100%		1,444.00	17,328.00	
205/R16	4	Juego	450.00	100%		150.00	1,800.00	
215/65 R16	4	Juego	730.00	100%		243.33	2,920.00	
275/90r/90x18	28	Juego	139.50	100%		325.50	3,906.00	
7.50/16	12	Juego	420.00	100%		420.00	5,040.00	
900x20x16	12	Juego	1,522.20	100%		1,522.20	18,266.40	
BATERIA								
11 PLACAS	1	Unidad	215.00	100%		17.92	215.00	
12N7-3B	11	Unidad	165.00	100%		151.25	1,815.00	
15 PLACAS	12	Unidad	295.00	100%		295.00	3,540.00	
17 PLACAS	3	Unidad	350.00	100%		87.50	1,050.00	
17 PLACAS ESPECIAL	6	Unidad	350.00	100%		175.00	2,100.00	
21 PLACAS	20	Unidad	445.00	100%		741.67	8,900.00	
FILTRO DE ACEITE	408	Unidad	39.14	100%		1,330.91	15,970.92	
FILTRO DE COMBUSTIBLE	252	Unidad	33.95	100%		712.95	8,555.40	
ACEITES Y LUBRICANTES	134	Galón	64.95	100%		722.58	8,670.93	
Diesel B5-5-50	8,942.5	Galón	14.69	100%		131,364.43	1,576,373.17	
Gasohol de 90°	1,003.75	Galón	15.29	100%		15,347.24	184,166.85	
HERRAMIENTAS								
CONO DE NYLON DE 2.4 MM PARA DESBROZADORAS	500	RLL	190.00	100%		7,916.67	95,000.00	
PICOS PARA EXCABACIONES CON MANGO DE MADERA	96	UNID	39.70	100%		317.60	3,811.20	
LIMAS CIRCULARES	80	UNID	7.51	100%		50.07	600.80	
COMBA DE 20 LB CON MANGO	12	UNID	116.49	100%		116.49	1,397.88	
RASTRILLO DE 16 DIENTES	100	UNID	18.50	100%		154.17	1,850.00	
MACHETE TIPO CAÑERO	100	UNID	18.68	100%		155.63	1,867.56	
CARRETILLA BUGUI CON LLANTA Y CAMARA	80	UNID	160.00	100%		1,066.67	12,800.00	
LAMPA JARDINERA RECTA	250	UNID	28.00	100%		583.33	7,000.00	
LAMPA REDONDA MANGO DE MADERA Y METAL	80	UNID	27.00	100%		180.00	2,160.00	
ESPATULA DE 4 PULG.	400	UNID	6.90	100%		230.00	2,760.00	
BARRETA HEXAGONAL DE 1 1/4PULG X 1.80 MT	10	UNID	71.70	100%		59.75	717.00	
TIJERA DE PODAR GRANDE 12PULG	60	UNID	26.00	100%		130.00	1,560.00	
SAPAPICO CON MANGO	160	UNID	31.00	100%		413.33	4,960.00	
TIJERAS DE MANO DE PODAR PICO DE LORO	100	UNID	24.00	100%		200.00	2,400.00	
TIJERA PICO DE LORO DE DOS MANGOS	60	UNID	53.00	100%		265.00	3,180.00	
ESCOBA METALICA	500	UNID	39.00	100%		1,625.00	19,500.00	
ESCALERA DE MADERA TIJERA	16	UNID	180.00	100%		240.00	2,880.00	
IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD								
CONO DE SEGURIDAD DE 90 CM (36")	50	UNID	92.00	100%		383.33	4,600.00	
ARNES DE SEGURIDAD CON CINTURON	40	UNID	258.33	100%		861.10	10,333.20	
CASCOS PROTECTORES	20	UNID	295.00	100%		491.67	5,900.00	
OREJERAS	40	UNID	22.00	100%		73.33	880.00	
LENTE PROTECTORES	150	UNID	5.77	100%		72.13	865.61	
RESPIRADOR CON DOS VIAS CON CARTUCHO	15	UNID	65.00	100%		81.25	975.00	
CONO DE SEGURIDAD 18" CON CINTA REFLECTIVA	100	UNID	30.00	100%		250.00	3,000.00	
INSUMOS								
AGERATUM AZUL	120	MILL	43.00	100%		430.00	5,160.00	
ARENA DE RIO	940	MTS3	70.00	100%		5,483.33	65,800.00	
CALENDULA ORANGE	80	MILL	39.00	100%		260.00	3,120.00	
CALENDULA YELLOW	80	MILL	39.00	100%		260.00	3,120.00	
DIANTHUS (BARBATUS) BOUQUET PURPLE	80	MILL	158.00	100%		1,053.33	12,640.00	





Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES PUBLICOS PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
DIANTHUS (BARBATUS) BOUQUET ROSE	80	MILL	183.00	100%		1,220.00	14,640.00	
GERANIO MAVERICK VIOLET	100	MILL	307.00	100%		2,558.33	30,700.00	
GERANIO MAVERICK WHITE	120	MILL	306.00	100%		3,060.00	36,720.00	
GERANIO PINK	50	MILL	304.16	100%		1,267.33	15,208.00	
GRANALLA	15	SACO	25.00	100%		31.25	375.00	
HUMUS DE LOMBRIZ	500	TONELADA	247.00	100%		10,291.67	123,500.00	
IMPATIENS (BALSAMINA) CHA- CHA / MIX	50	MILL	68.00	100%		283.33	3,400.00	
IMPATIENS (BALSAMINA) MIX	50	MILL	68.00	100%		283.33	3,400.00	
MARIGOLD BOLERO	200	MILL	60.00	100%		1,000.00	12,000.00	
MARIGOLD ORANGE	100	MILL	105.00	100%		875.00	10,500.00	
MARIGOLD YELLOW	100	MILL	105.00	100%		875.00	10,500.00	
MUSGO FINO	50	TONELADA	500.00	100%		2,083.33	25,000.00	
MUSGO INTERMEDIO	260	TONELADA	500.00	100%		10,833.33	130,000.00	
PANSY (PENSAMIENTO) BLOTCH MIX	150	MILL	102.00	100%		1,275.00	15,300.00	
PETUNIA MIX	60	MILL	41.00	100%		205.00	2,460.00	
PETUNIA RED	80	MILL	41.00	100%		273.33	3,280.00	
PETUNIA RED PICOTTE	50	MILL	40.00	100%		166.67	2,000.00	
SALVIA RED	60	MILL	42.00	100%		210.00	2,520.00	
SNAPDRAGON (DOGO) BURGUNDY	40	MILL	35.00	100%		116.67	1,400.00	
SNAPDRAGON (DOGO) MIX	40	MILL	35.00	100%		116.67	1,400.00	
SNAPDRAGON (DOGO) WHITE	40	MILL	35.00	100%		116.67	1,400.00	
STOCK (ALHELI) MIX	60	MILL	63.00	100%		315.00	3,780.00	
STOCK (ALHELI) PINK	60	MILL	63.00	100%		315.00	3,780.00	
STOCK (ALHELI) PURPLE	80	MILL	64.00	100%		426.67	5,120.00	
STOCK (ALHELI) WHITE	80	MILL	63.00	100%		420.00	5,040.00	
SULFATO DE ALUMINIO TIPO A	24,000	KILO	1.10	100%		2,200.00	26,400.00	
VERBENA QUARTZ SCARLET	50	MILL	62.00	100%		258.33	3,100.00	
VERBENA QUARTZ WHITE	50	MILL	62.00	100%		258.33	3,100.00	
VINCA MIX	80	MILL	39.00	100%		260.00	3,120.00	
VINCA SALSA MIX	80	MILL	39.00	100%		260.00	3,120.00	
TOTAL COSTO DE MATERIALES						265,424.08	3,185,088.91	
DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS								
DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS								
AMOLADORA	1	Unidad	1,221.10	100%	10%	10.18	122.11	
ANALIZADOR DE GASES (INTIHUATANA)	1	Unidad	31,535.00	100%	10%	262.79	3,153.50	
BOMBA PARA AGUA	5	Unidad	8,357.60	100%	10%	348.23	4,178.80	
CAÑON DE RIEGO PARA YACUMOVIL	6	Unidad	5,300.00	100%	10%	265.00	3,180.00	
CARRITO REMOLCADOR (JACUMOVIL)	6	Unidad	1,694.69	100%	10%	84.73	1,016.81	
CONGELADORA ELECTRICA (VIVERO)	1	Unidad	1,099.00	100%	10%	9.16	109.90	
CORTADORA DE CESPED	2	Unidad	43,300.00	100%	10%	721.67	8,660.00	
ELECTROBOMBA	2	Unidad	7,738.85	100%	10%	128.98	1,547.77	
MAQUINA CORTADORA DE SETOS	10	Unidad	3,176.82	100%	10%	264.74	3,176.82	
MAQUINA DESBROZADORA	40	Unidad	4,028.80	100%	10%	1,342.93	16,115.20	
MAQUINA PODADORA	2	Unidad	2,700.00	100%	10%	45.00	540.00	
MINICARGADOR	1	Unidad	38,860.80	100%	10%	323.84	3,886.08	
MOTOBOMBA	13	Unidad	6,899.71	100%	10%	747.47	8,969.62	
MOTOFUMIGADORA	2	Unidad	2,870.00	100%	10%	47.83	574.00	
MOTOR ELECTRICO	1	Unidad	1,040.73	100%	10%	8.67	104.07	
MOTOR ESTACIONARIO	2	Unidad	14,724.00	100%	10%	245.40	2,944.80	
MOTOSIERRA	4	Unidad	1,777.00	100%	10%	59.23	710.80	
PODADORA DE ALTURA	5	Unidad	3,079.00	100%	10%	128.29	1,539.50	



Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES PUBLICOS PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%	
RETROEXCAVADOR	1	Unidad	101,836.80	100%	10%	848.64	10,183.68		
SEMI REMOLQUE	2	Unidad	26,215.58	100%	10%	436.93	5,243.12		
SIERRA NEUMATICA CORTASETO	2	Unidad	2,935.00	100%	10%	48.92	587.00		
TRITURADORA DE MALEZA	2	Unidad	87,700.00	100%	10%	1,461.67	17,540.00		
DEPRECIACIÓN DE EQUIPOS DE TRANSPORTE									
CAMION CISTERNA DE 4000 GLS - 2012	3	Unidad	455,000.00	100%	25%	28,437.50	341,250.00		
TOTAL DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						36,277.80	435,333.58		
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES									
MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	12	Servicio	105,365.48	100%		105,365.48	1,264,385.74		
JUNTA DE REGANTES	1	Servicio/Año	240,832.25	100%		20,069.35	240,832.25		
SERVICIO DE RIEGO POR CISTERNA - Contrato N° 026-2013-GAF-MSS con la empresa Consorcio Transportes Manrique - San Diego OPL	10,238,516.5	Galón	0.0405	100%		414,659.92	4,975,919.02		
AGUA PARA RIEGO	241	Suministro	1,763.78	100%		425,072.14	5,100,865.69		
RECOLECCION DE MALEZA Y PODA RESIDENCIAL - Contrato N° 083-2013-GAF-MSS con la empresa Consorcio Surco Verde	1,429.6	Tn	180.00	100%		257,325.00	3,087,900.00		
TOTAL OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						1,097,057.06	14,669,902.70		
TOTAL COSTOS DIRECTOS			0.00	0.00	0.00	0.00	2,023,105.21	25,782,480.49	96.0%

COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS

COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA								
PERSONAL DESIGNADO	1							
SUBGERENTE	1	Persona	7,009.33	50%		3,504.67	42,055.98	
PERSONAL CONTRATADO	14							
ADMINISTRATIVO	3	Persona	2,701.71	100%		8,105.14	97,261.70	
SUPERVISOR DE CISTERNA	4	Persona	1,711.93	100%		6,847.73	82,172.80	
SUPERVISOR DE JARDINERIA	1	Persona	1,826.38	100%		1,826.38	21,916.60	
SUPERVISOR DE MALEZA	2	Persona	1,826.38	100%		3,652.77	43,833.20	
SUPERVISOR DE PODA	1	Persona	1,826.38	100%		1,826.38	21,916.60	
SUPERVISOR DE RIEGO POR GRAVEDAD	2	Persona	1,826.38	100%		3,652.77	43,833.20	
SUPERVISOR DE VIVERO	1	Persona	2,665.68	100%		2,665.68	31,988.20	
PERSONAL CAS	22							
ADMINISTRATIVO	7	Persona	1,907.94	100%		13,355.60	160,267.20	
SUPERVISOR DE CISTERNA	2	Persona	1,952.60	100%		3,905.20	46,862.40	
SUPERVISOR DE FUMIGACION	2	Persona	1,952.60	100%		3,905.20	46,862.40	
SUPERVISOR DE JARDINERIA	8	Persona	1,952.60	100%		15,620.80	187,449.60	
SUPERVISOR DE MALEZA	1	Persona	1,952.60	100%		1,952.60	23,431.20	
SUPERVISOR DE VIVERO	1	Persona	2,252.60	100%		2,252.60	27,031.20	
SUPERVISOR GENERAL	1	Persona	1,952.60	100%		1,952.60	23,431.20	
TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA	37					75,026.12	900,313.48	
COSTO DE UTILES DE OFICINA						201.92	2,423.08	
ARCHIVADOR D/CARTON C/PALANCA D/LOMO ANCHO. T: OFICIO	8	UNID	3.22	100%		2.15	25.76	
ARCHIVADOR D/CARTON C/PALANCA D/LOMO ANGOSTO. T: OFICIO	3	UNID	4.67	100%		1.17	14.01	
BOLIGRAFO D/TINTA COLOR AZUL	19	UNID	0.21	100%		0.33	3.99	
BOLIGRAFO D/TINTA P/FINA COLOR ROJO	3	UNID	0.53	100%		0.13	1.59	
BOLIGRAFO D/TINTA P/FINA COLOR-NEGRO	34	UNID	0.58	100%		1.64	19.72	
CINTA EPSON 8750 P/ IMPRESORA EPSON FX-80/80 / LX-300	3	UNID	17.78	100%		4.45	53.34	
FOLDER D/PLASTICO C/TAPA TRANSPARENTE Y FASTENER. COLORES VARIADOS. T: A-4	29	UNID	2.19	100%		5.29	63.51	
GRAPA	3	CAJA	2.21	100%		0.55	6.63	
NOTAS ADHESIVAS POST-IT C/AMARILLO	52	UNID	1.99	100%		8.62	103.48	
PAPEL BOND D/75 GR. T: A-4	47	PAQX500	12.44	100%		48.72	584.68	
PAPEL BOND D/80 GR. T: A3	3	PAQX500	33.46	100%		8.37	100.38	



Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES PUBLICOS PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
PAPEL CONTINUO EN PAPEL BOND TIPO AUTOCOPIATIVO. T: 9 7/8PULG X 11PULG X 3	12	MILL	73.84	100%		73.84	886.08	
PLUMON P/PIZARRA ACRILICA COLOR AZUL	4	UNID	1.71	100%		0.57	6.84	
PLUMON P/PIZARRA ACRILICA COLOR NEGRO	6	UNID	1.39	100%		0.70	8.34	
PLUMON RESALTADOR C/AMARILLO N° 48	7	UNID	1.65	100%		0.96	11.55	
PLUMON RESALTADOR C/VERDE	7	UNID	1.49	100%		0.87	10.43	
REGLA D/PLASTICO. T: 60 CM	1	UNID	2.66	100%		0.22	2.66	
SOBRE MANILA. T: A-4	6	PAQX50	8.06	100%		4.03	48.36	
SOBRE MANILA. T: MEDIO OFICIO	29	UNID	0.18	100%		0.44	5.22	
TABLERO D/MADERA C/MANIJA DE PRESION. T: MEDIO OFICIO	35	UNID	3.20	100%		9.33	112.00	
TAMPON C/COBERTURA PLASTICA. COLOR AZUL. T: 11 CM. X 7 CM. (APROX.)	6	UNID	2.36	100%		1.18	14.16	
TAMPON C/COBERTURA PLASTICA. COLOR ROJO. T: 11 CM. X 7 CM. (APROX.)	7	UNID	2.45	100%		1.43	17.15	
TONER NEGRO P/IMPRESORA KYOCERA TK-677, KYOCERA TASKALFA 300I	1	UNID	323.20	100%		26.93	323.20	
DEPRECIACION DE MUEBLES Y ENSERES						6.67	80.00	
CAMARA FOTOGRAFICA DIGITAL - 2007	1	Unidad	800.00	100%	10%	6.67	80.00	
OTROS								
PANTALON JEANS	52	Unidad	99.00	100%		429.00	5,148.00	
CAMISA MANGA LARGA	104	Unidad	62.00	100%		537.33	6,448.00	
CHALECO CON LOGOS BORDADOS	52	Unidad	66.00	100%		286.00	3,432.00	
CASACA SUPERVISORES	52	Prenda	87.00	100%		377.00	4,524.00	
TOTAL OTROS						1,629.33	19,552.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS						76,864.05	922,368.56	3.4%
COSTOS FIJOS								
ENERGIA ELECTRICA	1	Suministro	7,053.16	40%		2,821.27	33,855.19	
TELEFONIA FIJA	1	Equipo	61.30	100%		61.30	735.58	
SEGURO VEHICULAR - Camion Tracto	2	Póliza	1,207.51	100%		201.25	2,415.03	
SEGURO VEHICULAR - Camion Cisterna	8	Póliza	8,163.55	100%		5,442.37	65,308.42	
SEGURO VEHICULAR - Camion Baranda	6	Póliza	1,274.60	100%		637.30	7,647.60	
SEGURO VEHICULAR - Camion Volquete	2	Póliza	1,207.51	100%		201.25	2,415.03	
SEGURO VEHICULAR - Camioneta Pick Up	2	Póliza	3,254.39	100%		542.40	6,508.78	
SEGURO VEHICULAR - Camioneta SW	1	Póliza	1,408.79	100%		117.40	1,408.79	
SEGURO VEHICULAR - Automovil	1	Póliza	1,408.79	100%		117.40	1,408.79	
SEGURO VEHICULAR - Trimovil	6	Póliza	625.53	100%		312.76	3,753.18	
SEGURO VEHICULAR - Motocicleta	5	Póliza	657.77	100%		274.07	3,288.87	
SOAT - Camion Tracto	2	Póliza	300.00	100%		50.00	600.00	
SOAT - Camion Cisterna	8	Póliza	300.00	100%		200.00	2,400.00	
SOAT - Camion Baranda	6	Póliza	300.00	100%		150.00	1,800.00	
SOAT - Camion Volquete	2	Póliza	300.00	100%		50.00	600.00	
SOAT - Camioneta Pick Up	2	Póliza	250.00	100%		41.67	500.00	
SOAT - Camioneta SW	1	Póliza	200.00	100%		16.67	200.00	
SOAT - Automovil	1	Póliza	150.00	100%		12.50	150.00	
SOAT - Trimovil	6	Póliza	800.00	100%		400.00	4,800.00	
SOAT - Motocicleta	5	Póliza	800.00	100%		333.33	4,000.00	
TOTAL COSTOS FIJOS						11,982.94	143,795.26	0.5%
COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES PUBLICOS						2,111,952.19	26,848,644.31	100.0%

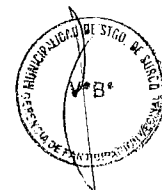
Fuente: Memorandum N° 004-2014-CDECSP-MSS



Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE SERENAZGO PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
COSTOS DIRECTOS								
COSTO DE MANO DE OBRA DIRECTA	1,040							
Personal Contratado	115							
Serenos - Unidad Movil	49	Persona	1,581.06	100%		77,471.86	929,662.30	
Serenos - Unidad Motorizada	42	Persona	1,581.06	100%		66,404.45	796,853.40	
Serenos - Unidad Canina	4	Persona	1,581.06	100%		6,324.23	75,890.80	
Serenos - Unidad Vigilancia peatonal	20	Persona	1,581.06	100%		31,621.17	379,454.00	
Personal CAS	821							
Serenos - Unidad Movil	318	Persona	1,602.60	100%		509,626.80	6,115,521.60	
Serenos - Unidad Motorizada	171	Persona	1,602.60	100%		274,044.60	3,288,535.20	
Serenos - Unidad Canina	36	Persona	1,452.60	100%		52,293.60	627,523.20	
Serenos - Unidad Modulos Fijos	75	Persona	1,452.60	100%		108,945.00	1,307,340.00	
Serenos - Unidad Vigilancia peatonal	81	Persona	1,452.60	100%		117,660.60	1,411,927.20	
Operadores - Unidad Videovigilancia	140	Persona	1,552.60	100%		217,364.00	2,608,368.00	
Servicio de Terceros	104							
Serenos - Unidad Movil	18	Persona	1,650.00	100%		29,700.00	356,400.00	
Serenos - Unidad Motorizada	10	Persona	1,650.00	100%		16,500.00	198,000.00	
Operadores - Unidad Videovigilancia	6	Persona	1,400.00	100%		8,400.00	100,800.00	
Personal especializado contra delincuencia PNP	70	Efectivo PNP	72.00	100%		153,300.00	1,839,600.00	
TOTAL MANO DE OBRA DIRECTA						1,669,656.31	20,035,875.70	
COSTO DE MATERIALES								
Uniformes Serenos								
Pantalón para sereno	1,648	Prenda	62.00	100%		8,514.67	102,176.00	
Camisa manga larga	1,648	Prenda	40.00	100%		5,493.33	65,920.00	
Camisa manga corta	1,648	Prenda	39.00	100%		5,356.00	64,272.00	
Polo cuello redondo	1,648	Prenda	16.00	100%		2,197.33	26,368.00	
Chaleco reflectivo de diario	1,648	Prenda	61.00	100%		8,377.33	100,528.00	
Chompa modelo Jorge Chavez	1,648	Prenda	42.00	100%		5,768.00	69,216.00	
Casaca impermeable	1,648	Prenda	117.00	100%		16,068.00	192,816.00	
Gorra c/logo bordado	1,648	Prenda	15.00	100%		2,060.00	24,720.00	
Correa nylon	1,648	Prenda	6.00	100%		824.00	9,888.00	
Botines de cuero	1,648	Par	95.00	100%		13,046.67	156,560.00	
Mameluco - Guia Canino	40	Prenda	125.00	100%		416.67	5,000.00	
Uniformes Operadores del CCO								
Pantalón	292	Prenda	76.00	100%		1,849.33	22,192.00	
Camisa manga larga	146	Prenda	47.00	100%		571.83	6,862.00	
Blusa manga larga	146	Prenda	47.00	100%		571.83	6,862.00	
Casaca c/logo bordado	146	Prenda	104.00	100%		1,265.33	15,184.00	
Chompa - Pullover	146	Prenda	44.00	100%		535.33	6,424.00	
Corbata	100	Prenda	12.00	100%		100.00	1,200.00	
Pañoleta	63	Prenda	20.00	100%		105.00	1,260.00	
Correa	146	Prenda	7.00	100%		85.17	1,022.00	
Zapato de cuero	146	Prenda	98.00	100%		1,192.33	14,308.00	
Combustibles y Lubricantes								
Gas Licuado de Petróleo	762,120	Litro/Año	1.66	100%		105,426.60	1,265,119.20	
Gasohol de 90°	51,830	Galon/Año	15.29	100%		66,039.63	792,475.52	
Diesel B5-5-50	213,525	Galon/Año	14.69	100%		261,388.41	3,136,660.90	
Aceites y lubricantes	2,145	Galon/Año	51.70	100%		9,241.02	110,892.21	
Repuestos								





Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE SERENAZGO PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
Llantas 185/70R/13 (Juego completo) - Station wagon	20	Juego	169.00	100%		281.67	3,380.00	
Llantas 185/70R/14 (Juego completo) - Automovil	104	Juego	250.00	100%		2,166.67	26,000.00	
Llantas 195/60R/15 (Juego completo) - Automovil	56	Juego	318.75	100%		1,487.50	17,850.00	
Llantas 205/75R/15 (Juego completo) - Camioneta	28	Juego	419.00	100%		977.67	11,732.00	
Llantas 205/R16 (Juego completo) - Camioneta	120	Juego	450.00	100%		4,500.00	54,000.00	
Llantas 215/75 R14 (Juego completo) - Camioneta	64	Juego	317.00	100%		1,690.67	20,288.00	
Llantas 215/75R-15 (Juego completo) - Camioneta Rural	20	Juego	321.00	100%		535.00	6,420.00	
Llantas 2.75X18 /100-90X18 (Juego completo) - Motocicleta	96	Juego	139.50	100%		1,116.00	13,392.00	
Llantas 2.75X18 /90-90X18 (Juego completo) - Motocicleta	46	Juego	139.50	100%		534.75	6,417.00	
Batería 12 UN7-3B (Motos)	71	Unidad	165.00	100%		976.25	11,715.00	
Batería 13 placas (Autos y SW)	45	Unidad	245.00	100%		918.75	11,025.00	
Batería 15 placas (Camionetas)	58	Unidad	295.00	100%		1,425.83	17,110.00	
Filtro de Aceite	2,088	Unidad	14.72	100%		2,561.28	30,735.36	
Filtro de Combustible	540	Unidad	28.92	100%		1,301.47	15,617.64	
TOTAL COSTO DE MATERIALES						536,967.32	6,443,607.82	
DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS								
Depreciación de Equipos - Radios Troncalizados (2008)	186	Unidad	5,562.00	100%	10%	8,621.10	103,453.20	
Depreciación de Equipos - Radio Tetra Portatil con GPS (2010)	90	Unidad	8,960.00	100%	10%	6,720.00	80,640.00	
Depreciación de Equipos - Radio Tetra Portatil con GPS (2011)	50	Unidad	4,307.00	100%	10%	1,794.58	21,535.00	
Depreciación de Equipos - Radio Tetra Portatil con GPS (2013)	198	Unidad	4,277.50	100%	10%	7,057.88	84,694.50	
TOTAL DEPRECIACION DE MAQUINARIA Y EQUIPOS						24,193.56	290,322.70	
OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES								
Alimento para canes	36	Bolsas 15Kg	147.60	100%		5,313.60	63,763.20	
TOTAL OTROS COSTOS Y GASTOS VARIABLES						5,313.60	63,763.20	
TOTAL COSTOS DIRECTOS						2,236,130.79	26,833,569.42	
COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS								
COSTO DE MANO DE OBRA INDIRECTA								
Personal Contratado	27							
Gerente	6	Persona	11,854.38	33%		3,911.95	46,943.36	
Sub Gerente de Serenazgo	1	Persona	7,009.33	100%		7,009.33	84,111.96	
Secretaria	1	Persona	1,981.63	100%		1,981.63	23,779.60	
Supervisor I	1	Persona	3,355.03	100%		3,355.03	40,260.40	
Auxiliar Administrativo I	1	Persona	1,981.63	100%		1,981.63	23,779.60	
Auxiliar Administrativo II	1	Persona	1,581.06	100%		1,581.06	18,972.70	
Personal CAS	21							
Director CECAM	1	Persona	3,652.60	100%		3,652.60	43,831.20	
Tecnico Logístico	1	Persona	2,652.60	100%		2,652.60	31,831.20	
Medico Veterinario	1	Persona	2,152.60	100%		2,152.60	25,831.20	
Preparador Fisico	1	Persona	2,652.60	100%		2,652.60	31,831.20	
Jefe de Area	6	Persona	4,152.60	100%		24,915.60	298,987.20	
Supervisor	11	Persona	2,652.60	100%		29,178.60	350,143.20	
TOTAL MANO DE OBRA INDIRECTA						85,025.23	1,020,302.82	
COSTO DE UTILES DE OFICINA								
Archivador lomo ancho T/Oficio	48	Unidad	3.22	100%		12.88	154.56	
Corrector liquido /lapicero	36	Unidad	2.30	100%		6.90	82.80	
Cuaderno cuadriculado emp. 200 hjs	24	Unidad	4.55	100%		9.10	109.20	



Municipalidad de Santiago de Surco

ESTRUCTURA DE COSTOS POR EL SERVICIO DE SERENAZGO PARA EL EJERCICIO 2015

Concepto	Cantidad	Unidad de medida	Costo Unitario	% de Dedicación	% de Depreciación	Costo Mensual	Costo Anual (S/.)	%
Cuaderno de actas de 400 hojas	24	Unidad	20.46	100%		40.92	491.04	
Folder plastico A4	48	Unidad	2.19	100%		8.76	105.12	
grapas 26/6	12	Caja x 1000	4.31	100%		4.31	51.72	
Boligrafo color negro punta fina	360	Unidad	0.58	100%		17.40	208.80	
Boligrafo color rojo	320	Unidad	0.53	100%		14.13	169.60	
Papel Bond A4 - 75gr	350	Millar	24.88	100%		725.67	8,708.00	
Toners para Impresoras	48	Unidad	211.32	100%		845.30	10,143.58	
Plumon negro p/ pizarra acrilica	40	Unidad	1.39	100%		4.63	55.60	
Plumon resaltador diversos colores	90	Unidad	1.65	100%		12.38	148.50	
Notas Adhesivas - Post it	70	Unidad	1.99	100%		11.61	139.30	
Sobre manila A4	20	Pqte x 50	8.06	100%		13.43	161.20	
Tinta para tampon	12	Unidad	1.35	100%		1.35	16.20	
						1,728.77	20,745.22	
DEPRECIACION DE MUEBLES Y ENSERES						78.17	938.00	
Casillero de metal - Lockers de 06 casilleros - 2006	20	Unidad	469.00	100%	10%	78.17	938.00	
TOTAL COSTOS INDIRECTOS Y GASTOS ADMINISTRATIVOS						86,832.17	1,041,986.04	3.6%
COSTOS FIJOS								
Aqua	1	Suministro	908.32	100%		908.32	10,899.84	
Energia electrica	1	Suministro	12,323.98	100%		12,323.98	147,887.73	
Telefonia Fija	3	Lineas	688.86	100%		2,066.57	24,798.78	
Seguros Vehiculares								
Seguro Vehicular - Moto	71	Polizas	1,506.72	100%		8,914.75	106,976.98	
Seguro Vehicular - Automovil	40	Polizas	3,764.13	100%		12,547.09	150,565.06	
Seguro Vehicular - Camioneta Pick Up	53	Polizas	4,937.93	100%		21,809.20	261,710.37	
Seguro Vehicular - Camioneta Station Wagon	5	Polizas	1,426.54	100%		594.39	7,132.72	
Seguro Vehicular - Camioneta Rural	5	Polizas	5,381.02	100%		2,242.09	26,905.11	
Seguros Soat								
Soat Motos	71	Polizas	850.00	100%		5,029.17	60,350.00	
Soat Automoviles	40	Polizas	300.00	100%		1,000.00	12,000.00	
Soat Camioneta Pick Up	53	Polizas	300.00	100%		1,325.00	15,900.00	
Soat Camioneta Station Wagon	5	Polizas	190.00	100%		79.17	950.00	
Soat Camioneta Rural	5	Polizas	700.00	100%		291.67	3,500.00	
TOTAL COSTOS FIJOS						82,307.13	829,576.58	2.9%
COSTO TOTAL DEL SERVICIO DE SERENAZGO						2,405,270.08	28,705,132.05	100.0%

Fuente: Memorandum N° 004-2014-CDECSP-MSS