



EPM
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

**CONTRATO COMPLEMENTARIO DE OBRA PARA LA
CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE INTEGRACIÓN DE LOS VALLES
"RUTA VIVA" -FASE I-ENTRE AVENIDA SIMÓN BOLÍVAR, SECTOR SAN
JUAN, Y LA PRIMAVERA**

No.- EPMMOP

2013-0148

Intervienen en la celebración del presente contrato, por una parte, la Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas, debidamente representada por su Gerente General el Ingeniero Germánico Pinto Troya, a quien en adelante se la denominará "LA CONTRATANTE"; y, por otra parte la Asociación RUTA VIVA, con RUC 0992761709001, a través de su Procurador Común "La Compañía Constructora Norberto Odebrecht S.A." a través de sus Apoderados Especiales Señores Gonzalo Vicente Díaz Jijón y Felipe Ferreira Neves, a quien en adelante se le denominará "LA CONTRATISTA" respectivamente quienes, capaces para contratar y obligarse se comprometen al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES:

1.1.- Mediante Ordenanza Metropolitana No. 309 de 16 de abril de 2010 se creó la Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas, cuyo objeto principal es diseñar, planificar, construir, mantener, operar y, en general, explotar la infraestructura de vías y espacio público, infraestructura para movilidad, infraestructura del sistema de transporte terrestre, espacio público destinado a estacionamientos; prestar servicios públicos a través de la infraestructura a su cargo; y, las demás actividades operativas y de prestación de servicios relativas a las competencias que le corresponden al Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, de conformidad con el ordenamiento jurídico nacional y metropolitano, en el ámbito de la movilidad y ejecución de obras públicas.

1.2.- El Directorio de la Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas, en sesión de 21 de junio de 2010, resolvió designar al ingeniero Germánico Alfredo Pinto Troya, como Gerente General de la Empresa, quien se posesionó de su cargo mediante acción de personal No. 304 de 22 de junio de 2010.

1.3.- Con fecha 29 de junio de 2012 la Asociación RUTA VIVA suscribió el contrato No. 2012 0110 cuyo objeto es la CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE INTEGRACIÓN DE LOS VALLES "RUTA VIVA" -FASE I-ENTRE AVENIDA SIMÓN BOLÍVAR, SECTOR SAN JUAN, Y LA PRIMAVERA por el monto de USD \$ 47.919.265,47(CUARENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO CON 47/100) dólares de los Estados Unidos de América, sin incluir IVA, a ejecutarse en el plazo de 420 días contados a partir de la entrega del anticipo.

1.4.- Mediante Oficio No. 138/CIN/RV1/13 de 14 de marzo de 2013, la Fiscalización Externa de la CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE INTEGRACIÓN DE LOS VALLES "RUTA VIVA" -FASE I, realizada por el CONSORCIO INOCSA INGENIERIA - NOEGA INGENIEROS, manifiesta al Gerente de la Unidad de Negocios para Proyectos Especiales de Vialidad, los criterios técnicos y las

1

Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA



EPMMOP
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

recomendaciones para realizar el contrato complementario; para lo cual, adjunta la tabla que contiene los rubros en los cuales se indica que existe diferencia de cantidades y los rubros nuevos que se deben incorporar para la ejecución de la obra.

1.5.- Mediante Acta de Negociación celebrada el 13 de marzo de 2013, de conformidad al Art. 86 de la LOSNCP la Asociación "RUTA VIVA" y la EPMMOP convinieron los precios para el pago de rubros nuevos.

1.6.- Mediante memorando No. 129 UPEV de 18 de marzo de 2013, el Gerente de la Unidad de Negocios para Proyectos Especiales de Vialidad, solicitó criterio jurídico respecto de la factibilidad de celebrar un Contrato Complementario.

1.7.- Mediante memorando No. 913 AJ de 22 de marzo de 2013, el Asesor Jurídico de la EPMMOP, en base a lo dispuesto en la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública considera procedente la celebración del contrato complementario.

1.8.- Mediante Oficio No. 164-UPEV del 25 de marzo del 2013, el Gerente de la Unidad de Negocios para Proyectos Especiales de Vialidad, comunica a la Corporación Andina de Fomento - CAF la celebración del Contrato Complementario al Contrato No. 2012-0110 para la CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE INTEGRACIÓN DE LOS VALLES "RUTA VIVA" -FASE I.

1.9.- Mediante memorando No. 149 UPEV de 26 de marzo de 2013, el Gerente de la Unidad de Negocios para Proyectos Especiales de Vialidad, solicita al Gerente General autorización para la celebración del contrato complementario, con la finalidad de aplicar los criterios técnicos y las recomendaciones señaladas por la Fiscalización; y, adjunta la tabla que contiene los rubros en los cuales se indica que existe diferencia de cantidades y los rubros nuevos que se deben incorporar al contrato principal.

1.10.- Mediante nota marginal inserta en el memorando No. 149 UPEV de 26 de marzo del 2013, el Gerente General de la EPMMOP dispuso proceder con la elaboración del Contrato Complementario al Contrato No. 2012-0110-EPMMOP, para la CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE INTEGRACIÓN DE LOS VALLES "RUTA VIVA" -FASE I.

1.11.- Mediante memorando No. 148 UPEV de 26 de marzo de 2013, el Gerente de la Unidad de Negocios para Proyectos Especiales de Vialidad, solicita a la Asesoría Jurídica realizar el Contrato Complementario, para lo cual adjunta las tablas que contiene los rubros en los cuales se indica que existe diferencia de cantidades y los rubros nuevos que se deben incorporar al contrato principal y las respectivas fórmulas polinómicas; adicionalmente, señala que no se remite partida presupuestaria por cuanto en el presente contrato complementario no se requiere de compromiso presupuestario;

1.12.- Mediante Oficio No. CAF-2013-131 de 27 de marzo de 2013 la CAF manifiesta que ha tomado conocimiento del cambio realizado en el Contrato No.2012-0110-EPMMOP para la CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE INTEGRACIÓN DE LOS VALLES "RUTA VIVA" -FASE I, dejando establecida la obligación de cumplir con la normativa legal vigente.



Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA
CP/EP/AC/G



1.13.- El Art. 85 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública establece que en caso que fuere necesario ampliar, modificar o complementar una obra o servicio determinado, por causas imprevistas o técnicas, debidamente motivadas, presentadas con su ejecución, el Estado o la Entidad Contratante podrá celebrar con el mismo contratista, sin licitación o concurso, contratos complementarios que requiera la atención de las modificaciones antedichas, siempre que se mantengan los precios de los rubros del contrato original, reajustados a la fecha de celebración del respectivo contrato complementario.

1.14.- El Art. 87 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública inciso segundo establece que el Contratista deberá rendir garantías adicionales de conformidad con la ley.

SEGUNDA.- DOCUMENTOS HABILITANTES:

2.1.- Forman parte de este Contrato, los siguientes documentos que son conocidos por los contratantes:

- a) Los que acreditan la capacidad legal de los comparecientes.
- b) Contrato principal No. 2012-0110 suscrito el 29 de Junio de 2012.
- c) Memorando No. 148 UPEV de 25 de marzo de 2013 del Gerente de la Unidad de Negocios para Proyectos Especiales de Vialidad mediante el que se solicita la elaboración del Contrato Complementario.
- d) Memorando 149-UPEV de 26 de marzo de 2013, que contiene la autorización del señor Gerente General para la celebración del contrato Complementario.
- e) Los demás documentos citados en la cláusula anterior, antecedentes.

TERCERA.- OBJETO:

3.1.- En cumplimiento de los artículos 85 y 87 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública; y a fin de contar con la CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA DE INTEGRACIÓN DE LOS VALLES "RUTA VIVA" -FASE I-ENTRE AVENIDA SIMÓN BOLÍVAR, SECTOR SAN JUAN, Y LA PRIMAVERA, las partes acuerdan en celebrar el presente contrato complementario con el fin de modificar cantidades de obra y crear rubros nuevos, necesarios para el cabal cumplimiento del contrato principal, de conformidad a las siguientes tablas:

**TABLA 1
 RUBROS NUEVOS**

DESCRIPCION	UND.	P. UNITARIO	CANTIDAD	P. TOTAL
OBRAS DE ARTE MAYOR				
PREFABRICACIÓN DE PLACAS DE FACHADA	M2	50,74	1.735,79	88.073,98
RELLENO PARA SUELO REFORZADO, INCLUYE GEOSTRIPS	M3	59,98	17.123,00	1.027.037,54
MONTAJE Y COLOCACIÓN DE PLACAS PREFABRICADAS DE FACHADA	M2	69,50	1.735,79	120.637,41
RUBROS VARIOS				
HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE C (F' C = 210 KG/CM2)	M3	159,95	234,00	37.428,30
HORMIGÓN LANZADO DE CEMENTO PORTLAND, CLASE C (F' C = 210 KG/CM2) H= 0-40 m.	M3	499,07	400,00	199.628,00
TUBO PERF PVC 50mm. DRENAJE HORM.LANZADO incluye perforaciones en suelo o conglomerado	M	37,71	1.200,00	45.252,00
RELLENO CON TERROCEMENTO (4 SACOS DE CEMENTO POR M3 DE TIERRA DE SITIO)	M3	54,97	550,00	30.233,50
ACOPIO TEMPORAL	M3	0,37	315.000,00	116.550,00
CARGADA CON EQUIPO PESADO ESCOMBROS / TIERRA	M3	1,25	315.000,00	393.750,00
LIMPIEZA DE QUEBRADAS	M2	1,12	130.000,00	145.600,00
VALOR TOTAL RUBROS ADICIONALES (US\$)				\$ 2.204.190,73



EPMMOP
 Empresa Pública
 Metropolitana
 de Movilidad y
 Obras Públicas

TABLA 2
DIFERENCIA EN CANTIDADES

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UND.	P. UNITARIO	CANTIDAD			DIFERENCIA	
				CONTRATO ORIGINAL	AUMENTO	DISMINUCION	CANTIDAD	USO
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
201-201	EXCAVACION EN ROCA	M3	5,90	78.088,34	-	77.888,34	-77.888,34	-469.541,21
201-1	ESCALABRERA	M1	0,37	2.567.568,28	-	2.050.109,70	-2.050.109,70	-758.540,59
201-202	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION	M3/M	0,36	3.004.052,52	1.515.947,48	-	1.515.947,48	545.741,09
4	DRENAJE DE OBRAS DE ARTE MENOR							
302-1	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND FC=280 KG/CM2	M3	220,15	5.041,00	2.584,23	-	2.584,23	571.119,73
302-2	HORMIGON ESTRUCTURAL CEMENTO PORTLAND FC= 180 KG/CM2	M3	169,72	2.452,00	-	2.002,94	-2.002,94	-339.938,98
303-501	JUNTA DE DILATACION PVC 180 MM	M1	15,69	510,00	1.270,00	-	1.270,00	19.826,30
304-1	TUBERIA PVC 250mm para sumideros	M1	23,48	1,00	249,00	-	249,00	5846,52
10	OBRAS DE ARTE MAYOR SUPERIOR 1 ALQUITAS							
301-219	EXCAVACION Y RELLENO EN ESTRUCTURAS	M3	6,42	24.126,27	-	7.003,27	-7.003,27	-44.960,99
302-2E	Hormigón simple f _c =180Kg/cm ² - replantillo	M3	169,72	185,02	-	178,76	-178,76	-29.999,71
EAM-031	Hormigón premezclado f _c =350Kg/cm ²	M3	165,71	6.192,76	-	3.440,78	-3.440,78	-578.171,65
EAM-039	Cables de pretensado f _{pu} =1690 kg/cm ² grado 270 k	KG	5,09	24.624,00	2.462,40	-	2.462,40	12.533,62
304-1	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 (FIGURADO Y COLCADO)	KG	1,91	773.943,15	-	381.601,52	-381.601,52	-728.858,90
EAM-041	Encofrado /Desencofrado de vigas	M2	21,85	6.701,16	-	6.157,58	-6.157,58	-133.311,61
EAM-042	Encofrado /Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	3.264,42	-	2.178,28	-2.178,28	-52.687,74
EAM-043	Encofrado /Desencofrado de muros - estribos	M1	24,21	5.432,27	-	5.432,27	-5.432,27	-131.515,26
EAM-048	Encofrado /Desencofrado de losas sobre vigas posttensadas.	M2	18,93	1.853,90	312,03	-	312,03	6.906,73
12	ESTABILIZACION DE TALUDES							
300-2-3	RECALCES DE HORMIGON (210 KG/CM2)	M3	168,47	4.500,00	-	4.275,00	-4.275,00	-720.209,25
21	IMPACTOS AMBIENTALES							
205-1	Control de polvo	M3	3,78	20.000,00	-	-	-	-
37	ESCALON LUMBISE							
	VIAL							
	DRENAJE PROFUNDO (EMBALLADO)							
307-1	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	6,42	1.446,84	9.497,16	-	9.497,16	80.971,74
304-1	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (FY= 4200 KG/CM2)	KG	1,91	184.403,40	189.680,32	-	189.680,32	362.251,21
302-2	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE B (FC = 240 KG/CM2)	M3	238,90	2.917,97	-	2.593,92	-2.593,92	-814.499,85
302-2	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, CLASE C (FC = 180 KG/CM2)	M3	169,72	118,36	-	75,76	-75,76	-12.857,99
302-1	HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND, FC = 280 KG/CM2	M3	220,15	-	3.586,18	-	3.586,18	789.497,53
USD								-2.223.299,05



Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA





CUARTA.- PRECIO:

4.1.- Para la celebración del presente contrato complementario no se requiere de partida presupuestaria, pues la naturaleza del mismo es para modificar la cantidades en rubros existentes e incorporar rubros nuevos para la ejecución del proyecto; por tanto, se realizará una compensación de valores en el contrato, tomando en consideración el presupuesto reducido por la variación en las cantidades de obra a ejecutar en los rubros especificados en la Tabla No. 2; con el presupuesto acordado para la creación de rubros nuevos señalados en la Tabla No. 1.

Lo expuesto se resume en el siguiente cuadro:

RESUMEN DE VALORES	
Valor resultante por diferencia de cantidades	-2.223.299,06
Incorporación de rubros nuevos	2.204.190,73
Diferencia	-19.108,33

4.2.- Por efecto de los ajustes introducidos a través del presente Contrato Complementario, la nueva tabla de cantidades y precios a ser aplicada en el Contrato Principal es la siguiente:

TABLA DE CANTIDADES Y PRECIOS

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
1	OPERACIONES PRELIMINARES				
302-1	Desbroce, desbosque y limpieza	HA	522,17	44,55	23.262,67
301-2.02(1)	Remoción de edificaciones, casas y otras construcciones	M2	2,39	10.000,00	23.900,00
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
303-2(2)	Excavación sin clasificar	M3	2,83	2.489.477,92	7.045.222,51
303-2(3)	Excavación en roca	M3	5,90	200,00	1.180,00
310-(1)	Escombrera	M3	0,37	517.456,56	191.458,93
309-2(2)	Transporte de material de excavación	M3-KM	0,36	4.520.000,00	1.627.200,00
3	PAVIMENTO				
403-1	Sub base clase 2 (incluido transporte)	M3	19,00	95.388,87	1.812.388,53
404-5	Base asfáltica, clase b	TON	47,34	128.743,65	6.094.724,39
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m2)	LT	0,66	461.855,37	304.824,54
405-1(2)	Arena para protección y secado	M3	16,57	509,74	8.446,39



EPMMOP
 Empresa Pública
 Metropolitana
 de Movilidad y
 Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
405-2(1)	Asfalto emulsionado para riego de adherencia (0.45 l-m ²)	LT	0,69	152.921,15	105.515,53
405-5a	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 5 cm	M2	6,78	46.654,06	316.314,53
405-5b	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 7.5 cm	M2	10,04	326.961,72	3.282.695,67
4	DRENAJE DE OBRAS DE ARTE MENOR				
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	26.293,00	168.801,06
309-2(2)	Transporte de material de excavación	M3-KM	0,36	15.747,80	5.669,21
503(1)	Hormigón estructural de cemento portland f'c=280 kg-cm ²	M3	220,15	7.635,23	1.680.895,88
503(6)E	Hormigón estructural cemento portland f'c= 180 kg-cm ²	M3	169,72	449,06	76.214,46
504-(1)	Acero de refuerzo f'y= 4200 kg-cm ² (figurado y colocado)	KG	1,91	412.956,00	788.745,96
602(2A)1a	Tubería acero corrugado 1200 mm 2.0 mm	M	216,97	157,00	34.064,29
604-(1)b	Tubería PVC 300mm INEN 2059	ML	26,40	675,32	17.828,45
604-(1)c	Tubería PVC 400mm INEN:2059	ML	35,94	958,76	34.457,83
604-(1)d	Tubería PVC 500mm INEN:2059	ML	56,14	395,23	22.188,21
604-(1)e	Tubería PVC 600mm INEN:2059	ML	78,73	784,44	61.758,96
604-(1)g	Tubería PVC 800mm INEN:2059	ML	108,78	80,00	8.702,40
607-(2)a	Sumideros boca de lobo Tubería PVC 300 mm tipo st1-1	U	937,16	101,00	94.653,16
607-(2)b	SUMIDEROS boca de lobo Tubería PVC 300 mm TIPO ST1-2	U	1.470,60	2,00	2.941,20
607-(2)c	Sumideros boca de lobo Tubería PVC 300 mm tipo st2-1	U	1.097,28	9,00	9.875,52
607-(2)d	Sumideros boca de lobo tubería PVC 300 mm tipo st2-2	U	1.767,85	24,00	42.428,40
609-(2)a	Pozos de revisión h <= 2.50 (incluye cerco y tapa)	U	516,46	50,00	25.823,00
609-(2)b	Pozos de revisión h >2.50 = 4.0 (incluye cerco y tapa)	U	719,39	11,00	7.913,29
609-(2)c	Pozos de revisión de hormigón H >4 = 6.50 m Inc. Tapa HF	U	1.028,37	2,00	2.056,74
609-(2)d	Pozos de revisión de hormigón H >6.50 = 9.00 m Inc. tapa HF	U	1.271,48	2,00	2.542,96
503-5:01a	Junta de dilatación PVC 180 mm	ML	15,69	1.780,00	27.928,26
503-(5)	Hormigón ciclópeo.	M3	109,51	139,00	15.221,89
604-(1A)	Tubería PVC 250mm para sumideros	ML	23,48	250,00	5.870,00



Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA



EPMMOP
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
5	OBRAS DE ARTE MAYOR SUPERIOR 5 PRIMAVERA				
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	1.830,59	11.752,39
402-2(1)	Mejoramiento de la subrasante con Sub base Clase 3 (Incluye transporte)	M3	15,98	120,00	1.917,60
403-1	Sub Base clase III compactada	M3	16,31	90,00	1.467,90
EAM-025	Reconformación de taludes	M2	7,53	300,00	2.259,00
206(1)	Enchambado	M2	4,85	300,00	1.455,00
605-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro	M3	21,56	64,80	1.397,09
EAM-028	Tubería perforada 200 mm	ML	13,30	24,00	319,20
604-(1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	3,20	19,71
503(6)E	Hormigón simple $f'c=180\text{Kg/cm}^2$ replantillo	M3	169,72	23,20	3.937,50
EAM-031	Hormigón premezclado $f'c=350\text{Kg/cm}^2$	M3	165,71	886,93	146.973,17
EAM-037	Hormigón premezclado $f'c=420\text{Kg/cm}^2$ (Vigas Postensadas)	M3	173,80	122,00	21.203,60
EAM-038	Lanzamiento de vigas postensadas	U	1.668,74	10,00	16.687,40
EAM-039	Cables de preesfuerzo $fpu=18980\text{ kg/cm}^2$ grado 270 k	KG	5,09	5.940,00	30.234,60
504(1)	Acero de refuerzo $f'y= 4200\text{ kg-cm}^2$ (figurado y colocado)	KG	1,91	122.161,11	233.327,72
EAM-041	Encofrado / Desencofrado de vigas	M2	21,65	1.517,15	32.846,30
EAM-042	Encofrado / Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	360,45	8.726,49
EAM-043	Encofrado / Desencofrado de muros - estribos	M2	24,21	740,86	17.936,22
704-1(1)	Pasamano metálico (A36)	KG	4,71	39.882,78	187.847,89
610-(1)	Bordillo de hormigón fundido en sitio 20x50cm, incluye encofrado y desencofrado	ML	15,20	30,00	456,00
610-(2)	Acera de hormigón fundida en sitio $f'c=210\text{Kg/cm}^2$ $e=10\text{cm}$, piedra bola $e=10\text{cm}$, mejoramiento subbase $e=10\text{cm}$	M2	22,26	60,00	1.335,60
EAM-049	Encofrado / Desencofrado de losas sobre vigas postensadas	M2	18,93	353,66	6.694,78
803-9b	Placas de neopreno verticales	U	795,83	36,00	28.649,88
803-9c	Placas de neopreno de apoyo con láminas metálicas	U	579,16	20,00	11.583,20
503-5.01c	Juntas de dilatación tipo transflex	ML	826,60	31,95	26.409,87

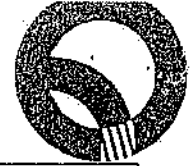


EPMOP
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
405-5a	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 5 cm.	M2	6,78	584,27	3.961,15
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m2)	LT	0,66	876,40	578,42
604(1B)	Tubería PVC de presión 3"	ML	15,24	142,00	2.164,08
EAM-058	Caja de revisión eléctrica 60cm x 60cm x 60cm	U	87,33	3,00	261,99
6	OBRAS DE ARTE MAYOR SUPERIOR 3				
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	2.372,30	15.230,17
402-2(1)	Mejoramiento de la subrasante con Sub base Clase 3 (Incluye transporte)	M3	15,98	96,00	1.534,08
403-1	Sub Base clase III compactada	M3	16,31	48,00	782,88
EAM-025	Reconformación de taludes	M2	7,53	300,00	2.259,00
206(1)	Enchambado	M2	4,85	300,00	1.455,00
605-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro	M3	21,56	120,00	2.587,20
EAM-028	Tubería perforada 200 mm	ML	13,30	30,00	399,00
604-1(A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm.	ML	6,16	17,60	108,42
503(6)E	Hormigón simple $f_c=180\text{Kg/cm}^2$ replantillo	M3	169,72	50,26	8.530,13
EAM-031	Hormigón premezclado $f_c=350\text{Kg/cm}^2$	M3	165,71	1.851,05	306.737,50
EAM-037	Hormigón premezclado $f_c=420\text{Kg/cm}^2$ (Vigas Postensadas)	M3	181,81	265,20	48.216,01
EAM-038	Lanzamiento de vigas postensadas	U	1.668,74	12,00	20.024,88
EAM-039	Cables de preesfuerzo $f_{pu}=18980\text{ kg/cm}^2$ grado 270 k	KG	5,09	9.744,00	49.596,96
504(1)	Acero de refuerzo $f_y= 4200\text{ Kg-cm}^2$ (figurado y colocado)	KG	1,91	224.041,83	427.919,90
EAM-041	Encofrado / Desencofrado de vigas	M2	21,65	2.844,67	61.587,11
EAM-042	Encofrado / Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	949,23	22.980,86
EAM-043	Encofrado / Desencofrado de muros - estribos	M2	24,21	2.124,04	51.423,01
704-1(1)	Pasamano metálico (A36)	KG	4,71	29.332,82	138.157,58
610-1(1)	Bordillo de hormigón fundido en sitio 20x50cm, Incluye encofrado y desencofrado	ML	15,20	60,00	
610-2(2)	Acera de hormigón fundida en sitio $f_c=210\text{Kg/cm}^2$ e=10cm, piedra bola e=10cm, mejoramiento subbase e 10cm	M2	22,26	120,00	

Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA
CD/EP/KG





EPMOP
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
EAM-049	Encofrado / Desencofrado de losas sobre vigas postensadas	M2	18,93	360,66	6.827,85
803-9b	Placas de neopreno verticales	U	795,83	54,00	42.974,82
803-9c	Placas de neopreno de apoyo con láminas metálicas	U	579,16	24,00	13.899,84
503-5.01c	Juntas de dilatación tipo transflex	ML	826,60	41,15	34.014,59
405-5a	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 5 cm	M2	6,78	770,57	5.224,46
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m2)	LT	0,66	1.155,85	762,86
604(1B)	Tubería PVC de presión 3"	ML	15,24	96,00	1.463,04
EAM-058	Caja de revisión eléctrica 60cm x 60cm x 60cm	U	87,33	3,00	261,99
7	OBRAS DE ARTE MAYOR SUPERIOR 4 PERIMETRAL				
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	9.593,98	61.593,35
402-2(1)	Mejoramiento de la subrasante con Sub base Clase 3 (Incluye transporte)	M3	15,98	312,44	4.992,79
403-1	Sub Base clase III compactada	M3	16,31	156,22	2.547,95
EAM-025	Reconformación de taludes	M2	7,53	300,00	2.259,00
206(1)	Enchambado	M2	4,85	300,00	1.455,00
605-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro	M3	21,56	258,32	5.569,38
EAM-028	Tubería perforada 200 mm	ML	13,30	78,40	1.042,72
604(1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	48,80	300,61
503(6)E	Hormigón simple $f_c=180\text{Kg/cm}^2$ - replantillo	M3	169,72	110,58	18.767,64
EAM-031	Hormigón premezclado $f_c=350\text{Kg/cm}^2$	M3	165,71	3.404,68	564.189,52
EAM-037	Hormigón premezclado $f_c=420\text{Kg/cm}^2$ (Vigas Postensadas)	M3	173,80	606,72	105.447,94
EAM-038	Lanzamiento de vigas postensadas	U	1.668,74	32,00	53.399,68
EAM-039	Cables de preesfuerzo $f_{pu}=18980\text{ kg/cm}^2$ grado 270 k	KG	5,09	29.568,00	150.501,12
504(1)	Acero de refuerzo $f_y= 4200\text{ kg-cm}^2$ (figurado y colocado)	KG	1,91	502.510,25	959.794,58
EAM-041	Encofrado / Desencofrado de vigas	M2	21,65	6.091,82	131.887,90
EAM-042	Encofrado / Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	2.481,84	60.085,35
EAM-043	Encofrado / Desencofrado de muros - estribos	M2	24,21	3.557,60	86.129,50

9

Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA



EPMMOP
 Empresa Pública
 Metropolitana
 de Movilidad y
 Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
704-1(1)	Pasamano metálico (A36)	KG	4,71	48.204,80	227.044,00
610-(1)	Bordillo de hormigón fundido en sitio 20x50cm, Incluye encofrado y desencofrado	ML	15,20	30,00	456,00
610-(2)	Acera de hormigón fundida en sitio f'c=210Kg/cm2 e=10cm, piedra bola e=10cm, mejoramiento subbase e 10cm	M2	22,26	60,00	1.335,60
EAM-049	Encofrado / Desencofrado de losas sobre vigas postensadas	M2	18,93	1.523,58	28.841,37
803-9b	Placas de neopreno verticales	U	795,83	126,00	100.274,58
803-9c	Placas de neopreno de apoyo con láminas metálicas	U	579,16	128,00	74.132,48
503-5.01c	Juntas de dilatación tipo transflex	ML	826,60	113,41	93.744,71
405-5b	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 7.5 cm	M2	10,04	2.667,72	26.783,91
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m2)	LT	0,66	4.001,58	2.641,04
604(1B)	Tubería PVC de presión 3''	ML	15,24	142,00	2.164,08
EAM-058	Caja de revisión eléctrica 60cm x 60cm x 60cm	U	87,33	3,00	261,99
8	OBRAS DE ARTE MAYOR INFERIOR 4 LUMBIS!				
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	8.057,43	51.728,70
402-2(1)	Mejoramiento de la subrasante con Sub base Clase 3 (Incluye transporte)	M3	15,98	220,00	3.515,60
403-1	Sub Base clase III compactada	M3	16,31	220,00	3.588,20
EAM-025	Reconformación de taludes	M2	7,53	300,00	2.259,00
206(1)	Enchambado	M2	4,85	300,00	1.455,00
605-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro	M3	21,56	205,38	4.427,99
EAM-028	Tubería perforada 200 mm	ML	13,30	87,80	1.167,74
604-(1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	52,80	325,25
503(6)E	Hormigón simple f'c=180Kg/cm2 - replantillo	M3	169,72	33,78	5.733,14
EAM-031	Hormigón premezclado f'c=350Kg/cm2	M3	165,71	1.395,93	231.319,56
504(1)	Acero de refuerzo f'y= 4200 kg-cm2 (figurado y colocado)	KG	1,91	212.196,71	
EAM-041	Encofrado / Desencofrado de vigas	M2	21,65	982,97	
EAM-042	Encofrado / Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	410,69	



Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA



EPMMOP
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
EAM-043	Encofrado / Desencofrado de muros - estribos	M2	24,21	2.089,19	50.579,05
EAM-044	Encofrado / Desencofrado de losas	M2	16,73	571,85	9.567,05
704-1(1)	Pasamano metálico (A36)	KG	4,71	21.730,54	102.350,84
503-5.01d	Juntas de dilatación en muros	ML	21,19	46,00	974,74
405-5b	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 7.5 cm	M2	10,04	1.191,42	11.961,86
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m2)	LT	0,66	1.787,13	1.179,51
604(1B)	Tubería PVC de presión 3"	ML	15,24	180,00	2.743,20
EAM-058	Caja de revisión eléctrica 60cm x 60cm x 60cm	U	87,33	3,00	261,99
9	OBRAS DE ARTE MAYOR INFERIOR 2 FF.CC				
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	3.267,03	20.974,33
402-2(1)	Mejoramiento de la subrasante con Sub base Clase 3 (Incluye transporte)	M3	15,98	320,04	5.114,24
403-1	Sub Base clase III compactada	M3	16,31	160,02	2.609,93
EAM-025	Reconformación de taludes	M2	7,53	300,00	2.259,00
206(1)	Enchambado	M2	4,85	300,00	1.455,00
605-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro	M3	21,56	295,00	6.360,20
EAM-028	Tubería perforada 200 mm	ML	13,30	92,00	1.223,60
604-1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	66,00	406,56
503(6)E	Hormigón simple f'c=180Kg/cm2 - replantillo	M3	169,72	38,26	6.493,49
EAM-031	Hormigón premezclado Fc=350Kg/cm2	M3	165,71	1.186,83	196.669,60
504(1)	Acero de refuerzo f'y= 4200 kg-cm2 (figurado y colocado)	KG	1,91	203.449,05	388.587,69
EAM-041	Encofrado / Desencofrado de vigas	M2	21,65	753,76	16.318,90
EAM-042	Encofrado / Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	551,62	13.354,72
EAM-043	Encofrado / Desencofrado de muros - estribos	M2	24,21	1.776,04	42.997,93
EAM-044	Encofrado / Desencofrado de losas	M2	16,73	479,30	8.018,69
704-1(1)	Pasamano metálico (A36)	KG	4,71	38.456,92	181.132,09
610-1)	Bordillo de hormigón fundido en sitio 20x50cm, Incluye encofrado y	ML	15,20	30,00	456,00



EPMMOP
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
	desencofrado				
610-(2)	Acera de hormigón fundida en sitio f'c=210Kg/cm ² e=10cm, piedra bola e=10cm, mejoramiento subbase e 10cm	M2	22,26	60,00	1.335,60
503-5.01d	Juntas de dilatación en muros	ML	21,19	22,60	478,89
405-5b	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 7,5 cm	M2	10,04	1.120,00	11.244,80
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m ²)	LT	0,66	1.680,00	1.108,80
604(1B)	Tubería PVC de presión 3"	ML	15,24	180,00	2.743,20
EAM-058	Caja de revisión eléctrica 60cm x 60cm x 60cm	U	87,33	3,00	261,99
10	OBRAS DE ARTE MAYOR SUPERIOR 1 AUQUITAS				
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	17.123,00	109.929,66
402-2(1)	Mejoramiento de la subrasante con Sub base Clase 3 (Incluye transporte)	M3	15,98	500,00	7.990,00
403-1	Sub Base clase III compactada	M3	16,31	220,00	3.588,20
EAM-025	Reconformación de taludes	M2	7,53	300,00	2.259,00
206(1)	Enchambado	M2	4,85	300,00	1.455,00
605-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro	M3	21,56	480,00	10.348,80
EAM-028	Tubería perforada 200 mm	ML	13,30	120,00	1.596,00
604-(1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	56,00	344,96
503(6)E	Hormigón simple f'c=180Kg/cm ² - replantillo	M3	169,72	8,26	1.401,89
EAM-031	Hormigón premezclado f'c=350Kg/cm ²	M3	165,71	2.751,98	456.030,61
EAM-037	Hormigón premezclado f'c=420Kg/cm ² (Vigas Postensadas)	M3	173,80	539,60	93.782,48
EAM-038	Lanzamiento de vigas postensadas	U	1.668,74	38,00	63.412,12
EAM-039	Cables de preesfuerzo fpu=18980 kg/cm ² grado 270 k	KG	5,09	27.086,40	137.869,78
504(1)	Acero de refuerzo fy= 4200 kg-cm ² (figurado y colocado)	KG	1,91	392.341,63	749.372,51
EAM-041	Encofrado / Desencofrado de vigas	M2	21,65	543,58	11.768,51
EAM-042	Encofrado / Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	1.088,14	26.343,67
EAM-043	Encofrado / Desencofrado de muros - estribos	M2	24,21		



Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA

Edificio Matriz: 9 de Octubre N26-56, entre Santa María y Marieta de Veintemilla. Telfs.: 2907005 / 2225262
Línea de Atención Ciudadana: 1800-365677 // Web: www.epmmop.gob.ec

Quito
DISTRITO METROPOLITANO



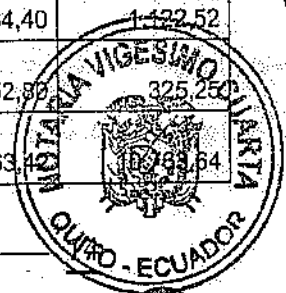
EPMMOP
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
704-1(1)	Pasamano metálico (A36)	KG	4,71	44.304,28	208.673,16
610-(1)	Bordillo de hormigón fundido en sitio 20x50cm, Incluye encofrado y desencofrado	ML	15,20	30,00	456,00
610-(2)	Acera de hormigón fundida en sitio f'c=210Kg/cm2 e=10cm, piedra boia e=10cm, mejoramiento subbase e = 10cm	M2	22,26	60,00	1.335,60
EAM-049	Encofrado / Desencofrado de losas sobre vigas postensadas	M2	18,93	1.965,93	37.215,05
803-9b	Placas de neopreno verticales	U	795,83	198,00	157.574,34
803-9c	Placas de neopreno de apoyo con láminas metálicas	U	579,16	76,00	44.016,16
503-5.01c	Juntas de dilatación tipo transflex	ML	826,60	175,47	145.043,50
405-5b	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 7.5 cm	M2	10,04	2.789,30	28.004,57
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m2)	LT	0,66	4.183,95	2.761,41
604(1B)	Tubería PVC de presión 3''	ML	15,24	96,00	1.463,04
EAM-058	Caja de revisión eléctrica 60cm x 60cm x 60cm	U	87,33	3,00	261,99
11	OBRAS DE ARTE MAYOR SUPERIOR 2 FF,CC				
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	5.064,42	32.513,58
402-2(1)	Mejoramiento de la subrasante con Sub. base Clase 3 (Incluye transporte)	M3	15,98	96,00	1.534,08
403-1	Sub Base clase III compactada	M3	16,31	48,00	782,88
EAM-025	Reconformación de taludes	M2	7,53	300,00	2.259,00
206(1)	Enchambado	M2	4,85	300,00	1.455,00
805-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro	M3	21,56	100,00	2.156,00
EAM-028	Tubería perforada 200 mm	ML	13,30	30,00	399,00
604-(1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	17,60	108,42
503(6)E	Hormigón simple f'c=180Kg/cm2 replantillo	M3	169,72	39,79	6.753,16
EAM-031	Hormigón premezclado f'c=350Kg/cm2	M3	165,71	1.439,98	238.619,09
EAM-037	Hormigón premezclado f'c=420Kg/cm2 (Vigas Postensadas)	M3	173,80	265,20	46.091,76
EAM-038	Lanzamiento de vigas postensadas	U	1.668,74	12,00	20.024,88
EAM-039	Cables de preefuerzo fpu=18980 kg/cm2 grado 270 k	KG	5,09	9.744,00	49.596,96



EPMMOP
 Empresa Pública
 Metropolitana
 de Movilidad y
 Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
504(1)	Acero de refuerzo $f_y= 4200$ kg-cm ² (figurado y colocado)	KG	1,91	194.487,41	371.470,00
EAM-041	Encofrado / Desencofrado de vigas	M2	21,65	605,22	13.103,01
EAM-042	Encofrado / Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	2.719,14	65.830,38
EAM-043	Encofrado / Desencofrado de muros - estribos	M2	24,21	1.375,10	33.291,17
704-1(1)	Pasamano metálico (A36)	KG	4,71	49.082,24	231.177,35
610-(1)	Bordillo de hormigón fundido en sitio 20x50cm, Incluye encofrado y desencofrado	ML	15,20	30,00	456,00
610-(2)	Acera de hormigón fundida en sitio $f'c=210$ Kg/cm ² e=10cm, piedra bola e=10cm, mejoramiento subbase e 10cm	M2	22,26	60,00	1.335,60
EAM-049	Encofrado / Desencofrado de losas sobre vigas postensadas	M2	18,93	334,28	6.327,92
803-9b	Placas de neopreno verticales	U	795,83	42,00	33.424,86
803-9c	Placas de neopreno de apoyo con láminas metálicas	U	579,16	24,00	13.899,84
503-5.01c	Juntas de dilatación tipo transflex	ML	826,60	34,44	28.468,10
405-5a	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 5 cm	M2	6,78	715,24	4.849,33
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m ²)	LT	0,66	1.072,86	708,09
604(1B)	Tubería PVC de presión 3"	ML	15,24	227,20	3.462,53
EAM-058	Caja de revisión eléctrica 60cm x 60cm x 60cm	U	87,33	3,00	261,99
12	OBRAS DE ARTE MAYOR INFERIOR 3 LUMBISI	GLB			
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	8.955,54	57.494,57
402-2(1)	Mejoramiento de la subrasante con Sub base Clase 3 (Incluye transporte)	M3	15,98	220,00	3.515,60
403-1	Sub Base clase III compactada	M3	16,31	220,00	3.588,20
EAM-025	Reconformación de taludes	M2	7,53	300,00	2.259,00
206(1)	Enchambado	M2	4,85	300,00	1.455,00
605-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro	M3	21,56	328,00	7.071,68
EAM-028	Tubería perforada 200 mm	ML	13,30	84,40	1.422,52
604-(1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	52,80	325,25
503(6)E	Hormigón simple $f'c=180$ Kg/cm ² replantillo	M3	169,72	63,40	10.783,64



Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA





EPM
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
EAM-031	Hormigón premezclado $f'c=350\text{Kg/cm}^2$	M3	165,71	1.503,82	249.198,26
504(1)	Acero de refuerzo $f'y= 4200 \text{ kg-cm}^2$ (figurado y colocado)	KG	1,91	213.524,64	407.832,06
EAM-041	Encofrado / Desencofrado de vigas	M2	21,65	734,44	15.900,63
EAM-042	Encofrado / Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	387,42	9.379,44
EAM-043	Encofrado / Desencofrado de muros - estribos	M2	24,21	1.417,76	34.323,97
EAM-044	Encofrado / Desencofrado de losas	M2	16,73	536,40	8.973,97
704-1(1)	Pasamano metálico (A36)	KG	4,71	21.730,54	102.350,84
503-5.01d	Juntas de dilatación en muros	ML	21,19	49,00	1.038,31
405-5b	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta $e= 7.5 \text{ cm}$	M2	10,04	1.192,00	11.967,68
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m ²)	LT	0,66	1.788,00	1.180,08
604(1B)	Tubería PVC de presión 3"	ML	15,24	180,00	2.743,20
EAM-058	Caja de revisión eléctrica 60cm x 60cm x 60cm	U	87,33	3,00	261,99
13	OBRAS DE ARTE MAYOR INFERIOR 1 AUQUITAS	GLB			
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	28.893,15	185.494,02
402-2(1)	Mejoramiento de la subrasante con Sub base Clase 3 (Incluye transporte)	M3	15,98	220,00	3.515,60
403-1	Sub Base clase III compactada	M3	16,31	220,00	3.588,20
EAM-025	Reconformación de taludes	M2	7,53	300,00	2.259,00
206(1)	Enchambado	M2	4,85	300,00	1.455,00
605-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro	M3	21,56	592,00	12.763,52
EAM-028	Tubería perforada 200 mm	ML	13,30	230,00	3.059,00
604-1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	120,00	739,20
503(6)E	Hormigón simple $f'c=180\text{Kg/cm}^2$ - replantillo	M3	169,72	105,98	17.986,93
EAM-031	Hormigón premezclado $f'c=350\text{Kg/cm}^2$	M3	165,71	2.543,26	421.443,61
504(1)	Acero de refuerzo $f'y= 4200 \text{ kg-cm}^2$ (figurado y colocado)	KG	1,91	409.345,37	781.849,66
EAM-041	Encofrado / Desencofrado de vigas	M2	21,65	1.526,06	33.039,20
EAM-042	Encofrado / Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	1.115,28	27.000,93



EPMMOP
 Empresa Pública
 Metropolitana
 de Movilidad y
 Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
EAM-043	Encofrado / Desencofrado de muros - estribos	M2	24,21	3.864,16	93.551,88
EAM-044	Encofrado / Desencofrado de losas	M2	16,73	819,09	13.703,38
704-1(1)	Pasamano metálico (A36)	KG	4,71	25.363,71	119.463,07
503-5.01d	Juntas de dilatación en muros	ML	21,19	20,00	423,80
405-5b	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 7,5 cm	M2	10,04	1.450,00	14.558,00
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m2)	LT	0,66	2.175,00	1.435,50
604(1B)	Tubería PVC de presión 3"	ML	15,24	410,00	6.248,40
EAM-058	Caja de revisión eléctrica 60cm x 60cm x 60cm	U	87,33	10,00	873,30
14	OBRAS DE ARTE MAYOR SUPERIOR 6 PRIMAVERA	GLB			
307-2(1)	Excavación y relleno en estructuras	M3	6,42	2.910,84	18.687,59
403-1	Sub Base clase III compactada	M3	16,31	90,00	1.467,90
EAM-025	Reconformación de taludes	M2	7,53	300,00	2.259,00
206(1)	Enchambado	M2	4,85	300,00	1.455,00
605-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro	M3	21,56	64,80	1.397,09
EAM-028	Tubería perforada 200 mm	ML	13,30	24,00	319,20
604-(1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	11,20	68,99
503(6)E	Hormigón simple f _c =180Kg/cm ² - replantillo	M3	169,72	28,70	4.870,96
EAM-031	Hormigón premezclado f _c =350Kg/cm ²	M3	165,71	1.176,91	195.025,76
EAM-025	Hormigón premezclado f _c =420Kg/cm ² (Vigas Postensadas)	M3	173,80	122,00	21.203,60
EAM-038	Lanzamiento de vigas postensadas	U	1.668,74	10,00	16.687,40
EAM-039	Cables de preesfuerzo f _{pu} =18980 kg/cm ² grado 270 k	KG	5,09	5.940,00	30.234,60
504(1)	Acero de refuerzo f _y = 4200 kg-cm ² (figurado y colocado)	KG	1,91	159.175,22	304.024,67
EAM-041	Encofrado / Desencofrado de vigas	M2	21,65	1.518,03	32.865,35
EAM-042	Encofrado / Desencofrado de pilas y columnas	M2	24,21	594,71	14.397,93
EAM-043	Encofrado / Desencofrado de muros - estribos	M2	24,21	1.297,75	31.418,53
704-1(1)	Pasamano metálico (A36)	KG	4,71	40.071,94	188.738,84
610-(1)	Bordillo de hormigón fundido en sitio 20x50cm, Incluye encofrado y desencofrado	ML	15,20	30,00	456,00
610-(2)	Acera de hormigón fundida en sitio f _c =210Kg/cm ² e=10cm, piedra bola e=10cm, mejoramiento subbase e 10cm	M2	22,26	60,00	1.335,60
EAM-049	Encofrado / Desencofrado de losas sobre vigas postensadas	M2	18,93	355,54	6.730,37
803-9b	Placas de neopreno verticales	U	795,83	36,00	28.649,88
803-9c	Placas de neopreno de apoyo con láminas metálicas	U	579,16	20,00	11.583,20



Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA





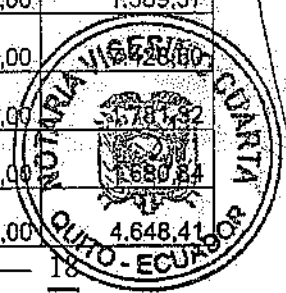
EPMMOP
 Empresa Pública
 Metropolitana
 de Movilidad y
 Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
503-5.01c	Juntas de dilatación tipo transflex	ML	826,60	31,98	26.434,77
405-5a	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta e= 5 cm	M2	6,78	589,90	3.999,52
405-1(1)	Asfalto RC para imprimación (1.50 l-m2)	LT	0,66	884,85	584,00
604(1B)	Tubería PVC de presión 3"	ML	15,24	142,00	2.164,08
EAM-058	Caja de revisión eléctrica 60cm x 60cm x 60cm	U	87,33	3,00	261,99
32	ESTABILIZACION DE TALUDES				
307-3(1)	Excavación de cunetas y encauzamientos	M3	9,27	3.025,00	28.041,75
511-1(4)	Revestimiento hormigón simple (const. Cunetas laterales) f'c=180 kg-cm2	M3	169,72	3.630,00	616.083,60
504 (2)	Mallas de anclaje	M2	4,43	4.500,00	19.935,00
508(b)E-3	Recalces de hormigón (210 kg-cm2)	M3	168,47	225,00	37.905,75
33	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
206-1(1)B	Protección vegetal de faja central	M2	5,88	40.284,22	236.871,21
610-(1)	Bordillo de hormigón 210 kg-cm2 (faja central)	M	12,14	23.591,92	286.405,91
610-(2)	Áceras de hormigón f'c=210 kg-cm2 e=0.10	M2	16,97	2.766,58	46.948,86
SE	Intersecciones (agua potable) ver anexo 1	U	269.315,88	1,00	269.315,88
503(1)	Hormigón estructural de cemento portland f'c=280 kg-cm2	M3	220,15	425,00	93.563,75
504(1)	Acero de refuerzo f'y= 4200 kg-cm2 (figurado y colocado)	KG	1,91	24.221,00	46.262,11
504 (2)	Mallas de anclaje	M2	4,43	2.110,00	9.347,30
604-(1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	227,00	1.398,32
EAM-025	Perfilado manual del terreno	M2	1,19	2.110,00	2.510,90
EAM-043	Encofrado / desencofrado de muros (1 cara)	M2	16,59	2.110,00	35.004,90
EMS-3	Anclaje muros l=18m, toron 1/2", diam perforación 4" para inyección de lechada (de 210 kg/cm2)	U	1.780,23	20,00	35.604,60
EMS-3	Anclaje muros l=8m, toron 1/2", diam perforación 4" para inyección de lechada (de 210 kg/cm2)	U	894,73	68,00	60.841,64
EMS-3	Anclaje muros l=10m, toron 1/2", diam perforación 4" para inyección de lechada (de 210 kg/cm2)	U	1.079,88	34,00	36.715,92
EMS-3	Anclaje muros l=11.60m, toron 1/2", diam perforación 4" para inyección de lechada (de 210 kg/cm2)	U	1.181,51	34,00	40.171,34
EMS-3	Anclaje muros l=13m, toron 1/2", diam perforación 4" para inyección de lechada (de 210 kg/cm2)	U	1.331,18	34,00	45.260,12
EMS-3	Anclaje muros l=15m, toron 1/2", diam perforación 4" para inyección de lechada (de 210 kg/cm2)	U	1.474,65	33,00	48.663,45
EMS-3	Anclaje muros l=20m, toron 1/2", diam perforación 4" para inyección de lechada (de 210 kg/cm2)	U	1.917,32	9,00	17.255,88
34	SEÑALIZACION				



EPMMOP
 Empresa Pública
 Metropolitana
 de Movilidad y
 Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
702(1)	Postes de kilometraje	U	132,69	12,00	1.592,00
703(1)	Guardacaminos (incluye terminales y gemas reflectivas)	M	98,71	4.381,74	432.521,90
705-(1)1	Línea de pare (0,40cm x variable) blanca	M	2,04	41,63	84,93
705-(1)2	Línea de viraje (0.60 x 0.60 x variable x 0,30m) blanca	M	2,37	42,14	99,87
705-(1)3	Línea de ceda el paso (0.60 x 0.60 x variable x 0,30m) blanca	M	2,37	195,26	462,77
705-(1)4	Línea de división de carril de circulación (variable x 0,15m) blanca o amarilla	M	0,77	29.125,41	22.426,57
705-(1)5	Línea de continuidad o guía (variable x 0,15m.) Blanca	M	1,14	2.774,06	3.162,43
705-(1)6	Línea de aproximación a pare o semáforo	M	2,26	210,00	474,60
705-(1)7	Línea de barrera doble amarilla	M	2,31	147,59	340,93
705-(1)8	Línea de borde de carril (variable x 0,15m) blanca	M	0,77	16.223,43	12.492,04
705-(1)9	Línea de borde de carril (variable x 0,15m) amarillo	M	0,77	11.676,57	8.990,96
705-(1)10	Línea de barrera para chevrón (variable x 0,15m) blanca- amarilla	M	1,07	2.531,76	2.708,98
705-(1)11	Paso cebra (variable x 0,40 x 3.0m) blanca	M	6,51	267,00	1.738,17
705-(1)12	Chevron-3 blanca	M	9,07	915,55	8.304,04
703-(3)1	Flecha unidireccional.	U	12,69	104,00	1.319,76
703-(3)2	Flecha frente + viraje izquierdo o derecho	U	31,32	26,00	814,32
703-(3)3	Flecha viraje izquierdo o derecho	U	15,62	20,00	312,40
703-(3)4	Flecha de incorporación	U	23,44	18,00	421,92
703-(3)5	Flecha recta y salida.	U	19,93	11,00	219,23
705-(3)2	MSP (tachas) reflectivas unidireccional incluido pegamento epoxico (blancas) 0.13*0.10*0.018 m	U	5,03	4.663,00	23.454,89
705-(4)2	MSP (tachas) reflectivas unidireccional incluido pegamento epoxico (amarillas) 0.13*0.10*0.018 m	U	5,03	986,00	4.959,58
707-4(1)	Pórticos para señalización de carretera	U	3.925,67	25,00	98.141,75
707-4(2)1	Placa informativa sobre pórtico (3.65X2.300m)	U	1.627,14	33,00	53.695,62
707-4(2)2	Placa informativa sobre pórtico (5.70x2.30m)	U	2.512,95	1,00	2.512,95
707-4(2)3	Placa informativa sobre pórtico (3.60X2.30m)	U	1.609,18	22,00	35.401,96
707-4(2)4	Placa informativa sobre pórtico (4.50X1.90m)	U	1.660,81	1,00	1.660,81
707-4(2)5	Placa informativa sobre pórtico (4.30X1.90m)	U	1.589,57	1,00	1.589,57
707-4(2)6	Placa informativa sobre pórtico (4.80X2.00m)	U	1.857,15	4,00	7.428,60
707-4(2)7	Placa informativa sobre pórtico (4.00X2.30m)	U	1.781,32	1,00	1.781,32
708-5(1)1	Placa regulatoria de PARE(octogonal inscrito 0.75X0.75m)	U	186,76	9,00	1.680,84
708-5(1)2	Placa regulatoria de Ceda el Paso (triangular 0.90m)	U	160,29	29,00	4.648,41



Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA
 GP/EP/AC



EPMMOP
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
708-5(1)3	Placa restrictiva de Velocidad Máxima (0.75x0.75m)	U	186,76	7,00	1.307,32
708-5(1)3	Placa restrictiva de Velocidad Máxima (0.90x0.90m)	U	236,74	3,00	710,22
708-5(1)4	Placa regulatoria Mantenga la derecha vehículos pesados	U	234,49	1,00	234,49
708-5(1)5	Placa preventiva auxiliar de distancia	U	127,23	4,00	508,92
708-5(1)5	Placa preventiva auxiliar de velocidad	U	218,73	2,00	437,46
708-5(1)7	Placa preventiva - varias (0.90x 0,90m)	U	236,74	23,00	5.445,02
708-5(1)8	Placa informativa velocidad máxima de salida en rampa (0.90x1.20m)	U	440,78	4,00	1.763,12
708-5(1)9	Placa informativa sobre postes a un lado de la carretera (1.50x0.55m)	U	452,00	1,00	452,00
708-5(1)26	Placa informativa sobre postes a un lado de la carretera (2.40x0.55m)	U	547,40	1,00	547,40
708-5(1)32	Delineador de peligro ancho de vía	U	133,32	2,00	266,64
708-5(1)33	Delineador de peligro obstrucción central	U	167,17	7,00	1.170,19
708-5(1)34	Delineador de peligro alineamiento horizontal	U	211,02	35,00	7.385,70
708-5(1)35	Delineador de peligro alineamiento horizontal.	U	211,02	29,00	6.119,58
35	ILUMINACIÓN				
EIL-12-AP-01	Estructura tipo A3 - 250 w. - h	U	974,04	93,00	90.585,72
EIL-12-AP-02	Estructura tipo A3 - 250 w. - m	U	1.496,79	14,00	20.955,06
EIL-12-AP-03	Estructura tipo A3 - 400 w. - h	U	1.004,79	161,00	161.771,19
EIL-12-AP-03	Estructura tipo A3 - 400 w. - m	U	1.761,24	15,00	26.418,60
EIL-12-AP-05	Estructura TIPO A3 - 2x400 W. - H	U	1.515,38	147,00	222.760,86
EIL-12-AP-06	Estructura TIPO A - 4x400 W. - H	U	2.418,81	3,00	7.256,43
EIL-12-AP-07	Circuito 2x4 AWG TTU	M	13,16	5.020,00	66.063,20
EIL-12-AP-08	Circuito 2x2 AWG TTU	M	20,02	12.800,00	256.256,00
EIL-12-AP-09	Centro de transformacion 10 kva pad mounted	U	5.069,46	1,00	5.069,46
EIL-12-AP-10	Centro de transformacion 15 kva pad mounted	U	5.069,46	12,00	60.833,52
EIL-12-AP-11	Centro de transformacion 25 kva pad mounted	U	5.720,13	1,00	5.720,13
36	IMPACTOS AMBIENTALES				
205-(1)	Control de polvo	M3	3,78	20.000,00	75.600,00
711-04	Señalización vía en construcción	U	93,60	20,00	1.872,00
711-04	Señalización restricción de velocidad	U	93,60	20,00	1.872,00



EPM MOP
 Empresa Pública
 Metropolitana
 de Movilidad y
 Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
711-1(b)	Señalización conos reflectivos y banderas	U	18,45	120,00	2.214,00
711-04	Señalización hombres trabajando	U	93,60	20,00	1.872,00
711-04	Señalización prohibido rebasar	U	93,60	10,00	936,00
711-04	Señalización desvío	U	146,10	20,00	2.922,00
711-04	Señalización salida y entrada de vehículos	U	93,60	10,00	936,00
711-1(a)	Señalización rótulos ambientales (0.60 x 1.20)	U	219,73	10,00	2.197,30
711-04	Señalización móvil	U	93,60	20,00	1.872,00
710-1(b)	Señalización cinta reflectiva	M	2,83	10.000,00	28.300,00
220-(3)	Afiches Informativos.	U	1,05	1.200,00	1.260,00
220-(4)	Instructivos o Trípticos	U	0,63	2.000,00	1.260,00
220-(5)	Comunicados radiales (duración 3 minutos)	U	88,56	80,00	7.084,80
220-(1)A	Volantes	U	0,25	3.900,00	975,00
220-(5)	Comunicados de prensa (1/4 de página)	U	1.350,54	8,00	10.804,32
219-03	Prospección arqueológica	U	16.297,50	1,00	16.297,50
EIA-14.12.2	Aislamiento acústico en viviendas	m2	73,95	153,62	11.360,15
206-(2)	Cortinas arbóreas	m2	2,45	1.300,00	3.185,00
206-(1)	Revegetación de Taludes	M2.	5,54	60.000,00	332.400,00
220-(1)	Charlas de Concientización (60 minutos)	U	173,97	15,00	2.609,55
220-(2)	Charlas de Adiestramiento (60 minutos)	U	173,97	15,00	2.609,55
36A	CAMINOS DE ACCESO				
302-1	Desbroce, Desbosque y Limpieza	HA	434,49	6,40	2.780,74
303-2(2)	Excavación en suelo	M3	1,60	88.000,00	140.800,00
310-(1)	Transporte de Material de Excavación	M3-Km	0,28	1.188.000,00	332.640,00
402-2(1)	Mejoramiento de la subrasante con sub base clase 3	m3	13,69	14.485,00	198.299,65
308-4 (1)	Limpieza de Derrumbes	m3	2,45	10.000,00	24.500,00
206(1)	Enchambado	m2	4,85	40.000,00	194.000,00
711-04	Señalización salida y entrada de vehículos	U	93,60	22,00	
605-1(2)A	Relleno con grava triturada - filtro (incluye transporte)	M3	21,56	500,00	
EAM-028	Tubería perforada para subdren de 200 mm	ML	13,30	595,00	

Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACIÓN RUTA VIVA

Edificio Matriz: 9 de Octubre N26-56, entre Santa María y Marieta de Veintemilla. Telfs.: 2907005 / 2225262

Corrección Mensual: Ciudad de Quito - 1800-366677 / Web: www.epmmop.gov.ec



QUITO
 DISTRITO METROPOLITANO



EPMMOP
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
606-1(1B)	Geotextil para subdren	M2	1,71	1.428,00	2.441,00
604-1A)	Tubería para pasos de drenaje en muros PVC 110 mm	ML	6,16	134,00	825,44
205-1)	Control de polvo	M3	3,78	2.000,00	7.560,00
710-1(b)	Señalización cinta reflectiva	M	2,83	1.000,00	2.830,00
206-2)	Cortinas arbóreas	ML	2,45	159,80	391,51
206-1)	Revegetación de Taludes	M2	5,54	1.000,00	5.540,00
37	ESCALON LUMBISÍ				
	VIAL				
	OBRAS PRELIMINARES				
302-1	Desbroce desbosque y limpieza	HA	522,17	69,92	36.510,13
301-2.02 (1)	Remoción de edificaciones, casas y otras construcciones	M2	2,39	4,00	9,56
	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
303-2 (2)	Excavación sin clasificar	M3	2,83	30.794,87	87.149,48
309-2(2)	Transporte de material de excavación (dist. Libre 500)	M3/KM	0,36	15.397,40	5.543,06
	ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO				
403-1	Subbase clase 3 (incluido transporte 18 km)	M3	16,31	8.100,93	132.126,17
404-1	Base clase 2 (incluido transporte 18 km)	M3	19,75	4.751,99	93.851,80
405-1 (1)	Asfalto para riego de imprimación (1.5 lt/m2)	LT	0,66	43.650,77	28.809,51
405-5	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en planta (e= 7.5 cm)	M2	10,04	29.100,52	292.169,22
	DRENAJE PROFUNDO (EMBAULADO)				
307-2(1)	Excavación y relleno para estructuras	M3	6,42	10.944,00	70.260,48
504 (1)	Acero de refuerzo en barras (fy = 4200 kg/cm2)	KG	1,91	374.063,72	714.461,71
503 (2)	Hormigón estructural de cemento portland, clase b (f'c = 240 kg/cm2)	M3	236,90	324,05	76.767,44
503 (3)	Hormigón estructural de cemento portland, clase c (f'c = 180 kg/cm2)	M3	169,72	43,60	7.399,79
503-1)	Hormigón estructural de cemento portland, f'c = 280 kg/cm2.	M3	220,15	3.586,18	789.497,53
	DRENAJE SUPERFICIAL (CUNETAS)				
309-2(2)	Transporte de material de excavación (dist. Libre 500)	M3/KM	0,36	692,00	249,12
503 (3)	Hormigón estructural de cemento portland, clase c (f'c = 180 kg/cm2)	M3	169,72	264,00	44.806,08



EPMOP
 Empresa Pública
 Metropolitana
 de Movilidad y
 Obras Públicas

COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
609-(2)a	Pozo h.s. (incluye cerco y tapa) h= 1.76-2.25m	U	516,46	20,00	10.329,00
603-5.01b	Junta pvc serie 5 (400 mm)	M	32,78	300,00	9.834,00
	VARIOS				
610-(1)	Bordillos de hormigón (parterre f'c= 180 kg/cm2)	ML	48,52	4.219,00	204.705,88
610-(2)	Aceras de hormigón (f'c = 180 kg/cm2)	M2	16,46	5.844,80	96.205,41
307-2(1)	Excavación y relleno para estructuras	M3	6,42	2.296,00	14.740,32
309-2(2)	Transporte de material de excavación (dist. Libre 500)	M3/KM	0,36	6.890,52	2.480,59
	SEÑALIZACION				
	ESCALON LUMBISI				
708-5(1)1	Placa regulatoria de PARE (octogonal inscrito 0.75X0.75m)	U	186,76	1,00	186,76
708-5(1)2	Placa regulatoria de CEDA EL PASO (triangular 0.90m)	U	160,29	1,00	160,29
708-5(1)3	Placa restrictiva de VELOCIDAD MÁXIMA (0.75x0.75m)	U	186,76	4,00	747,00
708-5(1)5	Placa preventiva auxiliar de distancia	U	127,23	7,00	890,61
708-5(1)5	Placa preventiva auxiliar de distancia	U	127,23	38,00	4.834,74
708-5(1)9	Placa informativa sobre postes a un lado de la carretera (1.50x0.55m)	U	452,00	2,00	904,00
705-(1)5	Línea de continuidad o guía (variable x 0,15m.) Blanca	m	0,77	6.000,00	4.620,00
705-(1)5	Línea de continuidad o guía (variable x 0,15m.) Blanca	m	0,77	3.003,00	2.312,31
703-(3)1	Flecha unidireccional.	U	12,69	6,00	76,14
705-(1)11	Paso cebra (variable x 0,40 x 3.0m) blanca	M	6,51	35,00	227,85
705-(1)1	Línea de pare (0.40cm x variable) blanca	m	2,04	20,00	40,80
705-(3)2	MSP (tachas) reflectivas unidireccional incluido pegamento epoxico (blancas) 0.13*0.10*0.018 m	U	5,03	500,00	2.515,00
	MEDIDAS AMBIENTALES				
205-(1)	Control de polvo	M3	3,78	5.256,00	19.867,68
711-04	Señalización vía en construcción	U	93,60	20,00	1.872,00
710-1(b)	Señalización cinta reflectiva	M	2,83	1.000,00	2.830,00
711-1(b)	Señalización conos reflectivos y banderas	U	18,45	30,00	553,50
220-(5)	Comunicados de prensa (1/4 de página)	U	1.350,54	5,00	6.752,70
220-(5)	Comunicados radiales (duración 3 minutos)	U	88,56	6,00	5.313,60
RUBROS NUEVOS CONTRATO COMPLEMENTARIO					
	OBRAS DE ARTE MAYOR				



Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA GP/BR/KC





COD.	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNID.	P. U.	CANT.	P. TOTAL
	Prefabricación de placas de fachada	M2	50,74	1.735,79	88.073,54
	Relleno para suelo reforzado, incluye geostrips	M3	59,98	17.123,00	1.027.037,54
	Montaje y colocación de placas prefabricadas de fachada	M2	69,50	1.735,79	120.637,41
	RUBROS VARIOS				
	Hormigón estructural de cemento portland, clase c (f'c = 210 kg/cm2)	M3	159,95	234,00	37.428,30
	Hormigón lanzado de cemento portland, clase c (f'c = 210 kg/cm2) H= 0 - 40m	M3	499,07	400,00	199.628,00
	Tubo Perf. PVC 50mm drenaje horm. Lanzado incluye perforaciones en suelo o conglomerado	M	37,71	1.200,00	45.252,00
	Relleno con terrocemento (4 sacos de cemento por m3 de tierra de sitio)	M3	54,97	550,00	30.233,50
	Acopio temporal	M3	0,37	315.000,00	116.550,00
	Cargada con equipo pesado escombros / tierra	M3	1,25	315.000,00	393.750,00
	Limpieza de quebradas	M2	1,12	130.000,00	145.600,00
VALOR TOTAL					47.900.157,11

EPMMOP
Empresa Pública
Metropolitana
de Movilidad y
Obras Públicas

QUINTA.- DEL REAJUSTE DE PRECIOS:

5.1.- En el caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios unitarios estipulados en este contrato, los costos se reajustarán, para efectos del pago de las planillas de ejecución de obra, desde la fecha de variación, mediante la aplicación de la respectiva fórmula, cuyo detalle consta en Anexo 1.

SEXTA.- SUPLETORIA:

6.1.-Salvo las estipulaciones del presente contrato complementario, las demás cláusulas del contrato principal No. 2012-0110 suscrito el 29 de junio del 2012, se mantienen vigentes.

SÉPTIMA.- ACEPTACION DE LAS PARTES:

7.1.- Libre y voluntariamente, previo el cumplimiento de todos los requisitos exigidos por las leyes de la materia, las partes declaran expresamente su aceptación a todo lo convenido en el presente contrato, a cuyas estipulaciones se someten.



EPMMOP
 Empresa Pública
 Metropolitana
 de Movilidad y
 Obras Públicas

Las partes reconocen que la suscripción del presente instrumento no implica renuncia o novación respecto de las Cláusulas, derechos y obligaciones de las partes, establecidos en el Contrato Principal N°. 2012-0110.

Para constancia de lo estipulado, las partes firman en el Distrito Metropolitano de Quito, 28-III-2013

28 MAR. 2013

Gonzalo Vicente Díaz Jijón
 Apoderado Especial
 Asociación RUTA VIVA
 CONTRATISTA

Felipe Ferreira Neves
 Apoderado Especial
 Asociación RUTA VIVA
 CONTRATISTA

Ing. Germánico Pinto Troya
 Gerente General - EPMMOP
 CONTRATANTE



Contrato Complementario al Principal No. 2012-0110, suscrito con la ASOCIACION RUTA VIVA