ANEXO - RESOLUCIč N NÁ1486/MAYEPGC/15

GOBIERNO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
MINISTERIO DE AMBIENTE Y ESPACIO PÚBLICO
ACTA ACUERDO

En la Ciudad de Buenos Aires, a los 17 días del mes de Noviembre. de 2015, se reúnen en la sede del Ministerio de Ambiente y Espacio Público sito en Av. Roque Sáenz Peña N° 570 7° piso de esta Ciudad y en representación del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, el Sr. Director General de la Dirección General Técnica Administrativa y Legal del Ministerio de Ambiente y Espacio Público en adelante "EL COMITENTE", por una parte y por la otra COARCO S.A., representada en este acto por el Sr. Felipe Raúl Nougues titular del DNI N° 11.955.412 en su carácter de Apoderado, con facultades suficientes para la representación de la citada sociedad y celebración de este Acto con domicilio en la Av. Belgrano N° 1683 piso 6°, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, en su carácter de Contratista de la Obra "Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio- Zona 13", Ciudad Autónoma de Buenos Aires – Licitación Pública Nª 1444/2007 Expediente N° 85180/2006 según contrato suscripto el día 15 de mayo de 2008, en adelante "LA CONTRATISTA", y de común acuerdo convienen celebrar la presente ACTA DE REDETERMINACION DE PRECIOS sujeta a las siguientes cláusulas:

ANTECEDENTES: Mediante EXPEDIENTE 597.411/2013 y a solicitud de la CONTRATISTA, la Dirección General de Redeterminación de Precios del Ministerio de Hacienda, ha procedido a analizar la 6° Redeterminación Definitiva de Precios contractuales de la obra, de los ítems nuevos creados por Resolución N° 2190/MAYEPGC/2008 y N° 406/MAYEPGC/2010 y Ampliaciones del 20% y 30%, al mes de junio de 2011, por aplicación de lo dispuesto en la Ley 2809, manteniendo fijo e inamovible el 10% del precio total del contrato.-

CLAUSULA N° 1: : "LA CONTRATISTA" y "EL COMITENTE" por aplicación del régimen establecido por la Ley 2809, el Decreto N° 1312/08 y Anexo II de la Resolución N° 4271-MHGC/08, aceptan para la obra básica e ítems nuevos de la Obra "Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio- Zona 13", los PRECIOS DE APLICACION REDETERMINADOS A VALORES DEL 1° DE JUNIO DE 2011, que surgen de mantener fijo e inamovible el 10% de los precios de aplicación a valores del mes de ENERO de 2011 y constan como **ANEXO I**. Dichos precios serán de aplicación a:

1. El faltante de obra a ejecutar de la ampliación del 20 %, la que asciende al 1° de junio de 2011 a valores de dicha fecha, a $ 4.181.230,37-, surgiendo un incremento de $ 357.227,02 (09,34%) respecto del faltante de obra a ejecutar de la ampliación del 20 % a valores del 1° de enero/2011 (5° RDT.- Ley 2809) ($ 3.824.003,35).- **ANEXO II.-**
2. El faltante de obra a ejecutar de la ampliación del 30 % sobre el monto total del contrato, la que asciende al 1° de junio de 2011 a valores de dicha fecha, a $ 17.093.474,85.-, surgiendo un incremento de $ 1.173.040,41 (07,37%) respecto del faltante de obra a ejecutar de la ampliación del 30 % a valores del 1° de enero/2011 (5° RDT.- Ley 2809) ($ 15.920.434,24).- **ANEXO II.-**

Ing. FELIPE NOUGUES
APODERADO
COARCO S.A.

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

CLAUSULA Nº 2: Las partes dejan constancia que esta redeterminación de precios se realizó sobre la base de los análisis de precios, que se incorporan como **ANEXO III** y de los índices y/o precios de referencia detallados en el **ANEXO IV** de la presente, aceptando que los mismos serán de aplicación para la obra faltante de ejecutar a partir del 1° de junio de 2011.-

CLAUSULA Nº 3: Las partes acuerdan que al momento de efectuar la liquidación y pago de los montos reconocidos en la presente Acta Acuerdo, deberá procederse a descontar los importes abonados por el GCABA en el marco de la Resolución N° 1516/MAYEPGC/2011 que aprobó la Redeterminación Provisoria de Precios solicitada oportunamente por la Contratista en virtud de la aplicación de la Ley 2809, Decreto N° 1312/08 y Resolución N° 4271-MHGC/09 y cuyo porcentaje alcanzó al 07,72%.-

CLAUSULA Nº 4: En virtud de lo expuesto en el artículo precedente, corresponde detraer la suma total de PESOS SEIS MILLONES TRESCIENTOS TRES MIL OCHOCIENTOS QUINCE CON 87/100 ($ 6.303.815,87) abonada en concepto de Redeterminación Provisoria en los Certificados N° 3 a N° 6 (junio a septiembre de 2011) de la Ampliación del 30%, correspondientes a las tareas de "Rehabilitación Inicial", y en los Certificados N° 4 a N° 6 (junio a agosto de 2011) de la Ampliación del 20%, y certificados N° 1 a 3 (julio 2011 a septiembre de 2011) de la ampliación del 30%, correspondiente a las tareas de Mantenimiento Periódico, dando por finalizado a partir de dicho mes el proceso de Redeterminación Provisoria aprobada por Resolución N° 1.516/MAYEPGC/2011.- Asimismo se le reconoce a la empresa el monto de PESOS SEIS MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE CON 73/100 ($ 6.450.827,73) en concepto de recertificación a valores de Sexta (6°) Redeterminación Definitiva de Precios para las mismas tareas de igual período, y efectuado el balance correspondiente surge un monto a favor de la "CONTRATISTA" de PESOS CIENTO SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 37/100 ($ 176.997,37), cuyo detalle se observa en **ANEXO II**.

CLAUSULA Nº 5: "LA CONTRATISTA" renuncia por la presente a todo reclamo por mayores costos, intereses, compensaciones, gastos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza resultantes del proceso de redeterminación, a la fecha del acuerdo que faculte la aplicación de la redeterminación de precios, en los términos del Art. N° 10 de la Ley 2809.-

CLAUSULA Nº 6: "LA CONTRATISTA" se compromete a cumplir el plan de trabajos y curva de inversión correspondiente a la obra faltante de ejecución, según consta en el **ANEXO V**, que forma parte integrante de la presente Acta.-

CLAUSULA Nº 7: "LA CONTRATISTA" se obliga a presentar a satisfacción del "COMITENTE", una nueva garantía en cumplimiento del contrato, por el nuevo monto total redeterminado, en los términos del artículo 10 del Decreto Reglamentario N° 1312-GCBA/2008.-

CLAUSULA Nº 8: Las partes constituyen sus respectivos domicilios especiales a todos los efectos de la presente, en los indicados en el encabezamiento, en los que resultarán válidas todas las notificaciones fehacientemente cursadas. Para el Comitente las

FELIPE NOUCHET
APODERADO
MARCO S.A.

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

notificaciones judiciales deberán cursarse a la Calle Uruguay Nº 458, Departamento Oficios Judiciales y Cédulas, conforme lo establecido por el Artículo 1º de la Resolución Nº 77/PG/2006 (B.O.C.B.A. 2430, del 03/05/2006). Asimismo declaran que para el caso de controversias, las partes aceptan la jurisdicción de los Tribunales en lo Contencioso Administrativo y Tributario de la Ciudad de Buenos Aires, renunciando a cualquier otro fuero o jurisdicción.

En conformidad se firman tres ejemplares del mismo tenor y a un sólo efecto.-

Ing. FELIPE NOUGUES
APODERADO
COARCO S.A.

Dr. EZEQUIEL P. PAZOS VERDA
Director General
Dirección General Técnica Administrativa y Legal
Ministerio de Ambiente y Espacio Público
Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
205

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO I

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
206

ANEXO I

PRECIOS DE APLICACIÓN AL MES DE JUNIO DE 2011 - LEY 2809
LICITACIÓN PUBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13
EMPRESA: COARCO S.A.

OBRAS DE REHABILITACION INICIAL

Item N°	Descripción de los trabajos	Unidad	Cant.	Precio Unitario de Contrato	Precio Unitario Redet. 08/2008 - Ley 2809	Precio Unitario Redet. a 07/2009 - Ley 2809	Precio Unitario Redet. a 04/2010 - Ley 2809	Precio Unitario Redet. a 09/2010 - Ley 2809	Precio Unitario Redet. a 01/2011 - Ley 2809	Precio Unitario Redet. a 06/2011 - Ley 2809
1.1	Señalización y balizamiento general de la obra, incluyendo desvios de transito	Gl	1.00	181.998,25	200.653,20	227.447,12	252.806,51	277.647,29	332.621,89	362.355,46
2	Levantamiento y retiro de materiales									
2.a	De pavimento asfáltico por fresado, espesor promedio 5 cm.	m²	100.000,00	13,16	14,52	16,72	18,37	20,05	22,47	24,32
2.b	De pavimento y/o cunetas de hormigón incluida base.	m²	44.000,00	30,59	33,70	39,24	43,28	47,64	54,73	59,56
2.c	De pavimentos de y/o cunetas de cualquier tipo, incluida base	m²	30.000,00	25,93	28,59	33,26	36,73	40,41	46,50	50,62
2.d	De vias tranviarias (ambas vias)	m	500,00	137,24	151,30	175,11	193,44	212,59	245,11	266,88
3	Movimiento de Suelos									
3.a	Excavación de todo tipo no clasificada, incuido compactación, perfilado de rasante y carga con transporte	m³	18.500,00	24,29	26,78	31,26	34,37	37,79	42,54	46,16
3.b	Saneamiento incluido provisión de suelo seleccionado y/o R.A.P.	m³	2.775,00	74,18	81,78	95,56	105,02	115,48	129,91	140,94
3.c	Saneamiento a mano incluido provisión de suelo seleccionado y/o R.A.P.	m³	1850,00	98,72	108,85	126,54	140,20	154,61	181,61	198,33
4	Levantamiento y recolocación.									
4.a	Pavimento de granito y/o granitullo, Todo Incluido	m²	2.000,00	139,44	153,70	175,36	194,21	213,09	250,41	275,26
4.b	a) Cordores de granito de 0,12 m.	m	700,00	127,61	140,70	160,82	178,69	196,30	233,81	255,75
	b) Cordones de granito de 0,18 m.	m	300,00	158,65	174,89	200,15	222,45	244,48	291,28	318,69
5	Construcción de sub-bases y bases									
5.a	De suelo seleccionado (tosca) y/o RAP de espesor variable con provisión de suelo.	m³	18.500,00	50,78	55,98	65,08	71,55	78,52	88,26	95,72
5.b	De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m.									
	a) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m - Superficies menores a 10,00 m2	m²	1.000,00	82,04	90,47	94,97	102,77	108,88	118,27	126,60
	b) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m - Superficies mayores a 10,00 m2	m²	4.000,00	78,39	86,45	90,38	97,63	103,21	111,25	118,90
6	Provisión y colocación de material asfáltico que incluye limpieza y riego de liga									
6.a	Concreto asfáltico para carpeta de 5 cm de espesor promedio	m²	100.000,00	67,23	74,11	82,14	88,16	94,86	103,00	109,14
6.b	Concreto asfáltico para bacheo profundo de 0,10 m. de espesor promedio con 50% de material recuperado (RAP)	Tn	7.200,00	353,95	390,22	433,24	462,52	499,20	549,14	582,18
6.c	Arena asfalto para restitución de Gálibo	Tn	1.200,00	504,99	556,74	615,33	655,07	702,28	764,22	809,50
6.d	Concreto Asfáltico para carpeta de 5 cm de espesor promedio, con cemento asfaltico modificado.-	m2	5.000,00	76,86	84,73	91,65	96,95	101,98	109,59	115,52
6.e	Concreto Asfáltico para micro carpeta de 3 cm de espesor promedio, con cemento asfaltico modificado.-	m2	5.000,00	62,86	69,32	75,75	80,66	85,34	92,39	98,10
6.f	Concreto Asfáltico tipo SMA 12 de 5 cm de espesor promedio, con cemento asfaltico modificado.-	m2	5.000,00	115,00	126,79	133,39	143,80	149,27	157,96	165,78
7	Construccion y/o reparación de pavimento de hormigón incluyendo materiales, pasadores, barras de unión, curado, aserrado y toma de juntas.									
7.a	Cuneta de 0,18 m de espesor	m²	8.000,00	189,62	209,08	228,13	249,47	268,23	303,65	328,11
7.b	De pavimento de 0,20 m. de espesor.	m²	30.000,00	177,45	195,64	211,26	230,14	246,23	275,07	296,27
7.c	Cuneta de lecho rebajado de 0,20 m de espesor	m²	6.000,00	206,25	227,38	247,67	270,70	290,89	328,68	354,99
8	Recalce y nivelación de tapas	Un	500,00	602,67	664,50	765,69	847,43	931,35	1.087,20	1.185,72
9	Reconstrucción de aceras									
9.a	De baldosas calcareas de 20x20 cm., incluye contrapiso de 0,10m	m²	1.500,00	170,01	187,45	204,58	225,05	240,42	273,36	294,16
9.b	De losetas de cemento de 60x40cm., incluye contrapiso de 0,10m	m²	1.500,00	178,60	196,89	213,82	234,16	252,00	287,04	311,36
10	Demarcación Horizontal									
10.a	Pintura termoplastica de 3mm de espesor, Todo Incluido	m²	7.000,00	96,77	106,69	124,66	135,64	144,51	157,85	166,96

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

PRECIOS DE APLICACIÓN AL MES DE ENERO DE 2011 - LEY 2809
LICITACIÓN PUBLICA N° 1444/2007
Rehabilitacion y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13
EMPRESA: COARCO S.A.

OBRAS DE MANTENIMIENTO PERIODICO

Item N°	Descripción de los trabajos	Unidad	Cantidad	Precio Unitario de Contrato	Precio Unitario Redet. a agosto/2008 - Ley 2809	Precio Unitario Redet. a agosto/2008 - Ley 2809	Precio Unitario Redet. a Abril/2010 - Ley 2809	Precio Unitario Redet. a Septiembre/2010 - Ley 2809	Precio Unitario Redet. a 01/2011 - Ley 2809	Precio Unitario Redet. a 06/2011 - Ley 2810
1.1	Señalización y balizamiento general de la obra, incluyendo desvios de tránsito	Gl	1.00	121.748,40	134.227,73	151.942,18	168.768,95	185.258,99	221.372,38	240.920,48
2	Levantamiento y retiro de materiales.									
2.a	De pavimento asfáltico por fresado, espesor promedio 5 cm	m^2	30.000,00	13,16	14,52	16,72	18,37	20,05	22,47	24,32
2.b	De pavimento y/o cunetas de hormigón incluida base	m^2	14.500,00	30,59	33,70	39,24	43,26	47,64	54,73	59,55
2.c	De pavimentos de y/o cunetas de cualquier tipo, incluida base	m^2	15.000,00	25,93	28,59	33,26	36,73	40,41	46,50	50,62
2.d	De vias tranviarias (ambas vias)				151,30	175,11	193,44	212,59	245,11	266,88
3	Movimiento de Suelos									
3.a	Excavación de todo tipo no clasificada, incluido compactación, perfilado de rasante y carga con transporte	m^3	7.375,00	24,29	26,78	31,26	34,37	37,79	42,54	46,16
3.b	Saneamiento incluido provisión de suelo seleccionado y/o R.A.P.	m^3	2.212,50	74,18	81,78	95,56	105,02	115,48	129,91	140,94
3.c	Saneamiento a mano incluido provisión de suelo seleccionado y/o R.A.P	m^3	737,50	98,72	108,85	126,54	140,20	154,61	181,61	198,33
4	Levantamiento y recolocación									
4.a	Pavimento de granito y/o granitullo, Todo Incluido	m^2		139,44	153,70	175,36	194,21	213,09	250,41	275,26
4.b	a) Cordones de granito de 0,12 m	m	150,00	127,61	140,70	160,62	178,69	196,30	233,81	255
	b) Cordones de granito de 0,18 m	m	150,00	158,65	174,89	200,15	222,45	244,48	291,28	31
5	Construcción de sub-bases y bases.									
5.a	De suelo seleccionado (tosca) y/o RAP de espesor variable con provisión de suelo	m^3	7.375,00	50,78	55,98	65,08	71,55	78,52	88,26	95,72
5.b	De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m									
	a) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m - Superficies menores a 10,00 m2	m^2	2.500,00	82,04	90,47	94,97	102,77	108,88	118,27	126,60
	b) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m - Superficies mayores a 10,00 m2	m^2	3.000,00	78,39	86,45	90,38	97,63	103,21	111,25	118,90
6	Provisión y colocación de material asfáltico que incluye limpieza y riego de liga.									
6.a	Concreto asfáltico para carpeta de 5 cm de espesor promedio	m^2	45.000,00	67,23	74,11	82,14	88,16	94,86	103,00	109,14
6.b	Concreto asfáltico para bacheo profundo de 0,10 m. de espesor promedio con 50% de material recuperado (RAP).	Tn	3.600,00	353,95	390,22	433,24	462,52	499,20	549,14	582,18
7	Construcción y/o reparación de pavimento de hormigón incluyendo materiales, pasadores, barras de unión, curado, aserrado y toma de juntas.									
7.a	Cuneta de 0,18 m de espesor.	m^2	3.500,00	189,62	209,08	228,13	249,47	268,23	303,65	328,11
7.b	De pavimento de 0,20 m de espesor	m^2	8.000,00	177,45	195,64	211,26	230,14	246,23	275,07	296,27
7.c	Cuneta de lecho rebajado de 0,20 m de espesor	m^2	3.000,00	206,25	227,38	247,67	270,70	290,89	328,68	354,99
7.d	Mortero de densidad controlada									
	a) para relleno de zanjas u oquedades, 0,70 Mpa	m3	400,00	370,62	408,59	457,70	493,39	522,67	565,09	608,66
	b) Para bases y sub base de 0,15. 3 Mpa	m2	1.500,00	55,59	61,27	68,70	74,05	78,48	84,97	91,27
8	Recalce y nivelación de tapas	Un	500,00	602,67	664,50	765,69	847,43	931,35	1.087,20	1.185,72
9	Reconstrucción de aceras									
9.a	De baldosas calcareas de 20x20 cm , incluye contrapiso de 0,10m	m^2	750,00	170,01	187,45	204,58	225,05	240,42	273,36	294,16
9.b	De losetas de cemento de 60x40cm, incluye contrapios de 0,10m	m^2	640,00	178,60	196,89	213,82	234,16	252,00	287,04	311,36
10	Demarcación Horizontal									
10.a	Pintura termoplastica de 3mm de espesor. Todo Incluido	m^2	2.000,00	96,77	106,69	124,66	135,64	144,51	157,85	166,96

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
207

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO I
NUEVOS PRECIOS UNITARIOS DE APLICACIÓN DE LOS ÍTEMS NUEVOS

OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE ARTERIAS URBANAS POR NIVELES DE SERVICIO ZONA 13.
EMPRESA: COARCO S.A.

ITEMS NUEVOS - RESOLUCIÓN 2190/MAYEPGC/2008								
ITEM	DESCRIPCION	Precio Unitario de Contrato	Precio Unitario de Aplicación a 08/2008 - ley 2809	Precio Unitario de Aplicación a 07/2009 - ley 2809	Precio Unitario de Aplicación a 04/2010 - ley 2809	Precio Unitario de Aplicación a 09/2010 - ley 2809	Precio Unitario de Aplicación a 01/2011 - ley 2809	Precio Unitario de Aplicación a 06/2011 - ley 2809
Item 6.g	Sellado de fisuras y/o grietas en pavimento asfáltico y/o bases de hormigón	7,80	8,60	10,31	11,17	12,32	13,86	15,02
Item 7d	Construcción de cordón cuneta integral de hormigón	245,97	271,18	295,56	322,79	346,82	390,80	421,90
	Construcción de Cordón Cuneta integral de Hormigón para mantenimiento periódico	245,97	271,19	295,56	322,79	346,82	390,80	421,90
Item 10.b	Pintura acrílica para demarcación en frio	71,04	78,35	91,70	99,38	105,16	113,33	119,07
Item 11.a	Cierre de apertura de empresas de servicios	937,37	1.033,45	1.179,33	1.308,54	1434,51	1719,58	1884,13

ITEMS NUEVOS - RESOLUCIÓN 406/MAYEPGC/2010								
ITEM	DESCRIPCION	Precio Unitario de Contrato	Precio Unitario de Aplicación a 08/2008 - ley 2809	Precio Unitario de Aplicación a 07/2009 - ley 2809	Precio Unitario de Aplicación a 04/2010 - ley 2809	Precio Unitario de Aplicación a 09/2010 - ley 2809	Precio Unitario de Aplicación a 01/2011 - ley 2809	Precio Unitario de Aplicación a 06/2011 - ley 2809
6.h	Provisión y colcocación de arena asfalto para bacheo superficial	1.156,54	1.275,10	1.443,63	1.573,54	1.711,13	2.010,30	2.188,94
6.i	Provisión y Colocación de concreto asfáltico para bacheo superficial	125,87	138,00	156,13	168,92	182,27	209,45	226,22

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO II
FALTANTE A EJECUTAR DE LA AMPLIACION DEL 20% DEL CONTRATO S/ RESOLUCION Nº 1350/MAYEPGC/10 A VALORES REDETERMINADOS DEL 10/06/11 Y MONTO TOTAL DE LA AMPLIACION

LICITACION PUBLICA Nº 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13
EMPRESA COARCO S A
FECHA 08 DE FEBRERO DE 2008

AMPLIACION 20% -REHABILITACION INICIAL

Item Nº	Descripción de los trabajos	AMPLIACION DEL 20% SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL				EJECUTADO A VALORES BASICOS AL 01-08-2008		EJECUTADO A VALORES DE 1º REDETERMINACIÓN (08/2008) DESDE EL 1/08/2008 AL 01/07/2009			EJECUTADO A VALORES DE 2º REDETERMINACIÓN (07/2009) DESDE EL 1/07/2009 AL 01/04/2010			EJECUTADO A VALORES 3º REDET. (4-10) DESDE EL 1/04/10 AL 31/03/10			EJECUTADO A VALORES 4º REDET. (8-10) DESDE EL 1/03/10 AL 01/01/11			EJECUTADO A VALORES 5º REDET. (1-11) DESDE EL 1/01/11 AL 31/05/11			FALTANTE DE OBRA A EJECUTAR AL 01/06/2011 A VALORES 01/2011	FALTANTE DE OBRA A EJECUTAR AL 01-06-2011 A VALORES DE DICHO MES			NUEVO MONTO TOTAL DE AMPLIACIÓN DEL 20 %
		U	Cant.20%	Precio Unitario de Contrato	TOTAL	CANT. EJEC.	Total	Precio Unitario de Aplicación a 08/2008 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total	Precio Unitario de Aplicación a 07/2009 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total	Precio Unitario de Aplicación a 04/2010 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total	Precio Unitario de Aplicación a 03/2010 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total	Precio Unitario de Aplicación a 01/2011 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total		Precio Unitario de Aplicación a 06/2011 - ley 2809	CANT. a EJEC.	Total	
1																											
1.1	Señalización y balizamiento general de la obra, incluyendo desvios de tránsito	Gl	1,00	36 399,65	36 399,65	-	-	40 130,64	-	-	45 489,42	-	-	50 581,30	-	-	55 529,48	-	-	66 524,38	-	-	66 524,38	72 471,09	1,00	72 471,09	72 471,09
2	Levantamiento y retiro de materiales					-	-																				
2 a	De pavimento asfáltico por fresado, espesor promedio 5 cm	m²	20 000,00	13,18	263 200,00	-	-	14,52	-	-	16,72	-	-	18,37	-	-	20,05	35 115,74	723 885,57	22,47	-	-	-382 177,73	24,32	(16 115,74)	-391 979,93	332 008,64
2 b	De pavimento y/o cunetas de hormigón incluida base	m²	8 800,00	30,59	269 192,00	-	-	33,70	-	-	38,24	-	-	43,28	-	-	47,64	1 377,68	65 633,02	54,73	-	-	408 245,84	59,56	7 422,32	442 069,67	507 702,09
2 c	De pavimentos de v/o cunetas de cualquier tipo, incluida base	m²	5 000,00	25,93	155 580,00	-	-	28,59	-	-	33,26	-	-	38,73	-	-	40,41	2 727,05	110 207,59	45,50	-	-	152 195,45	50,62	3 272,95	165 666,91	275 874,50
2 d	De vias banitaria (tambas vias)	m	100,00	137,24	13 724,00	-	-	151,30	-	-	175,11	-	-	193,44	-	-	212,59	-	-	245,11	-	-	24 511,03	266,88	100,00	26 687,85	26 687,85
3	Movimiento de Suelos				-																						
3 a	Excavación de todo tipo no clasificada, incluido compactacion, perfilado de rasante y carga con transporte	m³	3 700,00	24,29	89 873,00	-	-	26,78	-	-	31,28	-	-	34,37	-	-	37,79	352,63	13 326,33	42,54	-	-	142 411,35	46,16	3 347,37	154 507,90	167 834,23
3 b	Saneamiento incluido provision de suelo seleccionado y/o R.A.P.	m³	555,00	74,18	41 169,90	-	-	81,78	-	-	95,56	-	-	105,02	-	-	115,48	1,52	175,53	129,91	-	-	71 903,28	140,94	553,48	78 005,40	78 180,93
3 c	Saneamiento a mano incluida provision de suelo seleccionado y/o R.A.P.	m³	370,00	98,72	36 526,40	-	-	108,85	-	-	126,54	-	-	140,20	-	-	154,61	-	-	181,61	-	-	67 194,31	188,33	370,00	73 381,18	73 381,18
4	Levantamiento y recolocación				-																						
4 a	Pavimento de granito y/o granitullo, Todo Incluido	m²	400,00	139,44	55 776,00	-	-	153,70	-	-	175,36	-	-	194,21	-	-	213,09	700,00	149 163,72	250,41	-	-	-75 124,09	275,26	(300,00)	-82 578,09	68 585,63
4 b	a) Cordones de granito de 0,12 m	m	140,00	127,61	17 865,40	-	-	140,70	-	-	160,62	-	-	178,69	-	-	196,30	-	-	233,61	-	-	32 733,61	255,75	140,00	35 804,59	35 804,59
	b) Cordones de granito de 0,15 m	m	60,00	158,65	9 519,00	-	-	174,89	-	-	200,15	-	-	222,45	-	-	244,48	-	-	291,28	-	-	17 476,58	318,89	60,00	19 121,25	19 121,25
5	Construcción de sub-bases y bases				-																						
5 a	De suelo seleccionado (tosca) y/o RAP de espesor variable con provisión de suelo	m³	3 700,00	50,78	187 886,00	-	-	59,98	-	-	65,08	-	-	71,55	-	-	78,52	219,29	17 219,20	88,26	-	-	307 211,82	95,72	3 480,71	333 178,78	350 397,98
5 b	De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m				-																						
	a) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m - Superficies menores a 10,00 m	m²	200,00	82,04	16 408,00	-	-	90,47	-	-	94,97	-	-	102,77	-	-	108,88	-	-	118,27	-	-	23 653,80	126,60	200,00	25 320,20	25 320,20
	b) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m - Superficies mayores a 10,00 m	m²	800,00	78,39	62 712,00	-	-	86,45	-	-	90,38	-	-	97,63	-	-	103,21	-	-	111,25	-	-	88 999,72	118,90	800,00	95 119,78	95 119,78
6	Provisión y colocación de material asfáltico que incluye limpieza y riego de liga				-																						
6 a	Concreto asfáltico para carpeta de 5 cm de espesor promedio	m²	20 000,00	67,23	1 344 600,00	-	-	74,11	-	-	82,14	-	-	88,15	-	-	94,86	16 039,35	1 521 506,05	103,00	-	-	407 936,25	109,14	3 960,84	432 278,95	1 953 785,00
6 b	Concreto asfáltico para bacheo profundo de 0,10 m. de espesor promedio con 50% de material recuperado (RAP)	Tn	1 440,00	353,95	509 688,00	-	-	390,22	-	-	433,24	-	-	462,52	-	-	499,20	133,44	66 613,45	549,14	-	-	717 480,47	582,18	1 308,56	760 667,63	827 271,09
6 c	Arena asfalto para restitución de Gálibo	Tn	240,00	504,99	121 197,60	-	-	558,74	-	-	615,33	-	-	655,97	-	-	702,25	-	-	784,22	-	-	183 412,23	809,50	240,00	194 280,10	194 280,10
6 d	Concreto Asfáltico para carpeta de 5 cm de espesor promedio, con cemento asfaltico modificado -	m2	1 000,00	76,88	76 880,00	-	-	84,73	-	-	91,65	-	-	98,95	-	-	101,98	14 726,15	1 501 811,28	109,59	-	-	-1 504 180,65	115,52	(13 726,15)	-1 585 641,73	-83 830,35
6 e	Concreto Asfáltico para micro carpeta de 3 cm de espesor promedio, con cemento asfaltico modificado -	m2	1 000,00	62,88	62 880,00	-	-	69,32	-	-	75,75	-	-	80,66	-	-	85,34	-	-	92,39	-	-	92 390,53	98,10	1 000,00	98 099,10	98 099,10
6 f	Concreto Asfáltico tipo SMA 12 de 5 cm de espesor promedio, con cemento asfaltico modificado -	m2	1 000,00	115,00	115 000,00	-	-	126,79	-	-	133,39	-	-	143,80	-	-	149,27	9 403,39	1 403 678,32	157,96	-	-	-1 327 418,48	165,78	(9 403,39)	-1 393 075,90	10 603,41
7	Construcción y/o reparación de pavimento de hormigón incluyendo materiales, pasadores, barras de unión, curado, aserrada y toma de juntas				-																						
7 a	Cuneta de 0,18 m de espesor.	m²	1 600,00	189,62	303 392,00	-	-	209,08	-	-	226,13	-	-	249,47	-	-	268,23	1 204,11	322 981,51	303,65	-	-	120 210,30	328,11	395,89	129 894,95	452 876,48
7 b	De pavimento de 0,20 m. de espesor.	m²	6 000,00	177,45	1 064 700,00	-	-	195,64	-	-	211,26	-	-	230,14	-	-	245,23	598,95	147 484,35	275,07	-	-	1 495 537,36	299,27	5 401,04	1 609 169,81	1 741 854,17
7 c	Cuneta de fecho rebajado de 0,29 m de espesor	m²	1 200,00	206,25	247 500,00	-	-	227,38	-	-	241,67	-	-	270,70	-	-	290,69	174,32	50 707,54	328,65	-	-	337 120,71	354,99	1 025,68	364 101,68	414 809,42
8	Recalce y nivelación de tapas	Un	100,00	602,67	60 267,00	-	-	664,50	-	-	765,69	-	-	847,43	-	-	931,35	2,00	1 862,70	1 087,20	-	-	105 645,69	1 185,72	98,00	116 200,43	116 063,13
9	Reconstrucción de aceras				-																						
9 a	De baldosas calcareas de 20x20 cm , incluye contrapiso de 0,10m	m²	300,00	170,01	51 003,00	-	-	187,45	-	-	204,58	-	-	225,05	-	-	240,47	-	-	273,38	-	-	82 008,88	294,16	300,00	88 247,68	88 247,68
9 b	De losetas de cemento de 60x40cm, incluye contrapiso de 0,10m	m²	300,00	178,60	53 580,00	-	-	196,89	-	-	213,82	-	-	234,16	-	-	252,00	-	-	287,04	-	-	86 111,61	311,36	300,00	93 408,43	93 408,43
10	Demarcación Horizontal				-																						
10 a	Pintura termoplastica de 3mm de espesor, Todo Incluido	m²	1 400,00	96,77	135 478,00	-	-	108,69	-	-	124,66	-	-	135,64	-	-	144,51	1 857,79	268 456,95	157,85	-	-	-72 263,21	168,96	(457,79)	-76 432,28	192 034,68
	TOTAL AMPLIACION 20% RI				5 401 956,90		0,00			0,00			0,00			0,00			6 364 825,20			0,00	1 678 751,10			1 868 965,65	8 233 790,86

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC FOLIO 208

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO II
FALTANTE A EJECUTAR DE LA AMPLIACION DEL 20% DEL CONTRATO S/ RESOLUCION N° 1350/MAYEPGC/10 A VALORES REDETERMINADOS DEL 1/08/11 Y MONTO TOTAL DE LA AMPLIACION.

LICITACION PUBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13
EMPRESA COARCO S.A.
FECHA 08 DE FEBRERO DE 2008

AMPLIACION 20% - MANTENIMIENTO PERIODICO

Item N°	Descripción de los trabajos	AMPLIACION DEL 20% SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL				EJECUTADO A VALORES BASICOS AL 01-		EJECUTADO A VALORES DE 1° REDETERMINACIÓN (08/2008) DESDE EL 1/08/2008 AL			EJECUTADO A VALORES DE 2° REDETERMINACIÓN (07/2009) DESDE EL 1/07/2009 AL			EJECUTADO A VALORES 3° REDET. (4-10) DESDE EL 1/04/10 AL 31/08/10			EJECUTADO A VALORES 4° REDET. (9-10) DESDE EL 1/09/10 AL 01/01/11			EJECUTADO A VALORES 5° REDET. (1-11) DESDE EL 1/01/11 AL 31/05/11			FALTANTE DE OBRA A EJECUTAR AL 01/07/2011 A VALORES 01/2011	FALTANTE DE OBRA A EJECUTAR AL 01-06-2011 A VALORES DE DICHO MES			NUEVO MONTO TOTAL DE AMPLIACIÓN DEL 20 %
		U	Cant.20%	Precio Unitario de Contrato	TOTAL	CANT. EJEC.	Total	Precio Unitario de Aplicación a 08/2008 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total	Precio Unitario de Aplicación a 07/2009 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total	Precio Unitario de Aplicación a 04/2010 - ley 2809	CANT. EJEC.	A VALORE S DEL 01 04-2010	Precio Unitario de Aplicación a 09/2010 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total	Precio Unitario de Aplicación a 01/2011 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total		Precio Unitario de Aplicación a 06/2011 - ley 2809	CANT. a EJEC.	Total	
1 1	Señalización y balizamiento general de la obra, incluyendo desvios de tránsito	Gl	0,20	121.748,40	24.349,68	-	-	134.227,73	-	-	151.942,18	-	-	168.768,95	-	-	185.258,99	-	-	221.372,38	-	-	44.274,48	240.920,48	0,20	48.184,10	48.184,10
2	Levantamiento y retiro de materiales		0,00		-	-	-																				
2 a	De pavimento asfáltico por fresado, espesor promedio 5 cm	m²	6.000,00	13,18	78.660,00	-	-	14,52	-	-	16,72	-	-	18,37	-	-	20,05	-	-	22,47	9.293,20	208.851,10	-74.009,85	24,32	(3.793,20)	-80.099,85	-80.099,85
2 b	De pavimento y/o cunetas de hormigón incluida base	m²	2.900,00	30,59	88.711,00	-	-	33,70	-	-	39,24	-	-	43,28	-	-	47,64	-	-	54,73	-	-	158.725,70	59,56	2.900,00	172.722,55	172.722,55
2 c	De pavimentos de v/o cunetas de cualquier tipo, incluida base.	m²	3.000,00	25,93	77.790,00	-	-	28,59	-	-	33,26	-	-	36,70	-	-	40,41	-	-	46,50	119,51	5.557,33	133.945,67	50,62	2.880,49	145.801,76	145.801,76
2 d	De vias tranviarias (ambas vias)		0,00		-	-	-	151,30	-	-	175,11	-	-	193,44	-	-	212,59	-	-	245,11	-	-	0,00	266,88	-	-	0,00
3	Movimiento de Suelos																										
3 a	Excavación de todo tipo no clasificada, incuido compactación, perfilado de rasante y carga con transporte	m³	1.475,00	24,29	35.827,75	-	-	28,76	-	-	31,26	-	-	34,37	-	-	37,79	-	-	42,64	0,88	37,44	62.715,33	46,16	1.474,12	68.042,43	68.042,43
3 b	Saneamiento incluido provisión de suelo seleccionado v/o R.A.P.	m³	442,50	74,18	32.824,65	-	-	81,78	-	-	95,56	-	-	105,02	-	-	115,48	-	-	129,91	-	-	57.465,73	140,94	442,50	62.364,29	62.364,29
3 c	Saneamiento a mano incluida provision de suelo seleccionado y/o R.A.P.	m³	147,50	98,22	14.561,20	-	-	108,85	-	-	126,54	-	-	140,20	-	-	154,61	-	-	181,61	1,10	199,77	26.587,18	198,33	146,40	29.035,15	29.035,15
4	Levantamiento y recolocación																										
4 a	Pavimento de granito s/o granitullo, Todo incluido	m²	0,00	139,44	-	-	-	153,70	-	-	175,36	-	-	194,21	-	-	213,09	-	-	250,43	-	-	0,00	275,26	-	-	0,00
4 b	a) Cordones de granito de 0,12 m.	m	30,00	127,61	3.828,30	-	-	140,70	-	-	160,82	-	-	178,69	-	-	196,30	-	-	233,81	-	-	7.014,35	255,73	30,00	7.672,41	7.672,41
	b) Cordones de granito de 0,18 m.	m	30,00	158,65	4.759,50	-	-	174,69	-	-	200,15	-	-	222,45	-	-	244,48	-	-	291,28	2,00	582,55	8.155,74	318,69	28,00	8.923,25	8.923,25
5	Construccion de sub-bases y bases		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	De suelo seleccionado (tosca) y/o RAP de espesor variable con provisión de suelo																										
5 a		m³	1.475,00	50,78	74.900,50	-	-	55,98	-	-	65,08	-	-	71,55	-	-	78,57	-	-	88,20	4,82	425,42	129.758,92	96,72	1.470,18	140.727,83	140.727,83
5 b	De hormigon espesor 0,15 a 0,18 m		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	a) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m - Superficies menores a 10,00 m	m²	500,00	82,04	41.020,00	-	-	90,47	-	-	94,97	-	-	102,77	-	-	108,88	-	-	116,27	1,81	215,25	58.919,25	129,60	488,18	63.079,09	63.079,09
	b) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m - Superficies mayores a 10,00 m	m²	500,00	78,39	47.034,00	-	-	86,45	-	-	90,28	-	-	97,63	-	-	103,21	-	-	111,25	-	-	66.749,83	118,90	600,00	71.339,84	71.339,84
6	Provision y colocacion de material asfáltico que incluye limpieza y riego de liga		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
6 a	Concreto asfáltico para carpeta de 5 cm de espesor promedio	m²	9.000,00	67,23	605.070,00	-	-	74,11	-	-	82,14	-	-	88,16	-	-	94,66	-	-	103,00	9.650,33	993.960,45	-66.982,40	109,14	(650,33)	-70.979,43	-70.979,43
6 b	Concreto asfáltico para bacheo profundo de 0,10 m. de espesor promedio con 50% de material recuperado (RAP)	Tn	729,00	353,95	254.844,00	-	-	390,22	-	-	433,24	-	-	462,52	-	-	499,20	-	-	549,14	61,25	33.634,64	361.744,62	582,18	658,75	383.513,36	383.513,36
7	Construcción y reparación de pavimento de hormigón incluyendo materiales, pasadores, barras de unión, cuñado, aserrado y toma de juntas		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
7 a	Cuneta de 0,18 m de espesor	m²	700,00	189,62	132.734,00	-	-	209,08	-	-	228,13	-	-	249,47	-	-	268,23	-	-	303,65	-	-	212.552,00	328,11	700,00	229.676,10	229.676,10
7 b	De pavimento de 0,20 m. de espesor.	m²	1.600,00	177,45	283.920,00	-	-	195,64	-	-	211,26	-	-	230,14	-	-	246,33	-	-	275,07	-	-	440.104,14	296,27	1.600,00	474.033,09	474.033,09
7 c	Cuneta de lecho rebajado de 0,20 m de espesor	m²	600,00	206,25	123.750,00	-	-	227,38	-	-	247,67	-	-	270,70	-	-	290,89	-	-	328,68	-	-	197.208,12	354,99	600,00	212.991,50	212.991,50
7 d	Mortero de densidad controlada		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	a) para relleno de zanjas u oquedades, 0,70 Mpa	m3	60,00	370,62	29.649,60	-	-	408,59	-	-	457,70	-	-	493,39	-	-	522,67	-	-	565,09	-	-	45.206,95	606,66	80,00	48.532,54	48.532,54
	b) Para bases y sub base de 0,15, 3 Mpa	m2	300,00	59,59	15.617,00	-	-	61,27	-	-	68,70	-	-	74,05	-	-	78,48	-	-	84,97	-	-	25.489,74	91,27	300,00	27.380,03	27.380,03
8	Reciclice y nivelación de tapas	Un	100,00	502,67	50.267,00	-	-	664,50	-	-	785,69	-	-	847,43	-	-	931,35	-	-	1.067,20	-	-	106.720,00	1.165,72	100,00	116.571,87	116.571,87
9	Reconstrucción de aceras		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
9 a	De baldosas calcareas de 20x20 cm , incluye contrapiso de 0,10m	m²	150,00	170,01	25.501,50	-	-	187,45	-	-	204,58	-	-	225,05	-	-	240,42	-	-	273,35	-	-	41.002,44	294,16	150,00	44.123,84	44.123,84
9 b	De losetas de cemento de 60x40cm, incluye contrapiso de 0,10m	m²	126,00	178,60	22.503,60	-	-	196,89	-	-	213,82	-	-	234,16	-	-	252,00	-	-	287,04	-	-	35.749,95	311,36	126,00	39.854,26	39.854,26
10	Demarcación Horizontal		0,00		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
10 a	Pintura termoplastica de 3mm de espesor, Todo incluido	m²	400,00	96,77	38.708,00	-	-	105,69	-	-	124,66	-	-	135,64	-	-	144,51	-	-	157,85	-	-	63.140,93	168,99	400,00	66.763,69	66.763,69
	TOTAL AMPLIACION 20% MP				2.116.648,48		0,00			0,00			0,00			0,00			0,00			1.243.483,96	2.145.262,25			2.312.264,71	2.312.264,71
TOTAL AMPLIACION 20%					7.520.505,43		-			-			-			-			6.364.925,20				3.874.003,35			4.181.230,37	10.646.068,57
																										Dif. En $	357.227,02	3.025.550,14
																										Dif. En %	9,34%	40,23%

ANEXO II
FALTANTE A EJECUTAR DE LA AMPLIACION DEL 30 % DEL CONTRATO S/ DECRETO N° 19/2011 A VALORES REDETERMINADOS DEL 1/01/2011.

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

Item N°	Descripción de los trabajos	AMPLIACION DEL 30% SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL				EJECUTADO A VALORES 5° REDET. (1-11) DESDE EL 1/01/11 AL 31/05/11			FALTANTE DE OBRA A EJECUTAR AL 01/06/2011 A VALORES 01/2011	FALTANTE DE OBRA A EJECUTAR AL 01-06-2011 A VALORES DE DICHO MES			NUEVO MONTO TOTAL DE AMPLIACIÓN DEL 30 %
		U	Cant.30%	Precio Unitario de Contrato	TOTAL	Precio Unitario de Aplicación a 01/2011 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total		Precio Unitario de Aplicación a 06/2011 - ley 2809	CANT. a EJEC.	Total	
AMPLIACION 30% -REHABILITACION INICIAL													
1.1	Señalización y balizamiento general de la obra, incluyendo desvíos de tránsito	Gl	0,30	181.998,25	54.599,48	66.524,38	-	-	19.957,31	72.471,09	0,30	21.741,33	21.741,33
2	Levantamiento y retiro de materiales		0,00		-			-	-	-	-	-	0,00
2.a	De pavimento asfáltico por fresado, espesor promedio 5 cm	m²	30.000,00	13,16	394.800,00	22,47	10.786,31	242.406,57	431.799,63	24,32	19.213,69	467.330,75	709.737,32
2.b	De pavimento y/o cunetas de hormigón incluida base	m²	13.200,00	30,59	403.788,00	54,73		-	722.475,60	59,56	13.200,00	786.185,40	786.185,40
2.c	De pavimentos de y/o cunetas de cualquier tipo, incluida base.	m²	9.000,00	25,93	233.370,00	46,50		-	418.509,00	50,62	9.000,00	455.553,00	455.553,00
2.d	De vías tranviarias (ambas vías)	m	150,00	137,24	20.586,00	245,11		-	36.766,54	266,88	150,00	40.031,76	40.031,76
3	Movimiento de Suelos		0,00		-	-		-	-	-	-	-	0,00
3.a	Excavación de todo tipo no clasificada, incuido compactación, perfilado de rasante y carga con transporte	m³	5.550,00	24,29	134.809,50	42,54		-	236.120,59	46,16	5.550,00	256.176,90	256.176,90
3.b	Saneamiento incluido provisión de suelo seleccionado y/o R.A.P	m³	832,50	74,18	61.754,85	129,91		-	108.151,12	140,94	832,50	117.329,43	117.329,43
3.c	Saneamiento a mano incluido provisión de suelo seleccionado y/o R.A.P.	m³	555,00	98,72	54.789,60	181,61		-	100.791,47	198,33	555,00	110.071,76	110.071,76
4	Levantamiento y recolocación		0,00		-	-		-	-	-	-	-	0,00
4.a	Pavimento de granito y/o granitullo, Todo Incluido	m²	600,00	139,44	83.664,00	250,41		-	150.248,17	275,26	600,00	165.156,18	165.156,18
4.b	a) Cordones de granito de 0,12 m.	m	210,00	127,61	26.798,10	233,81		-	49.100,42	255,75	210,00	53.706,88	53.706,88
	b) Cordones de granito de 0,18 m.	m	90,00	158,65	14.278,50	291,28		-	26.214,86	318,69	90,00	28.681,88	28.681,88
5	Construcción de sub-bases y bases.		0,00		-	-		-	-	-	-	-	0,00
5.a	De suelo seleccionado (tosca) y/o RAP de espesor variable con provisión de suelo	m³	5.550,00	50,78	281.829,00	88,26		-	489.849,94	95,72	5.550,00	531.254,33	531.254,33
5.b	De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m.		0,00		-	-		-	-	-	-	-	0,00
	a) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m.- Superficies menores a 10,00 m2	m²	300,00	82,04	24.612,00	118,27		-	35.480,70	126,60	300,00	37.980,30	37.980,30
	b) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m.- Superficies mayores a 10,00 m2	m²	1.200,00	78,39	94.068,00	111,25		-	133.499,66	118,90	1.200,00	142.679,67	142.679,67
6	Provisión y colocación de material asfáltico que incluye limpieza y riego de liga.		0,00		-	-		-	-	-	-	-	0,00
6.a	Concreto asfáltico para carpeta de 5 cm de espesor promedio	m²	30.000,00	67,23	2.016.900,00	103,00	10.786,31	1.110.963,62	1.978.963,21	109,14	19.213,69	2.097.053,43	3.208.017,05
6.b	Concreto asfáltico para bacheo profundo de 0,10 m. de espesor promedio con 50% de material recuperado (RAP)	Tn	2.160,00	353,95	764.532,00	549,14		-	1.186.135,97	582,18	2.160,00	1.257.516,28	1.257.516,28
6.c	Arena asfalto para restitución de Gálibo	Tn	360,00	504,99	181.796,40	764,22		-	275.118,35	809,50	360,00	291.420,15	291.420,15
6.d	Concreto Asfáltico para carpeta de 5 cm de espesor promedio, con cemento asfaltico modificado.-	m2	1.500,00	76,86	115.290,00	109,59		-	164.377,58	115,52	1.500,00	173.279,66	173.279,66
6.e	Concreto Asfáltico para micro carpeta de 3 cm de espesor promedio, con cemento asfaltico modificado.-	m2	1.500,00	62,86	94.290,00	92,39		-	138.585,79	98,10	1.500,00	147.148,66	147.148,66
6.f	Concreto Asfáltico tipo SMA 12 de 5 cm de espesor promedio, con cemento asfaltico modificado.-	m2	1.500,00	115,00	172.500,00	157,96		-	236.943,39	165,78	1.500,00	248.663,20	248.663,20
7	Construcción y/o reparación de pavimento de hormigón incluyendo materiales, pasadores, barras de unión, curado, aserrado y toma de juntas.		0,00		-	-		-	-	-	-	-	0,00
7.a	Cuneta de 0,18 m de espesor.	m²	2.400,00	189,62	455.088,00	303,65		-	728.749,72	328,11	2.400,00	787.460,91	787.460,91
7.b	De pavimento de 0,20 m. de espesor.	m²	9.000,00	177,45	1.597.050,00	275,07		-	2.475.585,81	296,27	9.000,00	2.666.436,15	2.666.436,15
7.c	Cuneta de fecho rebajado de 0,20 m de espesor.	m²	1.800,00	206,25	371.250,00	328,68		-	591.624,36	354,99	1.800,00	638.974,51	638.974,51
8	Recalce y nivelación de tapas.	Un	150,00	602,67	90.400,50	1.087,20		-	163.080,13	1.185,72	150,00	177.857,81	177.857,81
9	Reconstrucción de aceras		0,00		-	-		-	-	-	-	-	0,00
9.a	De baldosas calcareas de 20x20 cm , inluye contrapiso de 0,10m	m²	450,00	170,01	76.504,50	273,36		-	123.013,32	294,16	450,00	132.371,52	132.371,52
9.b	De losetas de cemento de 60x40cm, incluye contrapios de 0,10m	m²	450,00	178,60	80.370,00	287,04		-	129.167,41	311,36	450,00	140.112,64	140.112,64
10	Demarcación Horizontal		0,00		-	-		-	-	-	-	-	0,00
10.a	Pintura termoplastica de 3mm de espesor, Todo Incluido	m²	2.100,00	96,77	203.217,00	157,85	4.082,55	644.439,99	-312.950,12	166,96	-1.982,55	-331.005,00	313.434,99
	TOTAL AMPLIACION 30% RI				8.102.935,43			1.997.810,18	10.837.359,94			11.641.169,50	13.638.979,68

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO 209

ANEXO II
FALTANTE A EJECUTAR DE LA AMPLIACION DEL 30 % DEL CONTRATO S/ DECRETO N° 19/2011 A VALORES REDETERMINADOS DEL 1/01/2011.

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

Item N°	Descripción de los trabajos	AMPLIACION DEL 30% SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL				EJECUTADO A VALORES 5° REDET. (1-11) DESDE EL 1/01/11 AL 31/05/11			FALTANTE DE OBRA A EJECUTAR AL 01/06/2011 A VALORES 01/2011	FALTANTE DE OBRA A EJECUTAR AL 01-06-2011 A VALORES DE DICHO MES			NUEVO MONTO TOTAL DE AMPLIACIÓN DEL 30 %
		U	Cant.30%	Precio Unitario de Contrato	TOTAL	Precio Unitario de Aplicación a 01/2011 - ley 2809	CANT. EJEC.	Total		Precio Unitario de Aplicación a 06/2011 - ley 2809	CANT. a EJEC.	Total	
AMPLIACION 30% -MANTENIMIENTO PERIODICO													
1.1	Señalización y balizamiento general de la obra, incluyendo desvíos de tránsito	Gl	0,30	121.748,40	36.524,52	221.372,38		-	66.411,71	240.920,48	0,30	72.276,14	72.276,14
2	Levantamiento y retiro de materiales				-	-		-	-	-	-	-	0,00
2.a	De pavimento asfáltico por fresado, espesor promedio 5 cm.	m²	9.000,00	13,16	118.440,00	22,47		-	202.261,86	24,32	9.000,00	218.905,21	218.905,21
2.b	De pavimento y/o cunetas de hormigón incluida base.	m²	4.350,00	30,59	133.066,50	54,73		-	238.088,55	59,56	4.350,00	259.083,83	259.083,83
2.c	De pavimentos de y/o cunetas de cualquier tipo, incluida base.	m²	4.500,00	25,93	116.685,00	46,50		-	209.254,50	50,62	4.500,00	227.776,50	227.776,50
2.d	De vías tranviarias (ambas vías).		0,00		-	245,11		-	-	266,88	-	-	0,00
3	Movimiento de Suelos												
3.a	Excavación de todo tipo no clasificada, incuido compactación, perfilado de rasante y carga con transporte.	m³	2.212,50	24,29	53.741,63	42,54		-	94.129,15	46,16	2.212,50	102.124,58	102.124,58
3.b	Saneamiento incluido provisión de suelo seleccionado y/o R.A.P.	m³	663,75	74,18	49.236,98	129,91		-	86.226,59	140,94	663,75	93.546,44	93.546,44
3.c	Saneamiento a mano incluido provisión de suelo seleccionado y/o R.A.P.	m³	221,25	98,72	21.841,80	181,61		-	40.180,38	198,33	221,25	43.879,96	43.879,96
4	Levantamiento y recolocación.												
4.a	Pavimento de granito y/o granitullo. Todo incluido	m²	0,00	139,44	-	250,41		-	-	275,26	-	-	0,00
4.b	a) Cordones de granito de 0,12 m.	m	45,00	127,61	5.742,45	233,81		-	10.521,52	255,75	45,00	11.508,62	11.508,62
	b) Cordones de granito de 0,18 m.	m	45,00	158,65	7.139,25	291,28		-	13.107,43	318,69	45,00	14.340,94	14.340,94
5	Construcción de sub-bases y bases.												
5.a	De suelo seleccionado (tosca) y/o RAP de espesor variable con provisión de suelo.	m³	2.212,50	50,78	112.350,75	88,26		-	195.278,02	95,72	2.212,50	211.783,82	211.783,82
5.b	De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m.												
	a) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m.- Superficies menores a 10,00 m2	m²	750,00	82,04	61.530,00	118,27		-	88.701,74	126,60	750,00	94.950,76	94.950,76
	b) De hormigón espesor 0,15 a 0,18 m - Superficies mayores a 10,00 m2	m²	900,00	78,39	70.551,00	111,25		-	100.124,74	118,90	900,00	107.009,75	107.009,75
6	Provisión y colocación de material asfáltico que incluye limpieza y riego de liga.												
6.a	Concreto asfáltico para carpeta de 5 cm de espesor promedio	m²	13.500,00	67,23	907.605,00	103,00		-	1.390.467,07	109,14	13.500,00	1.473.440,10	1.473.440,10
6.b	Concreto asfáltico para bacheo profundo de 0,10 m. de espesor promedio con 50% de material recuperado (RAP).	Tn	1.080,00	353,95	382.266,00	549,14		-	593.067,99	582,18	1.080,00	628.758,14	628.758,14
7	Construcción y/o reparación de pavimento de hormigón incluyendo materiales, pasadores, barras de unión, curado, aserrado y toma de juntas.												
7.a	Cuneta de 0,18 m de espesor.	m²	1.050,00	189,62	199.101,00	303,65		-	318.828,00	328,11	1.050,00	344.514,15	344.514,15
7.b	De pavimento de 0,20 m. de espesor.	m²	2.400,00	177,45	425.880,00	275,07		-	660.156,22	296,27	2.400,00	711.049,64	711.049,64
7.c	Cuneta de lecho rebajado de 0,20 m de espesor.	m²	900,00	206,25	185.625,00	328,68		-	295.812,18	354,99	900,00	319.487,26	319.487,26
7.d	Mortero de densidad controlada				-								
	a) para relleno de zanjas u oquedades, 0,70 Mpa	m3	120,00	370,62	44.474,40	565,09		-	67.810,42	606,66	120,00	72.798,81	72.798,81
	b) Para bases y sub base de 0,15, 3 Mpa	m2	450,00	55,59	25.015,50	84,97		-	38.234,61	91,27	450,00	41.070,05	41.070,05
8	Recalce y nivelación de tapas.	Un	150,00	602,67	90.400,50	1.087,20		-	163.080,13	1.185,72	150,00	177.857,81	177.857,81
9	Reconstrucción de aceras												
9.a	De baldosas calcareas de 20x20 cm , inluye contrapiso de 0.10m	m²	225,00	170,01	38.252,25	273,36		-	61.506,66	294,16	225,00	66.185,76	66.185,76
9.b	De losetas de cemento de 60x40cm, incluye contrapios de 0,10m	m²	192,00	178,60	34.291,20	287,04		-	55.111,43	311,36	192,00	59.781,39	59.781,39
10	Demarcación Horizontal												
10.a	Pintura termoplastica de 3mm de espesor, Todo incluido	m²	600,00	96,77	58.062,00	157,85		-	94.711,39	166,96	600,00	100.175,53	100.175,53
	TOTAL AMPLIACION 30% MP				3.177.822,72			-	5.083.074,31			5.452.305,17	5.452.305,17
TOTAL AMPLIACION 30%					11.280.758,14				15.920.434,24			17.093.474,65	19.091.284,84

DIF. EN $	1.173.040,41
DIF. EN %	7,37%

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
210

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13
ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| Item 1.1 : Senalizacion y balizamiento general de la obra, incluyendo desvios de transito, para Rehabilitacion inicial | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 2.1 Levantamiento y retiro de materiales.
Subitem 2.a : De pavimento asfáltico por fresado, espesor promedio 5 cm.
Unidad. m2

| | | |

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
211

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 2 : Subitem 2.b : Unidad:	Levantamiento y retiro de materiales. De pavimento y/o cunetas de hormigón incluida base. m2							% de Incidencia	Factor Actualizac	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A ENERO DE 2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A ENERO DE 2011	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES RED. DE APLICACIÓN A JUNIO/ 2011
A)	EQUIPOS			HP	V. EQUIPO	VALOR						EQUIPOS			EQUIPOS
2.00	Camion volcador			279.3	121 728.00	242 847.36									
0.89	Minicargadora c/martillo			74.2	164 442.40	137 403.74									
0.75	Compresor			45.75	111 465.24	83 624.43									
1.00	Martillo neumatico				6 080.40	9 129.60									
1.00	Aserradora de nafas			11	11 158.49	11 158.49									
				410.25		$ 484 210.53									
	AMORTIZACION E INTERESES	484 210.53 / 10 000.00	*	484 210.53 * 0.12 / 2000								Amortizac e Inter			Amortizac e Inter
		48.42	*	14.53 *		62.95	$/h		1.1025	1.0434	$ 65.68	$ 65.51	1.0736	$ 69.62	$ 69.27
	REPARACIONES Y REPUESTOS			60% de amortizacion		38.74	$/h		1.1025	1.1408	$ 63.53	$ 62.74	1.0924	$ 69.54	$ 68.95
												Combustibles			Combustibles
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)	0.13 Lt/Hp / Hr * 410 HP	*	5.71	1.00 *	101.33	$/h		1.1025	1.0754	$ 164.69	$ 162.89	1.0866	$ 166.63	$ 167.69
												Lubricantes			Lubricantes
	LUBRICANTES			30% de combustibles		30.40	$/h		1.1025	1.0754	$ 59.29	$ 54.60	1.0866	$ 59.69	$ 59.12
					EQUIPO	233.42	$/h				$ 381.74	$ 366.91		$ 421.78	$ 416.91
B)	MANO DE OBRA	$/h	$ / dia								Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra
1.00	Of. Especializado	31.11	$/h x	31.11											
2.00	Oficial	26.50	$/h x	52.99											
5.00	Ayudante	22.43	$/h x	112.14											
				196.23											
	Vigilancia y Herramientas menores			19.60											
					MANO DE OBRA	215.83	$/h		1.1025	1.2596	$ 424.06	$ 418.32	1.1109	$ 481.38	$ 468.76
					EQUIPO Y MANO DE OBRA	449.24	$/h				$ 815.80	$ 804.23		$ 883.16	$ 875.67
	RENDIMIENTO (Ud. / dia) =		200.00000	m2 / dia											
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M.O. = (EQUIPO Y M.O. x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO					$ 17.97	/ m2	58.75%			$ 32.63	$ 32.17		$ 35.33	$ 35.01
C)	MATERIALES	Cuantia		P. Unit	P. / Ud.							Materiales			Materiales
						$ -	m2				$ -	$ -		$ -	$ -
				Varios		$ -					$ -	$ -		$ -	$ -
				Costo Unit. Material		$ -	m2				$ -	$ -		$ -	$ -
	COSTO UNITARIO TOTAL					$ 17.97	COST.2 / m2				$ 32.63	$ 32.17		$ 35.33	$ 35.01
	Gastos Generales		15.00%			$ 2.70		8.83%			$ 4.69	$ 4.63		$ 5.39	$ 5.25
	Gastos Indirectos		10.00%			$ 1.80		5.88%			$ 3.06	$ 3.02		$ 3.53	$ 3.50
						$ 22.47					$ 40.78	$ 40.22		$ 44.16	$ 43.76
	Beneficios=		10.00%			$ 2.25					$ 4.08	$ 4.02		$ 4.42	$ 4.38
						$ 24.72					$ 44.86	$ 44.24		$ 48.58	$ 48.14
	Gastos Financieros =		1.00%			$ 0.25		0.82%			$ 0.45	$ 0.44		$ 0.49	$ 0.48
						$ 24.97					$ 45.31	$ 44.68		$ 49.07	$ 48.62
	Impuestos		22.50%			$ 5.62		18.37%			$ 10.19	$ 10.05		$ 11.04	$ 10.94
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 30.59	/ m2	92.64%			$ 55.50	$ 54.73		$ 60.11	$ 59.56
	ADOPTADO =	30.59 $ / m2								Redet 2 b	$ 55.50	$ 54.73		$ 60.11	$ 59.56

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 2 : Levantamiento y retiro de materiales.
Subitem 2.c : De pavimentos de y/o cunetas de cualquier tipo, incluida base.
Unidad: m2

			HP	V. EQUIPO	VALOR	% de Incidencia	Factor Actualiz.
A)	EQUIPOS						
1.00	Camion volcador		200	121 726.00	231 283.00		
0.82	Minicargadora c/martillo		65.2	154 442.40	126 670.56		
0.75	Compresor		48.75	111 465.24	83 621.43		
1.50	Martillo neumático			6 086.40	9 129.60		
1.00	Aserradora de juntas		11	11 158.40	11 158.40		
			350.95		$ 461 863.19		
	AMORTIZACION E INTERESES						
	461 863.19 / 10 000.00	* 461 863.19 x 0.12 / 2 x 2009					
	46.11	* 13.63 =			59.94	$/h	1.1025
	REPARACIONES Y REPUESTOS	80% de amortizacion			36.89	$/h	1.1025
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)						
	0.13 l / hp x 291 HP	x 5 / l 1.50 =			96.56	$/h	1.1025
	LUBRICANTES	30% de combustibles			28.97	$/h	1.1025
		EQUIPO			222.36	$/h	
B)	MANO DE OBRA	$/h $/dia					
1.00	Of. Especializado	31.11 $/h = 31.11					
2.00	Oficial	26.50 $/h = 52.99					
5.00	Ayudante	22.43 $/h = 112.14					
		196.25					
	Vigilancia y Herramientas menores	19.62					
		MANO DE OBRA			215.87	$/h	1.1025
		EQUIPO Y MANO DE OBRA			438.23	$/h	
	RENDIMIENTO (Ud. / dia) =	200.00000 m2 / dia					
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M.O. = (EQUIPO Y M.O. x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO				$ 15.24	/ m2	59.77%
C)	MATERIALES	Cuanta	P. Unit	P. / Ud.			
				$ -		m2	
		Varios	$ -				
		Costo Ltral Materiales	$ -			m2	
	COSTO UNITARIO TOTAL			$ 15.24	COST.2	/ m2	
	Gastos Generales	15.00%		$ 2.29			5.83%
	Gastos Indirectos	10.00%		$ 1.52			5.85%
				$ 19.05			
	Beneficios =	10.00%		$ 1.91			
				$ 20.96			
	Gastos Financieros =	1.00%		$ 0.21			0.81%
				$ 21.17			
	Impuestos	22.50%		$ 4.76			18.37%
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =			$ 25.93		/ m2	92.63%
	ADOPTADO =	25.93 $ / m2					

Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A ENERO DE 2011	VALORES RED. DE APLICACION A ENERO DE 2011	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES RED. DE APLICACION A JUNIO 2011
EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS
		Amortizac e inter			Amortizac e inter
1.0424	$ 64.53	$ 64.28	1.0736	$ 66.46	$ 66.20
		Reparacion y rep.			Reparacion y rep.
1.1400	$ 60.49	$ 59.75	1.0924	$ 60.27	$ 59.53
		Combustibles			Combustibles
1.0754	$ 176.43	$ 174.20	1.0866	$ 192.28	$ 189.91
		Lubricantes			Lubricantes
1.0754	$ 53.63	$ 52.97	1.0866	$ 58.04	$ 57.32
	$ 373.18	$ 370.48		$ 401.81	$ 398.68
Mano de Obr	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra
1.2540	$ 424.06	$ 418.32	1.1109	$ 481.36	$ 464.78
	$ 797.24	$ 788.80		$ 883.16	$ 863.46
	$ 27.73	$ 27.33		$ 30.02	$ 29.75
Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales
	$ -	$ -		$ -	$
	$ -	$ -		$ -	$
	$ -	$ -		$ -	$
	$ 27.73	$ 27.33		$ 30.02	$ 29.75
	$ 4.16	$ 4.10		$ 4.50	$ 4.46
	$ 2.77	$ 2.73		$ 3.00	$ 2.98
	$ 34.66	$ 34.16		$ 37.52	$ 37.19
	$ 3.47	$ 3.42		$ 3.75	$ 3.72
	$ 38.13	$ 37.58		$ 41.27	$ 40.91
	$ 0.08	$ 0.08		$ 0.41	$ 0.41
	$ 38.51	$ 37.96		$ 41.68	$ 41.32
	$ 8.65	$ 8.54		$ 9.38	$ 9.30
	$ 47.17	$ 46.50		$ 51.06	$ 50.62
Rede 2 c	$ 47.17	$ 46.50		$ 51.06	$ 50.62

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
212

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 2 : Levantamiento y retiro de materiales.
Subitem 2.d : De vías tranviarias (ambas vías).
Unidad: m

| | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 3 : Movimiento de Suelos
Subitem 3.a : Excavación de toda tipo no clasificada, incluido compactación, perfilado de rasante y carga con transporte.
Unidad: m3

| | | |

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
213

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PUBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 3 : Movimiento de Suelos Subitem 3.b : Saneamiento incluido provisión de suelo seleccionado y/o R.A.P. Unidad: m3								% de incidencia	Factor Actualiz.	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A ENERO DE 2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A ENERO DE 2011	Factor de Actualiz	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/15	VALORES RED. DE APLICACIÓN A JUNIO/ 2011
A)	EQUIPOS			HP	V. EQUIPO	VALOR				EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS
1.00	Retroexcavadora c/pala			85	206 937.60	206 937.60									
2.00	Camion volcador			280	121 728.00	243 456.00									
0.50	Camion Regador de Agua			70	103 215.20	51 607.60									
1.00	Compactador			112	203 471.79	203 471.79									
1.00	Vibrocompactador manual			6	10 144.00	10 144.00									
				594		$ 214 616.99									
	AMORTIZACION E INTERESES											Amortizac e Inter			Amortizac e Inter
	214 616.99 / 10 000.00	x	214 616.99 / 2 x 2000	x 0.12						1.0434	$ 131.77	$ 139.60	1.0736	$ 140.04	$ 100.28
	21.46	x	21.44	x		92.99	$/h		1.1025			Reparacion y Rep.			Reparacion y Rep.
	REPARACIONES Y REPUESTOS		80% de amortizacion			57.12	$/h		1.1025	1.1408	$ 90.75	$ 92.60	1.0924	$ 101.15	$ 100.29
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)											Combustibles			Combustibles
	0.13 / HP x 594 HP	x	$ 7.1	x 1.90 x		149.72	$/h		1.1025	1.6754	$ 266.55	$ 264.68	1.0866	$ 287.69	$ 285.31
	LUBRICANTES		30% de combustibles			44.92	$/h		1.1025			Lubricantes			Lubricantes
					EQUIPO	340.83	$/h			1.6754	$ 79.81	$ 79.41	1.0866	$ 86.28	$ 85.92
											$ 571.44	$ 567.31		$ 619.27	$ 610.47
B)	MANO DE OBRA	$/h	$ / dia							Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra
1.00	Of. Especializado	31.11	$/h x	31.11											
3.00	Oficial	26.50	$/h x	79.49											
2.00	Ayudante	22.43	$/h x	44.86											
				155.46											
	Vigilancia y Herramientas menores			10.55											
					MANO DE OBRA	173.00	$/h		1.1025	$ 1.2596	$ 336.82	$ 328.89	$ 1.1109	$ 365.47	$ 361.82
											$ 907.96	$ 896.20		$ 984.74	$ 972.29
					EQUIPO Y MANO DE OBRA	511.83	$/h								
	RENDIMIENTO (Ud. / dia) =	93.00000	m3 / dia												
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M.O. = (EQUIPO Y M.O. x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO					$ 43.61	/ m3	58.79%			$ 77.30	$ 76.36		$ 83.56	$ 82.64
C)	MATERIALES	Cuenta			P. Unit	P. / Ud.				Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales
						$ -	m3				$ -	$ -		$ -	$ -
					Varios	$ -					$ -	$ -		$ -	$ -
					Costo Lev. Material	$ -	m3				$ -	$ -		$ -	$ -
	COSTO UNITARIO TOTAL					$ 43.61	COST.3 / m3				$ 77.30	$ 76.36		$ 83.56	$ 82.64
	Gastos Generales		15.00%			$ 6.54		8.82%			$ 11.60	$ 11.45		$ 12.53	$ 12.43
	Gastos Indirectos		10.00%			$ 4.36		5.88%			$ 7.73	$ 7.64		$ 8.36	$ 8.29
						$ 54.51					$ 96.63	$ 95.45		$ 104.45	$ 103.55
	Beneficios		10.00%			$ 5.45					$ 9.66	$ 9.55		$ 10.45	$ 10.36
						$ 59.96					$ 106.29	$ 105.00		$ 114.90	$ 113.91
	Gastos Financieros		1.00%			$ 0.60		0.81%			$ 1.06	$ 1.05		$ 1.15	$ 1.14
						$ 60.56					$ 107.35	$ 106.05		$ 116.05	$ 115.05
	Impuestos		22.50%			$ 13.62		18.36%			$ 24.15	$ 23.86		$ 26.11	$ 25.89
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 74.18	/ m3	92.65%			$ 131.50	$ 129.91		$ 142.16	$ 140.94
	ADOPTADO =	74.18 $ / m3								Redet 3.b	$ 131.50	$ 129.91		$ 142.16	$ 140.94

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Rem.3 : Movimiento de Suelos
Subitem 3.c : Saneamiento a mano incluido provisión de suelo seleccionado y/o R.A.P
Unidad: m3

| | | |

Dirección General de Presupuesto - MAYEPGC FOLIO 214

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| Item 4 : Levantamiento y reconstrucción. | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 4 : Levantamiento y recolocacion.
Subitem 4.b.a : a) Cordones de granito de 0,12 m.
Unidad: m

| | | |

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
215

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Rem 4 : Levantamiento y recolocación.
Subitem 4.b.b : b) Cordones de granito de 0.18 m.
Unidad: m

| | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| | | |

Dirección General de Planificación y Presupuesto
FOLIO
216

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| Item 6 : Construccion de sub-bases y bases. | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 6 : Construccion de sub-bases y bases.
Subitem 6.b.b : b) De hormigón espesor 0,15 a 0,16 m.- Superficies mayores a 10,00 m2
Unidad: m2

									% de Incidencia	Factor Actualiz.	Factor de Actualiz	VALORES REDETERMINADOS A ENERO DE 2011	VALORES RED. DE APLICACION A ENERO DE 2011	Factor de Actualiz	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES RED. DE APLICACION A JUNIO 2011
A)	EQUIPOS			HP	V. EQUIPO	VALOR					EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS
	AMORTIZACION E INTERESES					$										
	10 000 00	*	2 x 2000		0,12											
		*	a					$/h		1,1025			Amortizac e Interes			Amortizac e Interes
													$ -			$ -
	REPARACIONES Y REPUESTOS		50% de amortizacion					$/h		1,1025			Reparacion y Rep.			Reparacion y Rep.
													$ -			$ -
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)												Combustibles			Combustibles
	0,13 l / hp	x	HP	/	$/l	1,00	*	$/h		1,1025			$ -			$ -
	LUBRICANTES		30% de combustibles					$/h		1,1025			Lubricantes			Lubricantes
					EQUIPO			$/h					$ -			$ -
B)	MANO DE OBRA	S/h	$ / día								Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra
	Of. Especializado	31,11	$/h *													
1,00	Oficial	26,50	$/h *	26,50												
2,00	Ayudante	22,43	$/h *	44,86												
				71,35												
	Viaticos y Herramientas menores			7,14												
					MANO DE OBRA	78,49		$/h		1,1025	$ 1,2696	$ 154,18	$ 151,00	$ 1,1106	$ 167,74	$ 166,06
					EQUIPO Y MANO DE OBRA	78,49		$/h				$ 154,18	$ 151,00		$ 167,74	$ 166,06
	RENDIMIENTO (Ud. / día) *		100,00000	m2	/ día											
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M.O. = (EQUIPO Y M.O. x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO					$ 3,40		/ m2	4,45%			$ 6,85	$ 6,71		$ 7,46	$ 7,38
C)	MATERIALES	Cuantia			P. Unit	P. / Ud.					Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales
	Hormigon elaborado H13	0,1642	m3 /	m2	$ 259,49	$ 42,60		/ m2		1,1025	1,0550	$ 59,07	$ 58,69	1,0724	$ 62,94	$ 62,51
						$ 42,60		/ m2				$ 59,07	$ 58,69		$ 62,94	$ 62,51
					Varios	$ -						$ -	$ -		$ -	$ -
					Costo Unit. Material	$ 42,60		/ m2	54,34%			$ 59,07	$ 58,69		$ 62,94	$ 62,51
	COSTO UNITARIO TOTAL					$ 46,09	COST.E	/ m2				$ 65,92	$ 65,40		$ 70,40	$ 69,89
	Gastos Generales		15,00%			$ 6,91			8,81%			$ 9,89	$ 9,81		$ 10,56	$ 10,48
	Gastos Indirectos		10,00%			$ 4,61			5,88%			$ 6,59	$ 6,54		$ 7,04	$ 6,99
						$ 57,61						$ 82,40	$ 81,75		$ 88,00	$ 87,36
	Beneficios*		10,00%			$ 5,76						$ 8,24	$ 8,17		$ 8,80	$ 8,74
						$ 63,37						$ 90,64	$ 89,92		$ 96,80	$ 96,10
	Gastos Financieros *		1,00%			$ 0,63			0,80%			$ 0,91	$ 0,90		$ 0,97	$ 0,96
						$ 64,00						$ 91,55	$ 90,82		$ 97,77	$ 97,06
	Imprevistos		22,50%			$ 14,39			18,36%			$ 20,60	$ 20,43		$ 22,00	$ 21,84
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 78,39		/ m2	92,65%			$ 112,15	$ 111,25		$ 119,76	$ 118,90
	ADOPTADO =	78,39 $ / m2									Rede 5.b.b	$ 112,15	$ 111,25		$ 119,76	$ 118,90

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
217

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| Item 6 : Provisión y colocación de materiel asfáltico que incluye limpieza y riego de liga. | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| | | |

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
218

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 6 : Provisión y colocación de material asfáltico que incluye limpieza y riego de liga.
Subitem 6.c : Arena asfalto para restitución de Gálibo

Unidad: Tn

| | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| | | |

Dirección General de Proyectos y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
219

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 6 :	Provision y colocacion de material asfáltico que incluye limpieza y riego de liga.	% de Incidencia	Factor Actualiz.	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A ENERO DE 2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A ENERO DE 2011	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES RED. DE APLICACIÓN A JUNIO/ 2011
Subitem 6.a :	Concreto Asfáltico para micro carpeta de 3 cm de espesor promedio, con cemento asfáltico modificado.-								
Unidad:	m2								

A) EQUIPOS

		HP	V. EQUIPO	VALOR
3.00	Camión c/ bateá volcadora	540	355 040.00	1 065 120.00
1.00	Aslanadora radial liso	60	274 451.14	274 451.14
1.00	Aslanadora radial liso	60	94 313.84	94 313.84
1.00	Terminadora Asfáltica	88	367 720.00	367 720.00
1.00	Rebador de Asfalto	140	382 682.40	382 682.40
1.00	Rodillo Neumatico	105	270 337.60	270 337.60
			2 039 662.88	1 169 851.44
0.50	Planta Asfaltica	160	95 203.10	48 101.55
0.50	Grupo Generador	65	111 495.24	111 495.24
1.00	Compresor	45	206 937.60	103 468.80
0.50	Retroexcavadora cripala	91.3	386 699.42	212 684.68
0.50	Pala Cargadora			
		1712.3		$ 4 100 216.72

AMORTIZACION E INTERESES
4 100 216.72 / 10 000.00 = 410.02 × 123.01 × 0.12 / 2 = 533.03 $/h — 1.1025 — 1.1408 — $ 752.65 — $ 749.51 — 1.0736 — $ 804.66 — $ 799.15 — Amortizac e Inter

REPARACIONES Y REPUESTOS
60% de amortizacion = 320.02 $/h — 1.1025 — 1.1408 — $ 537.91 — $ 531.25 — 1.0704 — $ 569.35 — $ 570.44 — Reparacion y Rep.

COMBUSTIBLES (Gas Oil)
0.13 l/hp × 1.712 HP × $/l 1.90 × = 422.94 $/h — 1.1025 — 1.0754 — $ 766.36 — $ 762.97 — 1.0696 — $ 829.94 — $ 822.43 — Combustibles

LUBRICANTES
30% de combustibles = 126.88 $/h — 1.1025 — 1.0754 — $ 230.11 — $ 229.50 — 1.0696 — $ 246.72 — $ 246.73 — Lubricantes

EQUIPO = 1 410.87 $/h — $ 2 299.43 — $ 2 272.66 — $ 2 482.77 — $ 2 443.76

B) MANO DE OBRA

		$/h	$ / dia							
9.00	Of. Especializado	31.11	$/h × 280.01							
8.00	Oficial	26.50	$/h × 211.97							
11.00	Ayudante	22.43	$/h × 246.72							
			738.70							
	Vigilancia y Herramientas menores		73.87							
	MANO DE OBRA = 812.57 $/h — 1.1025 — $ 1.296.21 — $ 1.663.31 — 1.11 — $ 1.738.60 — $ 1.719.30									
	EQUIPO Y MANO DE OBRA = 2 223.44 $/h				$ 3 885.64	$ 3 935.97		$ 4 199.40	$ 4 163.05	

RENDIMIENTO (Ud. / dia) = 1 200.00000 m2 / dia

COSTO UNITARIO EQUIPO Y M.O. = (EQUIPO Y M.O. x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO = $ 14.82 / m2 — 23.58% — $ 29.50 — $ 29.67 — $ 28.00 — $ 27.76

C) MATERIALES

	Cuantia			P. Unit	P. / Ud.			
Piedra 0-3	0.0120	ton	/ m3	$ 67.69	$ 0.81	/ m3	1.1025	1.0286 — $ 1.09 — $ 1.08 — 1.0300 — $ 1.12 — $ 1.10
Piedra 6-12	0.0563	ton	/ m3	$ 85.81	$ 4.68	/ m3	1.1025	1.0286 — $ 0.57 — $ 0.55 — 1.0355 — $ 0.78 — $ 0.76
Cal	0.0008	tn	/ m3	$ 334.74	$ 0.18	/ m3	1.1025	1.0500 — $ 0.28 — $ 0.28 — 1.1754 — $ 0.33 — $ 0.32
Polvo calcareo	0.005	ton	/ m3	$ 165.62	$ 0.94	/ m3	1.1025	1.0500 — $ 1.45 — $ 1.44 — 1.1754 — $ 1.69 — $ 1.67
Cemento Asfáltico modificado	0.005	ton	/ m3	$ 2 423.60	$ 12.48	/ m3	1.1025	1.0516 — $ 15.18 — $ 15.13 — 1.0303 — $ 15.57 — $ 15.52
Asbevo	0.013	kg	/ m3	$ 7.63	$ 0.10	/ m3	1.1025	1.1203 — $ 0.14 — $ 0.14 — 1.0335 — $ 0.14 — $ 0.14
Riego de liga	0.001	ton	/ m3	$ 1 397.50	$ 0.64	/ m3	1.1025	1.1203 — $ 1.20 — $ 1.19 — 1.0336 — $ 1.23 — $ 1.22
Fuel oil	0.001	ton	/ m3	$ 1 626.78	$ 0.90	/ m3	1.1025	1.0204 — $ 1.05 — $ 1.03 — 1.1031 — $ 1.62 — $ 1.60
					$ 21.13	/ m3		— $ 27.55 — $ 27.43 — $ 28.68 — $ 28.55
				Varios 4.75%	$ 1.00			— $ 1.31 — $ 1.30 — $ 1.36 — $ 1.35
				Costo Unit Material	$ 22.13	/ m3	35.21%	— $ 28.86 — $ 28.73 — $ 30.04 — $ 29.91
					$ 36.95 COST.6	/ m2		— $ 64.76 — $ 64.30 — $ 58.04 — $ 57.66
Gastos Generales		15.00%			$ 5.54		6.61%	— $ 8.21 — $ 8.15 — $ 8.71 — $ 8.65
Gastos Indirectos		10.00%			$ 3.70		5.89%	— $ 5.48 — $ 5.43 — $ 5.80 — $ 5.77
					$ 46.19			— $ 68.45 — $ 67.88 — $ 72.55 — $ 72.08
Beneficios=		10.00%			$ 4.62			— $ 6.85 — $ 6.79 — $ 7.25 — $ 7.21
					$ 50.81			— $ 75.30 — $ 74.67 — $ 79.80 — $ 79.29
Gastos Financieros =		1.00%			$ 0.51		0.61%	— $ 0.75 — $ 0.75 — $ 0.80 — $ 0.79
					$ 51.32			— $ 76.05 — $ 75.42 — $ 80.60 — $ 80.08
Impuestos		22.50%			$ 11.54		16.05%	— $ 17.11 — $ 16.97 — $ 18.13 — $ 18.02
PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 62.86	/ m2	93.65%	— $ 93.17 — $ 92.39 — $ 98.73 — $ 98.10
ADOPTADO =	62.86 $ / m2							Redo 6 e — $ 93.17 — $ 92.39 — $ 98.73 — $ 98.10

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 6 : Provision y colocacion de material asfaltico que incluye limpieza y riego de liga.
Subitem 6.1 : Concreto Asfáltico tipo SMA 12 de 6 cm de espesor promedio, con cemento asfaltico modificado.-
Unidad: m2

| | | |

Dirección General de... FOLIO 920 ... MAYEPGC

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACION PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13
ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| Item 7 : Construccion y/o reparacion de pavimento de hormigon incluyendo materiales, pasadores, barras de union, curado, aserrado y toma de juntas. | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 7 : Construccion y/o reparacion de pavimento de hormigon incluyendo materiales, pasadores, barras de union, curado, aserrado y toma de juntas.
Subitem 7.b : De pavimento de 0,20 m. de espesor
Unidad: m2

| | | |

Dirección General de Presupuesto - MAYEPGC FOLIO 221

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13
ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 7 : Construcción y/o reparación de pavimento de hormigón incluyendo materiales, pasadores, barras de unión, curado, aserrado y sellado de juntas.
Subitem 7.c : Cuneta de leche rebajada de 0,20 m de espesor.
Unidad: m2

									% de Incidencia	Factor Actualiz.	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A ENERO DE 2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A ENERO DE 2011	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES RED. DE APLICACIÓN A JUNIO/ 2011
A)	EQUIPOS			HP	V. EQUIPO	VALOR						EQUIPOS	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS
1.00	Camion volcador			140	121.728,00	121.728,00										
1.00	Asentadora de juntas			15	11.158,40	11.158,40										
1.00	Vibrocompactador manual			6	10.144,00	10.144,00										
1.00	Motores y Herramientas Menores				7.608,00	7.608,00										
					157	$ 150.638,40										
	AMORTIZACION E INTERESES												Amortizac e Inter			Amortizac e Inter
	150.638,40 / 10.000,00	x	150.638,40 / 2 x 2000	x 0,12								1,1434 $ 27,65	$ 27,54	1,0736	$ 29,56	$ 29,36
	15,00	x	4,52	=		19,58	$/h		1,1025				Reparacion y Rep			Reparacion y Rep
	REPARACIONES Y REPUESTOS		60% de amortización			12,05	$/h		1,1025			1,1400 $ 19,77	$ 19,62	1,0924	$ 21,33	$ 21,15
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)												Combustibles			Combustibles
	0,15 Lt/Hp	x 157 HP	x $/ Lt	1,00	x	38,78	$/h		1,1025			1,0754 $ 20,44	$ 20,40	1,0866	$ 20,91	$ 20,40
	LUBRICANTES		30% de combustibles			11,63	$/h		1,1025				Lubricantes			Lubricantes
					EQUIPO	82,04	$/h					1,0754 $ 21,12	$ 20,99	1,0866	$ 22,79	$ 22,63
													$ 138,99		$ 148,89	$ 148,82
B)	MANO DE OBRA	$/h	$ / día									Mano de Obr	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra
1,00	Of. Especializado	31,11	$/h x	31,11												
5,00	Oficial	26,50	$/h x	132,48												
10,00	Ayudante	22,43	$/h x	224,29												
				387,88												
	Vigilancia y Herramientas menores			38,79												
					MANO DE OBRA	426,67	$/h		1,1025			$ 1,2596	$ 638,14	$ 620,87	$ 1,1109	$ 911,87	$ 902,77
					EQUIPO Y MANO DE OBRA	508,71	$/h						$ 977,13	$ 958,85		$ 1.061,66	$ 1.051,29
	RENDIMIENTO (Ud. / Hora) =	TP 00050	m2 / día													
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M O = (EQUIPO Y M O x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO					81,51	/ m2		24,97%				$ 98,95	$ 97,10		$ 107,50	$ 105,46
C)	MATERIALES	Cuanto			P. Unit.	P. / Ud.						Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales
	Acero para pasadores y barras de union	1,2700	kg /	m2	$ 2,75	$ 3,49	/ m2		1,1025			1,0346	$ 4,87	$ 4,65	1,0866	$ 5,09	$ 5,05
	Hormigon elaborado H30	0,2100	m3 /	m2	$ 297,33	$ 62,44	/ m2		1,1025			1,0685	$ 66,57	$ 66,01	1,0724	$ 66,94	$ 66,42
	Riego de Curado	0,5000	kg /	m2	$ 1,64	$ 0,82	/ m2		1,1025			1,1203	$ 1,16	$ 1,15	1,0336	$ 1,19	$ 1,18
						$ 69,75	/ m2						$ 92,60	$ 92,01		$ 93,50	$ 92,85
					Varios 4,45%	$ 2,97							$ 4,12	$ 4,09		$ 4,38	$ 4,35
					Costo Unit. Material	$ 69,75	/ m2		33,60%				$ 96,72	$ 96,10		$ 102,88	$ 102,20
	COSTO UNITARIO TOTAL					$ 121,23	COST.7	/ m2					$ 195,67	$ 193,20		$ 210,38	$ 208,66
	Gastos Generales		15,00%			$ 18,18			8,81%				$ 20,35	$ 28,68		$ 31,55	$ 31,30
	Gastos Indirectos		10,00%			$ 12,12			5,88%				$ 16,57	$ 19,32		$ 21,04	$ 20,87
						$ 151,53							$ 264,59	$ 241,50		$ 262,98	$ 260,83
	Beneficios =		10,00%			$ 15,15							$ 24,45	$ 24,15		$ 26,30	$ 26,08
						$ 166,68							$ 289,05	$ 265,65		$ 289,28	$ 286,91
	Gastos Financieros =		1,00%			$ 1,67			0,81%				$ 2,69	$ 2,66		$ 2,89	$ 2,87
						$ 168,35							$ 271,74	$ 268,31		$ 292,17	$ 289,78
	Impuestos		22,50%			$ 37,90			18,38%				$ 61,14	$ 60,37		$ 65,74	$ 65,20
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 206,25		/ m2	92,65%				$ 332,88	$ 328,68		$ 357,91	$ 354,99
	ADOPTADO =	206,25 $ / m2									Redet 7.c		$ 332,88	$ 328,68		$ 357,91	$ 354,99

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| | | |

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC FOLIO 229

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA Nº 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1ºDE JUNIO DE 2011

Item B : Recalce y nivelacion de tapas.

Unidad: Un

									% de Incidencia	Factor Actualiz.	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A ENERO DE 2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A ENERO DE 2011	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES RED. DE APLICACIÓN A JUNIO 2011
A)	**EQUIPOS**			**HP**	**V. EQUIPO**	**VALOR**					EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS
0.50	Camion volcador			70	124 728.00	60 864.00										
1.00	Compresor			63	131 495.24	111 495.24										
					330	$ 172 359.24										
	AMORTIZACION E INTERESES												Amortizac e inter			Amortizac e inter
	172 359.24 / 10 000.00	*	172 359.24 / 2 y 2000	*	0.12						1.0434	$ 31.60	$ 33.52	1.0736	$ 33.83	$ 33.60
	17.24	*	5.17	=		22.41	$/h			1.1025						
	REPARACIONES Y REPUESTOS		80% de amortizacion			13.79	$/h			1.1025	1.1408	$ 22.61	$ 22.33	1.0924	$ 24.29	$ 24.19
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)												Combustibles			Combustibles
	0.13 Lt / hp * 125 HP	*	$ / l	1.00	=	33.05	$/h			1.1025	1.0754	$ 60.56	$ 60.37	1.0956	$ 62.38	$ 62.20
	LUBRICANTES		30% de combustibles			10.01	$/h			1.1025						
					EQUIPO	56.47	$/h				1.0754	$ 18.19	$ 18.00	1.0956	$ 19.57	$ 19.47
												$ 133.64	$ 132.07		$ 143.23	$ 142.11
B)	**MANO DE OBRA**	**$/h**	**$ / dia**								Mano de Obr	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra
	Of. Especializado	31.11	$/h *													
1.00	Oficial	26.50	$/h *	26.50												
4.00	Ayudantes	22.43	$/h *	89.72												
	Vigilancia y Herramientas menores			11.60												
					MANO DE OBRA	137.81	$/h			1.1025	$ 1.2596	$ 251.12	$ 246.99	$ 1.1109	$ 272.21	$ 270.49
					EQUIPO + MANO DE OBRA	207.26	$/h					$ 384.16	$ 378.92		$ 415.44	$ 412.60
	RENDIMIENTO (Ud. / dia) =	4.89000	Un / dia													
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M.O. = (EQUIPO Y M.O. x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO					$ 339.29	/ Un		50.30%			$ 628.48	$ 618.44		$ 681.30	$ 673.61
C)	**MATERIALES**	**Cuantia**			**P. Unit**	**P. / Ud.**					Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales
	Hormigon elaborado H21	0.0529	m3 / Un		$ 281.11	$ 14.62	/ Un			1.1025	1.0895	$ 20.27	$ 20.14	1.0924	$ 21.60	$ 21.49
						$ 14.62	/ Un					$ 20.27	$ 20.14		$ 21.60	$ 21.49
				Varios	0.40%	$ 0.06						$ 0.49	$ 0.49		$ 0.52	$ 0.52
				Costo Unit Material		$ 14.67	/ Un		2.46%			$ 20.76	$ 20.63		$ 22.12	$ 21.97
	COSTO UNITARIO TOTAL					$ 354.26	**COST.$ / Un**					$ 649.24	$ 639.07		$ 703.42	$ 695.98
	Gastos Generales		15.00%			$ 53.14			8.82%			$ 97.09	$ 95.86		$ 105.51	$ 104.55
	Gastos Indirectos		10.00%			$ 35.43			5.88%			$ 64.92	$ 63.91		$ 70.34	$ 69.70
						$ 442.83						$ 811.55	$ 798.64		$ 879.27	$ 871.23
	Beneficios*		10.00%			$ 44.28						$ 81.16	$ 79.86		$ 87.93	$ 87.12
						$ 487.11						$ 892.71	$ 878.72		$ 967.20	$ 958.35
	Gastos Financieros +		1.00%			$ 4.87			0.81%			$ 8.93	$ 8.79		$ 9.67	$ 9.58
						$ 491.98						$ 901.64	$ 887.51		$ 976.87	$ 967.93
	Impuestos		22.50%			$ 110.69			18.37%			$ 202.87	$ 199.69		$ 219.80	$ 217.79
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 602.67	/ Un		92.65%			$ 1.104.51	$ 1.087.20		$ 1.196.67	$ 1.185.72
	ADOPTADO =	**602.67 $ / Un**									Redo 0	$ 1.104.51	$ 1.087.20		$ 1.196.67	$ 1.185.72

Dirección General de Presupuesto - MAYEPGC FOLIO 223

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 9 : Reconstrucción de aceres
Subitem 9.a : De baldosas calcareas de 20x20 cm , incluye contrapiso de 0.10m

Unidad: m2

| | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 9 : Reconstrucción de aceras
Subitem 9.b : De losetas de cemento de 60x40cm, incluye contrapiso de 0.10m
Unidad: m2

									% de Incidencia	Factor Actualiz.	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A ENERO DE 2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A ENERO DE 2011	Factor de Actualiz.	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES RED. DE APLICACIÓN A JUNIO 2011
											EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS	EQUIPOS
A)	EQUIPOS			HP	V. EQUIPO	VALOR										
1.00	Mezcladora			10	5.072,00	5.072,00										
					10	$ 5.072,00										
	AMORTIZACION E INTERESES												Amortiz.e Inter.			Amortiz.e Inter.
	5.072,00 / 10.000,00	*	5.072,00 * 0,12 / 2 x 2000								1,0434	$ 0,93	$ 0,93	1,0036	$ 0,93	$ 0,93
	0,51	*	0,15 *			0,66	$/h			1,1025			Reparación y Rep.			Reparación y Rep.
	REPARACIONES Y REPUESTOS		80% de amortizacion			0,41	$/h			1,1025	1,1026	$ 0,67	$ 0,66	1,0024	$ 0,72	$ 0,72
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)												Combustibles			Combustibles
	0,13 l / hp / 10 HP	*	$ /l	1,00 *		2,47	$/h			1,1025	1,0134	$ 4,45	$ 4,45	1,0000	$ 4,84	$ 4,84
	LUBRICANTES		30% de combustibles			0,74	$/h			1,1025			Lubricantes			Lubricantes
					P.EQUIPO	4,28	$/h				1,0754	$ 1,30	$ 1,34	1,0000	$ 1,40	$ 1,40
												$ 7,44	$ 7,38		$ 8,02	$ 7,96
B)	MANO DE OBRA	$/h	$ / dia													
	Of. Especializado	31,11	$/h =								Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra	Mano de Obra
1,00	Oficial	20,50	$/h =	20,50												
2,00	Ayudante	22,43	$/h =	44,86												
				77,35												
	Vigilancia y Herramientas menores			7,14												
					MANO DE OBRA	79,49	$/h			1,1025	$ 1,2596	$ 164,19	$ 157,00	$ 1,1109	$ 167,74	$ 166,06
					EQUIPO Y MANO DE OBRA	82,77	$/h					$ 161,61	$ 158,08		$ 175,76	$ 174,02
	RENDIMIENTO (Ud. / dia) =		15,00000	m2 / dia												
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M.O. = (EQUIPO Y M.O.) x 8 HS/DIA / RENDIMIENTO					44,14	$ / m2		24,71%			$ 86,19	$ 84,47		$ 93,74	$ 92,81
C)	MATERIALES		Cuantia		P. Unit	P. / Ud.					Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales	Materiales
	Loseta de cemento 60x40		1,0000	m2 / m2	$ 28,77	$ 28,77	$ / m2			1,1025	1,0695	$ 30,89	$ 30,63	1,0724	$ 32,90	$ 32,22
	Hormigon para contrapiso		0,1000	m3 / m3	$ 251,11	$ 25,11	$ / m2			1,1025	1,0695	$ 24,81	$ 24,58	1,0724	$ 27,09	$ 26,84
	Mortero de cemento		0,0250	m3 / m3	$ 218,36	$ 5,46	$ / m2			1,1025	1,0997	$ 8,64	$ 7,97	1,1250	$ 9,85	$ 8,64
						$ 59,34	$ / m2					$ 82,74	$ 82,19		$ 89,84	$ 87,69
					Varios 2,50%	$ 1,50						$ 2,08	$ 2,07		$ 2,23	$ 2,22
					Costo Unit.Material=	$ 60,84	$ / m2		34,06%			$ 84,83	$ 84,26		$ 92,07	$ 89,91
	COSTO UNITARIO TOTAL					$ 104,98	COST.$ / m2					$ 171,02	$ 168,73		$ 184,81	$ 183,02
	Gastos Generales		15,00%			$ 15,75			8,82%			$ 25,65	$ 25,31		$ 27,69	$ 27,45
	Gastos Indirectos		10,00%			$ 10,50			5,88%			$ 17,10	$ 16,87		$ 18,46	$ 18,30
						$ 131,23						$ 213,77	$ 210,91		$ 230,76	$ 228,77
	Beneficios=		10,00%			$ 13,12						$ 21,38	$ 21,09		$ 23,08	$ 22,88
						$ 144,35						$ 235,15	$ 232,00		$ 253,84	$ 251,65
	Gastos Financieros =		1,00%			$ 1,44			0,81%			$ 2,35	$ 2,32		$ 2,54	$ 2,52
						$ 145,79						$ 237,50	$ 234,32		$ 256,38	$ 254,17
	Impuestos		22,56%			$ 32,81			18,37%			$ 53,44	$ 52,72		$ 57,68	$ 57,19
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 178,60	$ / m2		92,65%			$ 290,94	$ 287,04		$ 314,06	$ 311,36
	ADOPTADO =	178,60	$ / m2								Redo 9 b	$ 290,94	$ 287,04		$ 314,06	$ 311,36

Dirección General de Y... FOLIO 224 ...ostenibilidad - MAYEPGC

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13
ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

Item 10 : Demarcación Horizontal
Subitem 10.a : Pintura termoplastica de 3mm de espesor. Todo Incluido
Unidad: m2

| | | |

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

LICITACIÓN PÚBLICA N° 1444/2007
Rehabilitación y Mantenimiento de Arterias Urbanas por Niveles de Servicio
ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1°DE JUNIO DE 2011

| Item 1.1 : Señalizacion y balizamiento general de la obra, incluyendo desvios de transito, para Mantenimiento Periodico | | |

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
225

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III
ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1/06/2011 ITEMS RESOLUCIÓN 2150/2008

ZONA 13

ANALISIS DE PRECIOS

0

Item 6.g	Sellado de fisuras y/o grietas en pavimento asfáltico y/o bases de hormigón							VALORES REDETERMINADOS A Ene/2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A Ene/11	Coef.	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES RED. DE APLICACIÓN A JUNIO/2011
Unidad:	m											
A)	EQUIPOS				HP	V. EQUIPO	VALOR	EQUIPOS	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS
1,00	Selladora de Juntas				50	104.381,76	104.381,76					
1,00	Compresor				65	39.815,20	39.815,20					
1,00	Camión volcador				140	121.728,00	121.728,00					
					255		$ 265.924,96					
	AMORTIZACION E INTERESES											
	265.924,96 / 10.000,00	+	265.924,96 x 0,12 / 2 x 2000									
	26,59	+	7,98 =				34,57 $/h	$ 48,95	$ 48,86	1,0490	$ 51,25	$ 51,91
	REPARACIONES Y REPUESTOS		80% de amortización				21,27 $/h	$ 34,88	$ 34,45	1,0924	$ 37,83	$ 37,31
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)											
	0,13 l / hp x 255 HP	x	$ / l	1,90 =			62,99 $/h	$ 114,44	$ 113,64	1,0866	$ 123,48	$ 122,49
	LUBRICANTES		30% de combustibles				18,90 $/h	$ 34,34	$ 34,10	1,0866	$ 37,05	$ 36,76
					EQUIPO		137,73 $/h	$ 232,61	$ 231,05		$ 249,41	$ 247,58
B)	MANO DE OBRA	$/h	$ / día					Mano de Obra	Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra
1,00	Of. Especializado	31,11	$/h =	31,11								
1,00	Oficial	26,50	$/h =	26,50								
2,00	Ayudante	22,43	$/h =	44,86								
				102,47								
	Vigilancia y Herramientas menores			10,25								
					MANO DE OBRA		112,71 $/h	$ 221,42	$ 216,86	1,1109	$ 240,90	$ 238,49
					EQUIPO Y MANO DE OBRA		250,44 $/h	$ 454,03	$ 447,90		$ 490,31	$ 486,07
	RENDIMIENTO (Ud / día) =		541,80000	/ día								
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M O = (EQUIPO Y M O x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO						$ 3,70 /	$ 6,70	$ 6,61		$ 7,24	$ 7,18
C)	MATERIALES		Cuantía			P. Unit	P. / Ud.	Materiales	Materiales		Materiales	Materiales
	Material asfáltico para juntas		0,4550	kg /		$ 1,95	$ 0,89 /	$ 1,61	$ 1,60	1,0956	$ 1,74	$ 1,73
							$ 0,89 /	$ 1,61	$ 1,60		$ 1,74	$ 1,73
					Varios	0,00%	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -
					Costo Unit.Material		$ 0,89 /	$ 1,61	$ 1,60		$ 1,74	$ 1,73
	COSTO UNITARIO TOTAL						$ 4,59 /	$ 8,32	$ 8,22		$ 8,98	$ 8,91
	Gastos Generales			15,00%			$ 0,69	$ 1,25	$ 1,23		$ 1,35	$ 1,34
	Gastos Indirectos			10,00%			$ 0,46	$ 0,83	$ 0,82		$ 0,90	$ 0,89
							$ 5,74	$ 10,40	$ 10,26		$ 11,23	$ 11,13
	Beneficios=			10,00%			$ 0,57	$ 1,04	$ 1,03		$ 1,12	$ 1,11
							$ 6,31	$ 11,44	$ 11,29		$ 12,35	$ 12,24
	Gastos Financieros =			1,00%			$ 0,07	$ 0,021	$ 0,02		$ 0,023	$ 0,02
							$ 6,38	$ 11,46	$ 11,31		$ 12,37	$ 12,26
	Impuestos			22,50%			$ 1,42	$ 2,58	$ 2,55		$ 2,78	$ 2,76
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =						$ 7,80 /	$ 14,04	$ 13,86		$ 15,16	$ 15,02
	ADOPTADO =	7,80	#¡REF!					$ 14,04	$ 13,86		$ 15,16	$ 15,02

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1/06/2011 (ITEMS RESOLUCIÓN 2180/2008

Item 7d CONSTRUCCION CORDON CUNETA INTEGRAL DE HORMIGON

Unidad: #¡REF!

								VALORES REDETERMINADOS A Ene/2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A Ene/11	Coef.	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES RED. DE APLICACIÓN A JUNIO/ 2011
A)	EQUIPOS			HP	V. EQUIPO	VALOR		EQUIPOS	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS
1,00	Camión volcador			140	121 728,00	121 728,00						
1,00	Aserradora de juntas			11	11 156,40	11 156,40						
1,00	Vibrocompactador manual			6	10 144,00	10 144,00						
1,00	Moldes y herramientas Menores			0	7 608,00	7 608,00						
				157		$ 150 638,40						
	AMORTIZACION E INTERESES											
	150 638,40 / 10 000,00	+	150 638,40 x 0,12 / 2 x 2000									
	15,06	+	4,52 =			19,58	$/h	$ 27,73	$ 27,68	1,0490	$ 29,04	$ 28,90
	REPARACIONES Y REPUESTOS		60% de amortización			12,05	$/h	$ 19,77	$ 19,52	1,0924	$ 21,33	$ 21,15
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)											
	0,13 l / hp x 157 HP	x	$ / l	1,90 =		38,78	$/h	$ 70,44	$ 69,95	1,0956	$ 76,01	$ 75,40
	LUBRICANTES		30% de combustibles			11,63	$/h	$ 21,12	$ 20,98	1,0866	$ 22,79	$ 22,61
					EQUIPO	82,04	$/h	$ 139,07	$ 138,13		$ 149,16	$ 148,06
B)	MANO DE OBRA	$/h	$ / dia					Mano de Obra	Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra
1,00	Of. Especializado	31,11	$/h = 31,11									
5,00	Oficial	26,50	$/h = 132,48									
9,00	Ayudante	22,43	$/h = 201,86									
			365,45									
	Vigilancia y Herramientas menores		36,55									
					MANO DE OBRA	402,00	$/h	$ 789,68	$ 773,40	1,1109	$ 859,15	$ 850,57
					EQUIPO Y MANO DE OBRA	484,04	$/h	$ 928,75	$ 911,53		$ 1 008,31	$ 998,63
	RENDIMIENTO (Ud / dia) =	64,92000	/ dia									
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M O = (EQUIPO Y M O x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO					$ 59,65	/	$ 114,45	$ 112,33		$ 124,25	$ 123,09
C)	MATERIALES	Cuantia			P. Unit	P. / Ud.		Materiales	Materiales		Materiales	Materiales
	Acero para pasadores y barras de unión	1,4000	kg /		$ 2,75	$ 3,84	/	$ 5,35	$ 5,33	1,0466	$ 5,58	$ 5,55
	Hormigon elaborado H30	0,2700	m3 /		$ 297,33	$ 80,28	/	$ 111,31	$ 110,59	1,0724	$ 118,60	$ 117,80
	Riego de Curado	0,5000	kg /		$ 1,64	$ 0,82	/	$ 1,48	$ 1,47	1,0866	$ 1,60	$ 1,59
						$ 84,94	/	$ 118,14	$ 117,39		$ 125,78	$ 124,94
				Varios	0,00%	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
				Costo Unit Material		$ 84,94	/	$ 118,14	$ 117,39		$ 125,78	$ 124,94
	COSTO UNITARIO TOTAL					$ 144,59	/	$ 232,59	$ 229,72		$ 250,03	$ 248,00
	Gastos Generales		15,00%			$ 21,69		$ 34,89	$ 34,46		$ 37,50	$ 37,20
	Gastos Indirectos		10,00%			$ 14,46		$ 23,26	$ 22,97		$ 25,00	$ 24,80
						$ 180,74		$ 290,74	$ 287,15		$ 312,53	$ 310,00
	Beneficios=		10,00%			$ 18,07		$ 29,07	$ 28,71		$ 31,25	$ 31,00
						$ 198,81		$ 319,81	$ 315,86		$ 343,78	$ 341,00
	Gastos Financieros =		1,00%			$ 1,99		$ 3,20	$ 3,16		$ 3,44	$ 3,41
						$ 200,80		$ 323,01	$ 319,02		$ 347,22	$ 344,41
	Impuestos		22,50%			$ 45,17		$ 77,52	$ 71,78		$ 83,33	$ 77,49
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 245,97	/	$ 400,53	$ 390,80		$ 430,55	$ 421,90
	ADOPTADO =	245,97	#¡REF!					$ 400,53	$ 390,80		$ 430,55	$ 421,90

FOLIO 226

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III
ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1/06/2011 ITEMS RESOLUCIÓN 2190/2006

Item 7.e CONSTRUCCION CORDON CUNETA INTEGRAL DE HORMIGON

Unidad: #¡REF!

						VALORES REDETERMINADOS A Ene/2011	VALORES REQ. DE APLICACIÓN A Ene/11	Coef.	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES REQ. DE APLICACIÓN A JUNIO 2011
A)	EQUIPOS	HP	V. EQUIPO	VALOR		EQUIPOS	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS
1,00	Camión volcador	140	121 728,00	121 728,00						
1,00	Aserradora de juntas	11	11.158,40	11 158,40						
1,00	Vibrocompactador manual	6	10 144,00	10 144,00						
1,00	Moldes y herramientas Menores	0	7 608,00	7 608,00						
		157		$ 159 638,40						
	AMORTIZACION E INTERESES 150 638,40 / 10.000,00 = 15,06 + 150 638,40 x 0,12 / 2 x 2000 = 4,52			19,58	$/h	$ 27,73	$ 27,68	1,0490	$ 29,04	$ 28,90
	REPARACIONES Y REPUESTOS 80% de amortización			12,05	$/h	$ 19,77	$ 19,52	1,0924	$ 21,33	$ 21,15
	COMBUSTIBLES (Gas Oil) 0,13 l / hp x 157 HP x $ / l 1,90 =			38,78	$/h	$ 70,44	$ 69,95	1,0866	$ 76,01	$ 75,40
	LUBRICANTES 30% de combustibles			11,63	$/h	$ 21,12	$ 20,98	1,0866	$ 22,79	$ 22,61
			EQUIPO	82,04	$/h	$ 139,07	$ 138,13		$ 149,16	$ 148,06
B)	MANO DE OBRA $/h $ / dia					Mano de Obra	Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra
1,00	Of. Especializado 31,11 $/h = 31,11									
5,00	Oficial 26,50 $/h = 132,48									
9,00	Ayudante 22,43 $/h = 201,66									
				365,45						
	Vigilancia y Herramientas menores			36,55						
			MANO DE OBRA	402,00	$/h	$ 789,68	$ 773,40	1,1109	$ 859,15	$ 850,57
			EQUIPO Y MANO DE OBRA	484,04	$/h	$ 928,75	$ 911,53		$ 1 008,31	$ 998,63
	RENDIMIENTO (Ud / dia) = 64,92000 / dia									
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M O = (EQUIPO Y M O x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO			59,65	/	$ 114,45	$ 112,33		$ 124,25	$ 123,09
C)	MATERIALES Cuantia		P. Unit	P. / Ud.		Materiales	Materiales		Materiales	Materiales
	Acero para pasadores y barras de unión 1,4000 kg /		$ 2,75	$ 3,84	/	$ 5,35	$ 5,33	1,0456	$ 5,58	$ 5,55
	Hormigon elaborado H30 0,2700 m3 /		$ 297,33	$ 80,28	/	$ 111,31	$ 110,59	1,0724	$ 118,60	$ 117,80
	Riego de Curado 0,5000 kg /		$ 1,64	$ 0,82	/	$ 1,48	$ 1,47	1,0866	$ 1,60	$ 1,59
				$ 84,94	/	$ 118,14	$ 117,39		$ 125,78	$ 124,94
		Varios 0,00%		$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
		Costo Unit. Material		$ 84,94	/	$ 118,14	$ 117,39		$ 125,78	$ 124,94
	COSTO UNITARIO TOTAL			$ 144,59	/	$ 232,59	$ 229,72		$ 250,03	$ 248,00
	Gastos Generales 15,00%			$ 21,69		$ 34,89	$ 34,46		$ 37,50	$ 37,20
	Gastos Indirectos 10,00%			$ 14,45		$ 23,26	$ 22,97		$ 25,00	$ 24,80
				$ 180,74		$ 290,74	$ 287,15		$ 312,53	$ 310,00
	Beneficios= 10,00%			$ 18,07		$ 29,07	$ 28,71		$ 31,25	$ 31,00
				$ 198,81		$ 319,81	$ 315,86		$ 343,78	$ 341,00
	Gastos Financieros = 1,00%			$ 1,99		$ 3,20	$ 3,16		$ 3,44	$ 3,41
				$ 200,80		$ 323,01	$ 319,02		$ 347,22	$ 344,41
	Impuestos 22,50%			$ 45,17		$ 77,52	$ 71,78		$ 83,33	$ 77,49
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =			$ 245,97	/	$ 400,53	$ 390,80		$ 430,55	$ 421,90
	ADOPTADO = 245,97 #¡REF!					$ 400,53	$ 390,80		$ 430,55	$ 421,90

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III

ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1/06/2011 ITEMS RESOLUCIÓN 2190/2008

Item 10.b Pintura Acrilica para demarcacion en frio

Unidad: #¡REF!

								VALORES REDETERMINADOS A Ene/2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A Ene/11	Coef.	VALORES REDETERMINADOS A JUNIO/11	VALORES RED. DE APLICACIÓN A JUNIO/ 2011
A)	EQUIPOS			HP	V. EQUIPO	VALOR		EQUIPOS	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS
1,00	Camión aplicador de termoplástico			272	182.592,00	182.592,00						
0,50	Barredora Sopladora			22	43.355,46	21.677,73						
				294		$ 204.269,73						
	AMORTIZACION E INTERESES											
	204.269,73 / 10.000,00	+	204.269,73 x 0,12 / 2 x 2000									
	20,43	+	6,13 =			26,56	$/h	$ 37,61	$ 37,54	1,0490	$ 39,38	$ 39,19
	REPARACIONES Y REPUESTOS		80% de amortización			16,34	$/h	$ 26,79	$ 26,45	1,0924	$ 28,90	$ 28,66
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)											
	0,13 l / hp x 294 HP	x	$ / l	1,90 =		72,62	$/h	$ 131,92	$ 131,00	1,0866	$ 142,34	$ 141,21
	LUBRICANTES		30% de combustibles			21,79	$/h	$ 39,58	$ 39,30	1,0866	$ 42,71	$ 42,37
					EQUIPO	137,31	$/h	$ 236,90	$ 234,30		$ 253,33	$ 251,42
B)	MANO DE OBRA	$/h	$ / día					Mano de Obra	Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra
1,00	Of. Especializado	31,11	$/h =	31,11								
2,00	Oficial	26,50	$/h =	52,99								
2,00	Ayudante	22,43	$/h =	44,86								
				128,96								
	Vigilancia y Herramientas menores			12,90								
					MANO DE OBRA	141,86	$/h	$ 278,67	$ 272,92	1,1109	$ 303,18	$ 300,16
					EQUIPO Y MANO DE OBRA	279,17	$/h	$ 514,57	$ 507,22		$ 556,51	$ 551,58
	RENDIMIENTO (Ud / día) =		303,54000 #¡REF! / día									
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M O = (EQUIPO Y M O x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO					$ 7,36 /		$ 13,56	$ 13,37		$ 14,67	$ 14,54
C)	MATERIALES	Cuantia			P. Unit	P. / Ud.		Materiales	Materiales		Materiales	Materiales
	Pintura de demarcación horizontal	6,0000	kg /		$ 5,19	$ 31,16 /		$ 49,04	$ 48,72	1,0467	$ 50,99	$ 50,77
	Microesferas de vidrio para sembrado	0,5000	kg /		$ 4,77	$ 2,39 /		$ 3,24	$ 3,23	1,0351	$ 3,35	$ 3,34
	Ligante	0,2000	kg /		$ 1,27	$ 0,25 /		$ 0,36	$ 0,36	1,0336	$ 0,37	$ 0,37
						$ 33,80 /		$ 52,64	$ 52,31		$ 54,71	$ 54,47
				Varios	1,80%	$ 0,61		$ 0,95	$ 0,94		$ 0,98	$ 0,98
				Costo Unit.Material		$ 34,41 /		$ 53,59	$ 53,25		$ 55,69	$ 55,45
	COSTO UNITARIO TOTAL					$ 41,77 /		$ 67,15	$ 66,62		$ 70,36	$ 69,99
	Gastos Generales		15,00%			$ 6,27		$ 10,07	$ 9,99		$ 10,55	$ 10,50
	Gastos Indirectos		10,00%			$ 4,18		$ 6,72	$ 6,66		$ 7,04	$ 7,00
						$ 52,22		$ 83,94	$ 83,27		$ 87,95	$ 87,49
	Beneficios=		10,00%			$ 5,21		$ 8,39	$ 8,33		$ 8,79	$ 8,75
						$ 57,43		$ 92,33	$ 91,60		$ 96,74	$ 96,24
	Gastos Financieros =		1,00%			$ 0,57		$ 0,92	$ 0,92		$ 0,97	$ 0,96
						$ 58,00		$ 93,26	$ 92,51		$ 97,71	$ 97,20
	Impuestos		22,50%			$ 13,04		$ 22,38	$ 20,82		$ 23,45	$ 21,87
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 71,04 /		$ 115,64	$ 113,33		$ 121,15	$ 119,07
	ADOPTADO =	71,04	#¡REF!					$ 115,64	$ 113,33		$ 121,15	$ 119,07

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
227

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III
ANALISIS DE PRECIOS REDETERMINADOS AL 1/06/2011 ITEMS RESOLUCIÓN 2190/2008

Item 11.a Cierre de apertura de empresas de servicios

Unidad: a¡REFI

							VALORES REDETERMINADOS A Ene/2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A Ene/11	Coef.	VALORES REDETERMIN A JUNIO/2011	VALORES RED. DE APLICACIÓN A JUNIO/2011
A)	EQUIPOS		HP	V. EQUIPO	VALOR		EQUIPOS	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS
1,00	Camión c/ batea volcadora		280	355.040,00	355.040,00						
0,70	Aplanadora rodillo liso		56	274.461,14	192.122,80						
0,70	Aplanadora rodillo liso		56	94.313,84	66.019,69						
0,70	Terminadora Asfáltica		61,6	367.720,00	257.404,00						
0,70	Regador de Asfalto		98	382.682,40	267.877,68						
0,70	Rodillo Neumático		73,5	270.337,60	189.236,32						
0,35	Planta Asfáltica		0	2.339.662,88	818.882,01						
0,35	Grupo Generador		126	96.203,16	33.671,11						
1,00	Compresor		65	111.495,24	111.495,24						
0,35	Retroexcavadora c/pala		30,1	206.937,60	72.428,16						
0,35	Pala Cargadora		58,1	385.699,42	135.344,80						
0,25	Camión volcador		25	121.728,00	30.432,00						
0,25	Aserradora de juntas		2,75	11.158,40	2.789,60						
1,00	Vibrocompactador manual		6	10.144,60	10.144,60						
1,00	Moldes y herramientas Menores		0	7.608,00	7.608,00						
			131,95		$ 258.746,56						
	AMORTIZACION E INTERESES										
	258.746,56 / 10.000,00	+	258.746,56 x 0,12 / 2 x 2000								
	25,87	+	7,76 =		33,63 $/h		$ 47,63	$ 47,54	1,0490	$ 49,87	$ 49,63
	REPARACIONES Y REPUESTOS		60% de amortización		20,70 $/h		$ 33,94	$ 33,52	1,0924	$ 36,62	$ 36,31
	COMBUSTIBLES (Gas Oil)										
	0,131 / hp x 132 HP	x	$ / l	1,90 =	32,59 $/h		$ 59,21	$ 58,79	1,0968	$ 63,88	$ 63,37
	LUBRICANTES		30% de combustibles		9,78 $/h		$ 17,76	$ 17,64	1,0866	$ 19,17	$ 19,01
				EQUIPO	86,70 $/h		$ 158,54	$ 157,49		$ 169,54	$ 168,33
B)	MANO DE OBRA	$/h	$ / día				Mano de Obra	Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra
6,00	Of. Especializado	31,11	$/h =	186,66							
6,00	Oficial	26,50	$/h =	158,98							
12,00	Ayudante	22,43	$/h =	269,15							
				614,80							
	Vigilancia y Herramientas menores			61,48							
				MANO DE OBRA	676,28 $/h		$ 1.328,48	$ 1.301,10	1,1109	$ 1.445,35	$ 1.430,93
				EQUIPO Y MANO DE OBRA	772,98 $/h		$ 1.487,02	$ 1.458,59		$ 1.614,89	$ 1.599,26
	RENDIMIENTO (Ud / día) =		12,65260	/ día							
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M.O = (EQUIPO Y M.O x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO				$ 488,35 /		$ 939,47	$ 921,51		$ 1.020,26	$ 1.010,38
C)	MATERIALES		Cuantía		P. Unit	P. / Ud.	Materiales	Materiales		Materiales	Materiales
	Piedra 0-6		0,0319	ton /	$ 66,78	$ 2,13 /	$ 2,87	$ 2,86	1,0355	$ 2,96	$ 2,95
	Piedra 6-20		0,0335	ton /	$ 84,59	$ 2,83 /	$ 3,81	$ 3,80	1,0355	$ 3,93	$ 3,92
	Piedra 6-12		0,0104	ton /	$ 86,81	$ 0,90 /	$ 1,21	$ 1,20	1,0355	$ 1,25	$ 1,24
	Arena silicea		0,004	tn /	$ 40,62	$ 0,16 /	$ 0,23	$ 0,23	1,1753	$ 0,27	$ 0,27
	Cemento Asfáltico		0,004	ton /	$ 1.463,01	$ 6,27 /	$ 8,70	$ 8,62	1,0286	$ 8,87	$ 8,84
	Aditivo		0,013	kg /	$ 7,63	$ 0,10 /	$ 0,14	$ 0,14	1,0335	$ 0,14	$ 0,14
	Riego de liga		0,000	ton /	$ 1.397,50	$ 0,59 /	$ 0,82	$ 0,81	1,0286	$ 0,83	$ 0,83
	Fuel oil		0,001	ton /	$ 1.626,78	$ 1,02 /	$ 1,67	$ 1,67	1,1031	$ 2,06	$ 2,04
	Asfalto para tomado de fisuras		0,098	kg /	$ 2,07	$ 0,18 /	$ 0,25	$ 0,25	1,0286	$ 0,26	$ 0,26
	Acero para pasadores y barras de unión		0,268	kg /	$ 2,75	$ 0,73 /	$ 1,01	$ 1,01	1,0466	$ 1,06	$ 1,05
	Hormigon elaborado H30		0,053	m3 /	$ 297,33	$ 15,61 /	$ 21,64	$ 21,50	1,0724	$ 23,06	$ 22,90
	Riego de Curado		0,1250	kg /	$ 1,64	$ 0,21 /	$ 0,38	$ 0,38	1,0866	$ 0,41	$ 0,41
	Material asfáltico para juntas		0,025	kg /	$ 1,95	$ 0,05 /	$ 0,10	$ 0,10	1,0866	$ 0,11	$ 0,11
	Disco de aserrado		0,000	un /	$ 636,00	$ 0,10 /	$ 0,14	$ 0,14	1,0466	$ 0,15	$ 0,14
	Mortero de densidad controlada		0,150	m3 /	$ 208,50	$ 31,28 /	$ 46,05	$ 45,67	1,1350	$ 51,83	$ 51,21
	Arena fina		0,002	ton /	$ 66,78	$ 0,16 /	$ 0,23	$ 0,23	1,1753	$ 0,27	$ 0,27
	Arena gruesa		0,004	ton /	$ 77,91	$ 0,33 /	$ 0,47	$ 0,46	1,1753	$ 0,55	$ 0,54
						$ 62,65 /	$ 89,93	$ 89,27		$ 98,00	$ 97,13
				Varios	0,00%	$ -	$ -	$ -		$ -	$ -
				Costo Unit Material		$ 62,65 /	$ 89,93	$ 89,27		$ 98,00	$ 97,13
	COSTO UNITARIO TOTAL					$ 551,00 /	$ 1.029,40	$ 1.010,78		$ 1.118,26	$ 1.107,51
	Gastos Generales		15,00%			$ 82,65	$ 154,41	$ 151,62		$ 167,74	$ 166,13
	Gastos Indirectos		10,00%			$ 55,10	$ 102,94	$ 101,08		$ 111,83	$ 110,75
						$ 688,75	$ 1.286,75	$ 1.263,48		$ 1.397,83	$ 1.384,39
	Beneficios=		10,00%			$ 68,88	$ 128,68	$ 126,35		$ 139,78	$ 138,44
						$ 757,63	$ 1.415,43	$ 1.389,84		$ 1.537,61	$ 1.522,84
	Gastos Financieros =		1,00%			$ 7,58	$ 14,15	$ 13,90		$ 15,38	$ 15,23
						$ 765,21	$ 1.429,59	$ 1.403,74		$ 1.552,98	$ 1.538,07
	Impuestos		22,50%			$ 172,16	$ 321,66	$ 315,84		$ 349,42	$ 346,07
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 937,37 /	$ 1.751,24	$ 1.719,58		$ 1.902,40	$ 1.884,13
	ADOPTADO =		937,37				$ 1.751,24	$ 1.719,58		$ 1.902,40	$ 1.884,13

Dirección General de... FOLIO 228 ...ostenibilidad - MAYEPGC

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III
ANALISIS DE PRECIOS ITEMS RES.406 AL 1° DE ENERO DE JUNIO DE 2011.

E.H	Provisión y colocación de arena asfalto para bacheo superficial						VALORES RED DE APLICACIÓN A ABRIL DE 2010	Coef	VALORES REDET A SEPTIEMBRE 2010	VALORES RED DE APLICACION A SEPTIEMBRE DE 2010	Coef.	VALORES REDET A ENERO2011	VALORES RED DE APLICACION A ENERO DE 2011	Coef.	VALORES REDET A JUNIO2011	VALORES RED DE APLICACION A JUNIO DE 2011
Unidad:	m2															
A)	EQUIPOS		Cantidad	HP		VALOR	Incidencia	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS
1,00	Pala Cargadora		0,10	140		8,27	0,7%										
7,00	Planta asfáltica		1,00	600		33,06	2,78%										
6,00	Camion Volcador		1,00	130		33,06	27,83%										
8,00	Motocompresor		1,00	60		11,02	9,28%										
9,00	Equipos y herramientas menores		1,00	5		5,51	4,64%										
11,00	Compactador autopropulsado		1,00	130		60,61	51,02%										
12,00	Camion regador asfalto		0,30	200		14,88	3,76%										
						$ 119,00	100,0%										
	AMORTIZACION E INTERESES						0,0%										
	REPARACIONES Y REPUESTOS						0,0%										
	COMBUSTIBL (Gas Oil)						0,0%										
	LUBRICANTES						0,0%										
					EQUIPO	118,80		$ 160,06	1,0352	$ 165,70	$ 165,14	1,0187	$ 168,23	$ 167,82	1,0490	$ 176,14	$ 176,22
B)	MANO DE OB	$/h	$ / dia				39,9%	Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra
7,00	Of. Especializ.	33,66	$/h =	237,86			33,1%										
7,00	Oficial	28,93	$/h =	202,51			28,0%										
7,00	Ayudante	24,51	$/h =	171,57			100,0%										
				611,94			90,9%										
	Vigilancia y Herramientas menores		0,100	61,19			9,1%										
					MANO DE OBRA	673,13	100,0%	$ 951,67	1,1146	$ 1.060,66	$ 1.049,74	1,2595	$ 1.322,30	$ 1.296,06	1,1109	$ 1.439,82	$ 1.424,27
					EQUIPO Y MANO DE OBRA	791,93		$ 1.111,63		$ 1.226,36	$ 1.214,88		$ 1.490,53	$ 1.462,87		$ 1.614,77	$ 1.599,50
	RENDIMIENTO (Ud. / dia) =		12,00000	m	dia												
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M.O. = (EQUIPO Y M.O. x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO					$ 527,96		$ 741,09		$ 817,57	$ 809,92		$ 993,69	$ 975,01		$ 1.076,51	$ 1.066,39
C)	MATERIALES	Cuanto			P. Unit	P. / Ud.		Materiales		Materiales	Materiales		Materiales	Materiales		Materiales	Materiales
	Cemento asfaltico	0,0680	ton	/	m2 $ 1.490,00	$ 101,32	53,5%	$ 122,71	1,0461	$ 128,36	$ 127,80	1,1006	$ 140,66	$ 129,37	1,0286	$ 143,56	$ 142,96
	Arena Silicea	0,1250	ton	/	m2 $ 50,00	$ 6,25	3,3%	$ 7,72	1,0683	$ 8,24	$ 8,19	1,0953	$ 8,97	$ 8,89	1,1753	$ 10,45	$ 10,30
	Arena Granitica 0-6	0,7870	ton	/	$ 60,00	$ 47,22	24,9%	$ 58,50	1,0683	$ 62,59	$ 61,88	1,0953	$ 67,78	$ 67,19	1,1753	$ 78,97	$ 77,79
	Filler	0,020	tn	/	$ 130,00	$ 2,60	1,4%	$ 3,56	1,0743	$ 3,82	$ 3,80	1,0500	$ 3,99	$ 3,97	1,1754	$ 4,66	$ 4,69
	Emulsión catonica rapida	0,008	ton	/	$ 1.800,00	$ 14,40	7,6%	$ 17,44	1,0461	$ 18,24	$ 18,15	1,1006	$ 19,99	$ 19,81	1,0286	$ 20,37	$ 20,22
	Fuel oil	0,012	kg	/	$ 1.460,00	$ 17,52	9,2%	$ 25,06	1,2834	$ 32,16	$ 31,45	1,0264	$ 32,29	$ 32,19	1,1031	$ 36,51	$ 36,18
					Varios 0,00%	$ 189,31		$ 234,78		$ 253,11	$ 251,28		$ 273,66	$ 271,42		$ 293,33	$ 291,14
						$ -		$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
					Costo Unit.Material	$ 189,31	100,0%	$ 234,78		$ 253,11	$ 251,28		$ 273,66	$ 271,42		$ 293,33	$ 291,14
	COSTO UNITARIO TOTAL					$ 717,27		$ 975,87		$ 1.070,68	$ 1.061,20		$ 1.267,35	$ 1.246,74		$ 1.369,84	$ 1.357,53
	Gastos Generales			10,00%		$ 71,73		$ 97,59		$ 107,07	$ 106,12		$ 126,74	$ 124,67		$ 136,98	$ 135,75
	Gastos Indirectos			6,00%		$ 43,04		$ 58,55		$ 64,24	$ 63,67		$ 76,04	$ 74,80		$ 82,19	$ 81,45
						$ 832,03		$ 1.132,01		$ 1.241,99	$ 1.230,99		$ 1.470,13	$ 1.446,21		$ 1.589,01	$ 1.574,73
	Beneficios*			10,00%		$ 83,20		$ 113,20		$ 124,20	$ 123,10		$ 147,01	$ 144,62		$ 158,90	$ 157,47
						$ 915,23		$ 1.245,21		$ 1.366,19	$ 1.354,09		$ 1.617,14	$ 1.590,83		$ 1.747,91	$ 1.732,21
	Gastos Financieros *			1,50%		$ 13,73		$ 18,68		$ 20,49	$ 20,31		$ 24,26	$ 23,86		$ 26,22	$ 25,98
						$ 928,96		$ 1.263,88		$ 1.386,68	$ 1.374,40		$ 1.641,40	$ 1.614,70		$ 1.774,13	$ 1.758,19
	Impuestos			24,50%		$ 227,60		$ 309,65		$ 339,74	$ 336,73		$ 402,14	$ 395,60		$ 434,66	$ 430,76
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =					$ 1.156,56		$ 1.573,54		$ 1.726,42	$ 1.711,13		$ 2.043,54	$ 2.010,30		$ 2.208,79	$ 2.188,94
					Ajuste	$ (0,02)											
	ADOPTADO =	1.156,54	$ / m2			$ 1.156,54		$ 1.573,54		$ 1.726,42	$ 1.711,13		$ 2.043,54	$ 2.010,30		$ 2.208,79	$ 2.188,94

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO III
ANALISIS DE PRECIOS ITEMS RES.406 AL 1° DE ENERO DE JUNIO DE 2011.

6	Provisión y colocación de concreto asfáltico especial para bacheo superficial							VALORES RED DE APLICACIÓN A ABRIL DE 2010	Coef.	VALORES REDET A SEPT/2010	VALORES RED DE APLICACIÓN A SEPTIEMBRE DE 2010	Coef.	VALORES REDET A ENE/2011	VALORES RED DE APLICACIÓN A ENERO DE 2011	Coef.	VALORES REDET A JUN/2011	VALORES RED DE APLICACIÓN A JUNIO DE 2011
Unidad:	m2																
A)	EQUIPOS		Cantidad	HP		VALOR	Incidencia	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS		EQUIPOS	EQUIPOS
1,00	Pala Cargadora		0,10	140		8,28	0,55%										
6,00	Camión Volcador		2,00	130		66,12	87,12%										
7	Planta Asfaltica		0,10	600		33,06	2,18%										
9,00	Equipos y herramientas menores		1,00	5		5,51	3,63%										
11,00	Compactador autopropulsado		0,30	130		18,18	3,59%										
12,00	Camion recedor asfalto		0,30	200		14,88	2,03%										
						$ 152,00	100,0%										
	AMORTIZACION E INTERESES						0,0%										
	REPARACIONES Y REPUESTOS						0,0%										
	COMBUSTIBL (Gas Oil)						0,0%										
	LUBRICANTES						0,0%										
					EQUIPO	151,78		$ 204,50	1,0352	$ 211,70	$ 210,58	1,0187	$ 214,93	$ 214,54	1,0490	$ 225,04	$ 225,09
B)	MANO DE OB $/h			$ / dia				Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra		Mano de Obra	Mano de Obra
4,00	Of. Especial: 23,98	$/h =		135,92			38,8%										
3,00	Oficial 28,93	$/h =		86,79			23,5%										
6,00	Ayudante 24,51	$/h =		147,06			39,8%										
				369,77			100,0%										
				369,77			90,9%										
	Vigilancia y Herramientas menores		0,100	36,98			9,1%										
					MANO DE OBR	406,75	100,0%	$ 574,89	1,1145	$ 640,91	$ 634,22	1,2596	$ 799,01	$ 762,54	1,1109	$ 869,30	$ 860,62
					EQUIPO Y MANO DE OBRA	558,53		$ 779,49		$ 852,61	$ 845,30		$ 1.013,95	$ 997,08		$ 1.094,34	$ 1.084,62
	RENDIMIENTO (Ud. / dia) =		10,00000	ln	dia												
	COSTO UNITARIO EQUIPO Y M.O. = (EQUIPO Y M.O. x 8 HS/DIA) / RENDIMIENTO					$ 446,82		$ 623,59		$ 682,09	$ 676,24		$ 811,16	$ 797,66		$ 875,47	$ 867,69
C)	MATERIALES	Cuantia				P. Unit	P. / Ud.	Materiales		Materiales	Materiales		Materiales	Materiales		Materiales	Materiales
	Cemento asfáltico	0,0640	tn	/	m2	$ 1.490,00	$ 95,36	47,7%	$ 118,45	1,5451	$ 120,81	$ 120,28	1,1006	$ 132,39	$ 131,17	1,0286	$ 134,92	$ 134,88
	Piedra Triturada 6-12	0,3840	tn	/	m2	$ 80,00	$ 30,72	15,4%	$ 38,31	1,0543	$ 40,38	$ 40,18	1,0286	$ 41,33	$ 41,22	1,0355	$ 42,68	$ 42,83
	Arena Granitica 0-6	0,5120	tn	/		$ 60,00	$ 30,72	15,4%	$ 37,93	1,0683	$ 40,52	$ 40,24	1,0953	$ 44,09	$ 43,71	1,1753	$ 51,38	$ 50,61
	Filler	0,049	tn	/		$ 130,00	$ 5,20	2,6%	$ 7,11	1,0743	$ 7,64	$ 7,59	1,0550	$ 7,97	$ 7,93	1,1754	$ 9,35	$ 9,18
	Emulsion catiónica rápida	0,005	tn	/		$ 1.800,00	$ 9,00	4,5%	$ 10,90	1,0451	$ 11,40	$ 11,36	1,1006	$ 12,49	$ 12,38	1,0256	$ 12,75	$ 12,70
	Fuel oil	0,012	tn	/		$ 1.460,00	$ 17,52	8,8%	$ 25,06	1,2834	$ 32,16	$ 31,45	1,0264	$ 32,28	$ 32,19	1,1031	$ 35,51	$ 35,18
	Mejorador de trabajabilidad	0,0003	tn	/		$ 46.200,00	$ 11,55	5,8%	$ 14,64	1,0000	$ 14,64	$ 14,64	1,1293	$ 16,45	$ 16,23	1,0335	$ 16,77	$ 16,72
							$ 200,07		$ 249,45		$ 267,57	$ 265,76		$ 286,96	$ 284,84		$ 303,32	$ 301,48
					Varios	0,00%	$ -		$ -		$ -	$ -		$ -	$ -		$ -	$ -
					Costo Unit.Material		$ 200,07	100,0%	$ 249,45		$ 267,57	$ 265,76		$ 286,96	$ 284,84		$ 303,32	$ 301,48
	COSTO UNITARIO TOTAL						$ 646,89		$ 873,04		$ 949,66	$ 941,99		$ 1.098,12	$ 1.082,50		$ 1.178,80	$ 1.169,17
	Gastos Generales			10,00%			$ 64,69		$ 87,30		$ 94,97	$ 94,20		$ 109,81	$ 108,25		$ 117,88	$ 116,92
	Gastos Indirectos			6,00%			$ 38,81		$ 52,38		$ 56,98	$ 56,52		$ 65,89	$ 64,95		$ 70,73	$ 70,15
							$ 750,39		$ 1.012,72		$ 1.101,60	$ 1.092,71		$ 1.273,81	$ 1.255,70		$ 1.367,41	$ 1.356,24
	Beneficios=			10,00%			$ 75,04		$ 101,27		$ 110,16	$ 109,27		$ 127,38	$ 125,57		$ 136,74	$ 135,62
							$ 825,43		$ 1.114,00		$ 1.211,76	$ 1.201,98		$ 1.401,19	$ 1.381,27		$ 1.504,15	$ 1.491,86
	Gastos Financieros =			1,50%			$ 12,38		$ 16,71		$ 18,18	$ 18,03		$ 21,02	$ 20,72		$ 22,56	$ 22,38
							$ 837,82		$ 1.130,71		$ 1.229,94	$ 1.220,01		$ 1.422,21	$ 1.401,99		$ 1.526,71	$ 1.514,24
	Impuestos			25,20%			$ 211,13		$ 277,02		$ 301,03	$ 298,90		$ 348,44	$ 343,49		$ 374,04	$ 370,99
	PRECIO UNITARIO ($ / Ud.) =						$ 1.048,95		$ 1.407,73		$ 1.531,27	$ 1.518,92		$ 1.770,65	$ 1.745,48		$ 1.900,76	$ 1.885,22
						8,33											
	ADOPTADO =	125,87	$ / m2				$ 125,87		$ 168,92		$ 183,75	$ 182,27		$ 212,47	$ 209,46		$ 228,09	$ 226,22

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
229

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO IV
INDICES UTILIZADOS

OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE ARTERIAS URBANAS POR NIVELES DE SERVICIO ZONA 13.
EMPRESA: COARCO S.A.

Insumos	Referencia	Código	Índices al mes Sept. 2010	Índices al mes Enero. 2011	Coef.	Índices al mes Junio. 2011	Coef.
Mano de Obra	GCBA	MOGCBA	793,40	999,4	1,2596	1.110,20	1,1109
Oficial Especializado	GCBA	MOGCBA	793,40	999,4	1,2596	1.110,20	1,1109
Oficial	GCBA	MOGCBA	793,40	999,4	1,2596	1.110,20	1,1109
Ayudante	GCBA	MOGCBA	793,40	999,4	1,2596	1.110,20	1,1109
Cementos Asfalticos	Renglon 80 (DNV) Cementos Asfalticos	80	1.590,00	1750,00	1,1006	1.800,00	1,0286
Combustibles	Renglon 3 (DNV) Gas Oil	3	721,10	775,48	1,0754	842,63	1,0866
Combustibles y asfaltos	70% Dec 1295/02 Renglon 80 (DNV) + 30% Renglon 3 (DNV)		1.329,33	1.457,64	1,0965	1.512,79	1,0378
Lubricantes	Renglon 3 (DNV) Gas Oil	3	721,10	775,48	1,0754	842,63	1,0866
Piedras	Renglón 9 (DNV) Piedras	9	330,24	339,68	1,0286	351,75	1,0355
Arenas	Renglon 6 (DNV) Arenas	6	86,80	95,07	1,0953	111,74	1,1753
Hormigones	Renglon 87 (DNV) - Hormigon Elaborado	87	351,20	375,60	1,0695	402,80	1,0724
Aceros	Renglon 10 (DNV) Aceros	10	4.934,72	5106,42	1,0348	5.344,39	1,0466
Equipos Nacionales	Renglon 2 (DNV) Equipos Nacionales	2	418,19	436,64	1,0441	469,05	1,0742
Equipos Importados	Renglon 79 (DNV) Equipo Importado	79	3,94	3,96	1,0051	4,10	1,0354
Amortizacion de Equipos	65% Renglon 79 (DNV) Eq.Import + 35% Renglon 2 (DNV) Eq.Nacional		148,93	155,40	1,0434	166,83	1,0736
Reparaciones y Repuestos	Calculo - 70% VAR Eq.Nac + 30%VAR MdObra (Of.Esp)		530,75	605,47	1,1408	661,40	1,0924
Transportes (30 km)	Cuadro Transportes Carreteros (DNV)		0,787	0,825	1,0483	0,979	1,1867
Pintura Termoplástica	Renglon 40 (DNV) Pintura Termoplastica	40	557,99	597,57	1,0709	625,45	1,0467
Costo Financiero	Renglon 78 (DNV) Costo Financier Anual	78	0,19	0,19	1,0000	0,19	1,0000
Gastos Generales	Renglon 71 (DNV) Gastos Generales	71	363,80	409,00	1,1242	434,70	1,0628
Filer Calcareo	Renglon 29 (DNV) Filer Calcareo	29	12,00	12,60	1,0500	14,81	1,1754
Fuel oil	Renglon 4 (DNV) Fuel Oil	4	1.587,37	1629,29	1,0264	1.797,27	1,1031
Ligante	Renglon 82 (DNV) Emulsiones Asfalticas	82	1.330,00	1490,00	1,1203	1.540,00	1,0336
Microesferas de vidrio para sembrado	Renglon 41 (DNV) Esferillas de vidrio	41	283,09	287,68	1,0162	298,07	1,0361
Puntas de fresadora	Renglon 11 (DNV) Aceros	11	4.934,72	5106,42	1,0348	5.344,39	1,0466
Elementos de señalamiento rehabilitación inicial	Renglon 71 (DNV) Gastos Generales	71	363,80	409,00	1,1242	434,70	1,0628
Baldosa calcarea 20x20	37540-22 Loseta calcárea para vereda	37540-32	247,5	254,00	1,0263	258,50	1,0177
Loseta de cemento 60x40	Renglon 87 - Hormigón elaborado	87	351,20	375,60	1,0695	402,80	1,0724
Mortero de cemento	(70% Cemento + 30% Arena)		45,58	49,71	1,0907	56,42	1,1350
Cal	Renglon 8 (DNV) Cales	8	12,00	12,60	1,0500	14,81	1,1754
Aditivo	Renglon 82 (DNV) Emulsiones Asfalticas	82	1.330,00	1490,00	1,1203	1.540,00	1,0336
Cemento Asfáltico modificado	Renglon 83 (DNV) Cemento Asfaltico Modificado	83	2.510,00	2640,00	1,0518	2.720,00	1,0303
Fibras	Renglon 31 (DNV) Mejorador de Adherencia	31	443,96	466,87	1,0516	487,78	1,0448
Acero para pasadores y barras de unión	Renglon 11 (DNV) Aceros	11	4.934,72	5106,42	1,0348	5.344,39	1,0466
Disco de aserrado	Renglon 11 (DNV) Aceros	11	4.934,72	5106,42	1,0348	5.344,39	1,0466
Mortero de densidad controlada	Renglon 7 (DNV) Cementos	7	27,91	30,27	1,0846	32,71	1,0806
Elementos de señalamiento, mantenimiento peri	Renglon 71 (DNV) Gastos Generales	71	363,80	409,00	1,1242	434,70	1,0628
Cemento	Renglon 7 (DNV) Cemento	7	27,91	30,27	1,0846	32,71	1,0806

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO
230

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO IV
INDICES PARA CALCULO REDETERMINACION DE PRECIOS DE ITEMS NUEVOS

OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE ARTERIAS URBANAS POR NIVELES DE SERVICIO ZONA 13.
EMPRESA: COARCO S.A.

Insumos	Referencia	Código	Índices al mes de Septiembre 2010	Índices al mes Enero. 2011	Coef.	Índices al mes Junio. 2011	Coef.
Mano de Obra	GCBA	MOGCBA	793,40	999,4	1,2596	1.110,20	1,1109
Oficial Especializado	GCBA	MOGCBA	793,40	999,4	1,2596	1.110,20	1,1109
Oficial	GCBA	MOGCBA	793,40	999,4	1,2596	1.110,20	1,1109
Ayudante	GCBA	MOGCBA	793,40	999,4	1,2596	1.110,20	1,1109
Cementos Asfalticos	Renglon 80 (DNV) Cementos Asfalticos	80	1590	1750	1,1006	1.800,00	1,0286
Combustibles	Renglon 3 (DNV) Gas Oil	3	721,1	775,48	1,0754	842,63	1,0866
Combustibles y asfaltos	70% Dec 1295/02 Renglon 80 (DNV) + 30% Renglon 3 (DNV)		1329,33	1457,644	1,0965	1512,789	1,0378
Lubricantes	Renglon 3 (DNV) Gas Oil	3	721,1	775,48	1,0754	842,63	1,0866
Piedras	Renglon 9 (DNV) Piedras	9	330,24	339,68	1,0286	351,75	1,0355
Arenas	Renglon 6 (DNV) Arenas	6	86,8	95,07	1,0953	111,74	1,1753
Hormigones	Renglon 87 (DNV) - Hormigon Elaborado	87	351,2	375,6	1,0695	402,80	1,0724
Aceros	Renglon 10 (DNV) Aceros	10	4934,72	5106,42	1,0348	5.344,39	1,0466
Equipos Nacionales	Renglon 2 (DNV) Equipos Nacionales	2	418,19	436,64	1,0441	469,05	1,0742
Equipos Importados	Renglon 79 (DNV) Equipo Importado	79	3,94	3,96	1,0051	4,10	1,0354
Amortizacion de Equipos	65% Renglon 79 (DNV) Eq.Import + 35% Renglon 2 (DNV) Eq.Nacional				1,0187		1,0490
Reparaciones y Repuestos	Calculo - 70% VAR Eq.Nac + 30%VAR MdObra (Of.Esp)		530,75	605,47	1,1408	661,40	1,0924
Pintura Termoplástica	Renglon 40 (DNV) Pintura Termoplastica	40	557,99	597,57	1,0709	625,45	1,0467
Filer Calcareo	Renglon 29 (DNV) Filer Calcareo	29	12	12,6	1,0500	14,81	1,1754
Fuel oil	Renglon 4 (DNV) Fuel Oil	4	1587,37	1629,29	1,0264	1.797,27	1,1031
Ligante	Renglon 82 (DNV) Emulsiones Asfalticas	82	1330	1490	1,1203	1.540,00	1,0336
Microesferas de vidno para sembrado	Renglon 41 (DNV) Esferillas de vidno	41	263,09	287,68	1,0162	298,07	1,0361
Mortero de cemento	(70% Cemento + 30% Arena)		45,58	49,71	1,0907	56,42	1,1350
Aditivo	Renglon 82 (DNV) Emulsiones Asfalticas	82	1330	1490	1,1203	1.540,00	1,0336

Dirección General Planificación y Presupuesto MAyEPGC FOLIO 231

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

ANEXO II

PLANILLA DE PONDERACION
SEXTA REDETERMINACION PROVISORIA
ZONA 13

ZONA: 13

REHABILITACION INICIAL					
Mes	Total Certificado a 3ra.	A 4ta.Redeterm.	A 5ta.Redeterm.	A 6ta.Redeterm.	Ponderación
jun-11	1,331,047.09 $	1,427,281.79 $	1,577,146.38 $	1,698,902.08 $	121,755.70 $
jul-11	1,120,994.75 $	1,202,042.67 $	1,328,257.15 $	1,430,798.60 $	102,541.45 $
ago-11	470,063.01 $	504,048.57 $	556,973.67 $	599,972.03 $	42,998.37 $
					267,295.52 $

ZONA: 13

MANTENIMIENTO PERIODICO					
Mes	Total Certificado	A 4ta.Redeterm.	A 5ta.Redeterm.	A 6ta.Redeterm.	Ponderación
jun-11	331,712.65 $	355,695.47 $	393,043.50 $	423,386.46 $	30,342.96 $
jul-11 (amp 20%)	581,242.88 $	623,266.74 $	688,709.75 $	741,878.14 $	53,168.39 $
jul-11 (amp 30%)	656,890.86 $	704,384.07 $	778,344.40 $	838,432.58 $	60,088.19 $
ago-11	175,967.28 $	188,689.71 $	208,502.13 $	224,598.50 $	16,096.36 $
					159,695.90 $

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC
FOLIO 232
F.A.U.
FOLIO 481

FOLIO 199 E.M.U.I.

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC FOLIO 233

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

RECERTIFICACION A SEXTA REDETERMINACION PROVISORIA
DIFERENCIAS NO ABONADAS

OBRA: PREVIAL I

EMPRESA: COARCO S.A.

ZONA: 13

Mes-Año	Total Certifc. a 3° Prov.	4° Prov.	5° Prov.	6° Prov.	Diferencia 6° Prov. - 5° Prov.
REHABILITACION INICIAL					
sep-11	254.670,13	273.082,78	301.756,47	325.052,07	23.295,60
MANTENIMIENTO PERIODICO					
sep-11	73.134,79	78.422,44	86.656,79	93.346,70	6.689,91

TOTAL GENERAL 29.985,51

FOLIO 200 E.M.U.I.

ANEXO - RESOLUCIÓN N° 1486/MAYEPGC/15 (continuación)

Dirección General de Planificación y Presupuesto - MAYEPGC FOLIO 234

PLANILLA DE VARIACION DE PRECIOS

OBRA: PLAN DE RECUPERACION VIAL DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES (PREVIAL I)

EMPRESA: COARCO S.A.

ZONA: 13

Mes-Año	Certifc.N°	6ta. Prov.	6ta. Def.	Diferencia en Pesos	6ta. Prov. no abonada	TOTAL AÑO
REHABILITACION INICIAL						
jun-11	3 Amp.30%	1.673.053,02	1.668.560,81	-4.492,21		
jul-11	4 Amp.30%	1.409.020,29	1.423.866,79	14.846,50		
ago-11	5 Amp.30%	590.832,83	582.901,23	-7.931,60		
sep-11	6 Amp.30%	320.104,06	282.992,37	-37.111,69	23.295,60	
Totales		3.993.010,20	3.958.321,20	-34.689,00	23.295,60	-11.393,40
MANTENIMIENTO PERIODICO						
jun-11	4 Amp. 20%	416.946,06	464.579,09	47.633,03		
jul-11	5 Amp. 20%	730.611,24	822.248,07	91.636,83		
ago-11	6 Amp. 20%	25.399,76	30.428,70	5.028,94		
jul-11	1 Amp. 30%	825.692,75	813.342,50	-12.350,25		
ago-11	2 Amp. 30%	221.178,14	255.085,31	33.907,17		
sep-11	3 Amp. 30%	90.977,72	106.822,86	15.845,14	6.689,91	
Totales		2.310.805,67	2.492.506,53	181.700,86	6.689,91	188.390,77
Totales Prov. y Def.		6.303.815,87	6.450.827,73			
				TOTAL GENERAL		176.997,37

FIN DEL ANEXO