EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
REI-EPMMOP-PSB-001-2012

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	EJECUTADO A JUNIO 17 CANTIDAD 合同工程量	EJECUTADO A JUNIO 17 MONTOS ANTERIORES 累计上期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD 合同工程量	POR EJECUTAR- 剩余合同额
			CONTRACTUAL合同情况							
1		**OPERACIONES PRELIMINARES 准备工程**								
1,1	301-2.02(2)	Remocion De Edificaciones, Casas Y Otras Construcciones建筑物拆除	m^2	$ 10,00	59.324,75	$ 593.247,50	52846,56	$ 528.465,60	6478,19	$ 64.781,90
1,2	302-1	Desbroce, Desbosque Y Limpieza砍草、伐树、清表	ha	$ 1.412,87	66,25	$ 93.602,64	55,19	$ 77.976,30	11,06	$ 15.626,34
		Subtotal小计				**$ 686.850,14**		**$ 606.441,90**		**$ 80.408,24**
2		**MOVIMIENTO DE TIERRAS 土方工程**								
2,1	303-2(1)	Excavación Sin Clasificar不分类开挖	m^3	$ 2,27	2.542.776,13	$ 5.772.101,82	2268499,39	$ 5.149.493,62	274276,74	$ 622.608,20
2,2	308-4(1)	Limpieza De Derrumbes滑坡清理	m^3	$ 1,18	21.945,03	$ 25.895,14	739,10	$ 872,14	21205,93	$ 25.023,00
2,3	309-2(2)	Transporte De Material De Excavación (Transporte Libre 500M)开挖运输	m^3-km	$ 0,30	9.792.248,00	$ 2.937.674,40	9792248,00	$ 2.937.674,40	0,00	$ -
2,4	310-(1)	Escombreras渣场维护	m^3	$ 0,71	1.488.181,77	$ 1.056.609,06	573324,20	$ 407.060,18	914857,57	$ 649.548,87
		Subtotal小计				**$ 9.792.280,42**		**$ 8.495.100,34**		**$ 1.297.180,07**
3		**PAVIMENTO 路面**								
3,1	402-2(1)	Mejoramiento De La Subrasante Con Suelo Seleccionado Del Sitio路基改良层	m^3	$ 2,57	77.691,06	$ 199.666,02	64932,01	$ 166.875,27	12759,05	$ 32.790,76
3,2	403-1	Sub Base Clase 2, E=25Cm底基层	m^3	$ 17,45	152.397,83	$ 2.659.342,12	108234,47	$ 1.888.691,50	44163,36	$ 770.650,61
3,3	404-5	Capa De Base De Hormigon Asfaltico Mezclado En Planta沥青砼基层	Ton	$ 68,40	163.521,81	$ 11.184.891,80	84503,78	$ 5.780.058,55	79018,03	$ 5.404.833,25
3,4	405-1(1)	Asfalto Rc Para Imprimacion (1.50 L-M2)透层	lt	$ 0,54	575.470,29	$ 310.753,96	347987,65	$ 187.913,33	227482,64	$ 122.840,62
3,5	405-1(2)	Arena Para Proteccion Y Secado撒沙保护	m^3	$ 25,25	2.111,07	$ 53.304,62	98,78	$ 2.494,20	2012,29	$ 50.810,43
3,6	405-5a	Capa De Rodadura De Hormigon Asfaltico Mezclado En Planta E= 5 Cm沥青砼面层	m^2	$ 7,69	743.846,12	$ 5.720.176,66	319887,34	$ 2.459.933,64	423958,78	$ 3.260.243,02
3,7	309-2(2)	Transporte De Material材料运输	m^3-km	$ 0,30	8.478.022,28	$ 2.543.406,68	6719961,06	$ 2.015.988,32	1758061,22	$ 527.418,37
		Subtotal小计				**$ 22.671.541,86**		**$ 12.501.954,81**		**$ 10.169.587,06**
4		**CICLO VÍA 自行车道**								
4,1	403-1	Sub Base Clase 2, E=25Cm底基层	m^3	$ 17,45	14.684,58	$ 256.245,92	3543,00	$ 61.825,35	11141,58	$ 194.420,57
4,2	435-1(1)	Asfalto Rc Para Imprimacion (1.50 L-M2)透层	lt	$ 0,54	53.170,42	$ 28.712,03	16522,80	$ 8.922,31	36647,62	$ 19.789,71
4,3	405-1(2)	Arena Para Proteccion Y Secado撒沙保护	m^3	$ 25,25	183,24	$ 4.626,81		$ 0,00	183,24	$ 4.626,81
4,4	405-5a	Capa De Rodadura De Hormigon Asfaltico Mezclado En Planta E= 5 Cm沥青砼面层	m^2	$ 7,69	36.646,94	$ 281.814,97	7548,00	$ 58.044,12	29098,94	$ 223.770,85
4,5	309-2(2)	Transporte De Material材料运输	m^3-km	$ 0,30	412.923,28	$ 123.876,98	92638,06	$ 27.791,42	320285,22	$ 96.085,57
		Subtotal小计				**$ 695.276,71**		**$ 156.583,20**		**$ 538.693,51**
5		**DRENAJE (OBRAS DE ARTE MENOR) 排水**								
5,1	307-2(1)	Excavacion Y Relleno En Estructuras结构物开挖和回填	m^3	$ 4,86	206.290,26	$ 1.002.570,66	96211,65	$ 467.588,62	110078,61	$ 534.982,04
5,2	307-3(1)c	Excavacion De Cunetas Y Encauzamientos (Cunetas De Coronacion)沟渠开挖	m^3	$ 7,72	10.633,00	$ 82.086,76	5633,00	$ 43.486,76	5000,00	$ 38.600,00
5,3	503(1)	Hormigon Estructural De Cemento Portland F'C=240 Ke-Cm2结构砼-24Mpa	m^3	$ 157,20	13.957,56	$ 2.194.128,43	10731,21	$ 1.686.946,21	3226,35	$ 507.182,22
5,4	503(7)	Hormigon Estructural Cemento Portland F'C= 180 Ke-Cm2结构砼-18Mpa	m^3	$ 136,37	2.555,65	$ 348.513,99	1885,16	$ 257.079,27	670,49	$ 91.434,72

No. 序号	2017 JULIO 7月	AGOSTO 8月	SEPTIEMBRE 9月	OCTUBRE 10月	NOVIEMBRE 11月	DICIEMBRE 12月	2018 ENERO 1月	FEBRERO 2月	MARZO 3月	ABRIL 4月	MAYO 5月
1											
1,1		$ 10.000,00 1000,00	$ 10.000,00 1000,00	$ 10.000,00 1000,00	$ 10.000,00 1000,00	$ 24.781,90 2478,19					
1,2	$ 1.935,63 1,37		$ 13.690,71 9,69								
	1935,63	**10000,00**	**23690,71**	**10000,00**	**10000,00**	**24781,90**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
2											
2,1	$ 34.050,00 15000,00	$ 22.700,00 10000,00	$ 22.700,00 10000,00	$ 68.100,00 30000,00	$ 227.000,00 100000,00	$ 248.058,20 109276,74					
2,2		$ 5.900,00 5000,00								$ 19.123,00 16205,93	
2,3											
2,4		$ 36.541,97 51467,57	$ 36.541,97 51467,57	$ 36.541,97 51467,57	$ 36.541,97 51467,57	$ 36.541,97 51467,57	$ 31.710,13 44662,15	$ 31.710,13 44662,15	$ 403.418,75 568195,42		
	34050,00	**65141,97**	**59241,97**	**104641,97**	**263541,97**	**284600,17**	**31710,13**	**31710,13**	**403418,75**	**19123,00**	**0,00**
3		0,23									
3,1	$ 1.919,79 747,00	$ 7.679,16 2988,00	$ 9.598,95 3735,00	$ 9.598,95 3735,00	$ 3.993,91 1554,05						
3,2	$ 87.250,00 5000,00	$ 65.175,75 3735,00	$ 43.625,00 2500,00	$ 43.625,00 2500,00	$ 86.901,00 4980,00	$ 86.901,00 4980,00	$ 86.901,00 4980,00	$ 86.901,00 4980,00	$ 107.928,25 6185,00	$ 75.442,63 4323,36	
3,3	$ 205.200,00 3000,00	$ 273.600,00 4000,00	$ 273.600,00 4000,00	$ 273.600,00 4000,00	$ 273.600,00 4000,00	$ 273.600,00 4000,00	$ 273.600,00 4000,00	$ 273.600,00 4000,00	$ 547.200,00 8000,00	$ 2.737.233,25 40018,03	
3,4	$ 5.040,90 9335,00	$ 5.040,90 9335,00	$ 5.040,90 9335,00	$ 10.081,80 18670,00	$ 10.081,80 18670,00	$ 10.081,80 18670,00	$ 10.081,80 18670,00	$ 15.122,70 28005,00	$ 33.789,32 62572,82	$ 18.478,70 34219,82	
3,5								$ 25.250,00 1000,00	$ 25.560,43 1012,29		
3,6	$ 65.365,00 8500,00	$ 65.365,00 8500,00	$ 196.095,00 25500,00	$ 196.095,00 25500,00	$ 196.095,00 25500,00	$ 196.095,00 25500,00	$ 237.931,21 30940,34	$ 392.190,00 51000,00	$ 392.190,00 51000,00	$ 392.190,00 51000,00	$ 930.631,80 121018,44
3,7	$ 48.451,30 161504,35	$ 42.473,74 141579,13	$ 39.701,74 132339,13	$ 39.701,74 132339,13	$ 57.557,74 191859,13	$ 57.557,74 191859,13	$ 59.516,26 198387,54	$ 30.000,00 100000,00	$ 38.676,00 128920,00	$ 113.782,10 379273,68	
	413226,99	**459334,55**	**567661,59**	**572702,49**	**628229,45**	**624235,54**	**668030,27**	**823063,70**	**1145344,00**	**3337126,68**	**930631,80**
4											
4,1						$ 34.900,00 2000,00	$ 34.900,00 2000,00	$ 34.900,00 2000,00	$ 34.900,00 2000,00	$ 34.900,00 2000,00	$ 19.920,57 1141,58
4,2						$ 1.080,00 2000,00	$ 1.080,00 2000,00	$ 2.700,00 5000,00	$ 3.240,00 6000,00	$ 4.833,01 8950,02	$ 6.856,70 12697,60
4,3								$ 2.020,00 80,00	$ 2.606,81 103,24		
4,4						$ 23.070,00 3000,00	$ 23.070,00 3000,00	$ 23.070,00 3000,00	$ 29.144,02 3789,86	$ 61.520,00 8000,00	$ 63.896,83 8309,08
4,5	0,00 0,00					$ 15.480,00 51600,00	$ 15.480,00 51600,00	$ 15.480,00 51600,00	$ 15.764,35 52547,83	$ 17.280,00 57600,00	$ 16.601,22 55337,39
	0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**74530,00**	**74530,00**	**78170,00**	**85655,18**	**118533,01**	**107275,32**
5		10000,00	3000,00								
5,1	$ 17.496,00 3600,00	$ 17.496,00 3600,00	$ 17.496,00 3600,00	$ 48.600,00 10000,00	$ 48.600,00 10000,00	$ 48.600,00 10000,00	$ 48.600,00 10000,00	$ 249.214,04 51278,61	$ 38.880,00 8000,00		
5,2		$ 38.600,00 5000,00									
5,3	$ 10.060,80 64,00	$ 59.185,80 376,50	$ 26.173,80 166,50	$ 54.548,40 347,00	$ 70.740,00 450,00	$ 72.312,00 460,00	$ 74.654,28 474,90	$ 54.548,40 347,00	$ 54.650,58 347,65	$ 30.308,16 192,80	
5,4	$ 629,76 4,62	$ 2.727,40 20,00	$ 16.364,40 120,00	$ 16.364,40 120,00	$ 16.364,40 120,00	$ 16.364,40 120,00	$ 14.437,49 105,87	$ 2.727,40 20,00	$ 2.727,40 20,00	$ 2.727,67 20,00	

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
REI-EPMMOP-PSB-001-2012

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	CONTRACTUAL合同情况 PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	EJECUTADO A JUNIO 17 CANTIDAD 合同工程量	MONTOS ANTERIORES 累计上期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD 合同工程量	POR EJECUTAR- 剩余合同额
5,5	504-(1)	Acero De Refuerzo F'Y= 4200 Kg-Cm2 (Figurado Y Colocado)钢筋	kg	$ 2,00	1.808.607,86	$ 3.617.215,72	1543179,88	$ 3.086.359,76	265427,98	$ 530.855,96
5,6	602-(2A)c	Tuberia Acero Corrugado 1500 Mm 2.0 Mm波纹金属涵管	m	$ 384,46	170,00	$ 65.358,20	123,00	$ 47.288,58	47,00	$ 18.069,62
5,7	604-(1A)b	Tuberia Pvc 300Mm Inen 2059直径300mmPvc涵管	m	$ 24,01	1.676,00	$ 40.240,76	1196,46	$ 28.727,00	479,54	$ 11.513,76
5,8	604-(1A)c	Tuberia Pvc 400Mm Inen:2059直径400mmPvc涵管	m	$ 37,12	2.831,00	$ 105.086,72	2544,57	$ 94.454,44	286,43	$ 10.632,28
5,9	604-(1A)d	Tuberia Pvc 500Mm Inen:2059直径500mmPvc涵管	m	$ 52,46	3.910,00	$ 205.118,60	2888,09	$ 151.509,20	1021,91	$ 53.609,40
5,1	604-(1A)e	Tuberia Pvc 600Mm Inen:2059直径600mmPvc涵管	m	$ 69,41	4.070,00	$ 282.498,70	2731,71	$ 189.607,99	1338,29	$ 92.890,71
5,11	604-(1A)f	Tuberia Pvc 700Mm Inen:2059直径700mmPvc涵管	m	$ 88,42	2.310,00	$ 204.250,20	1000,48	$ 88.462,44	1309,52	$ 115.787,76
5,12	604-(1A)g	Tuberia Pvc 800Mm Inen:2059直径800mmPvc涵管	m	$ 114,44	2.690,00	$ 307.843,60	1728,69	$ 197.831,28	961,31	$ 110.012,32
5,13	604-(1A)h	Tuberia Pvc 1000mm Inen:2059直径1000mmPvc涵管	m	$ 215,52	1.800,00	$ 387.936,00	1313,58	$ 283.102,76	486,42	$ 104.833,24
5,14	604-(1A)i	Tuberia Pvc 1100mm Inen:2059直径1100mmPvc涵管	m	$ 240,00	5.050,00	$ 1.212.000,00	4101,51	$ 984.362,40	948,49	$ 227.637,60
5,15	607-(3)a	Sumideros Boca De Lobo Tuberia Pvc 300 Mm Tipo St1-1狼型泄水管接头	u	$ 868,74	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
5,16	607-(3)b	Sumideros Boca Df Lobo Tuberia Pvc 300 Mm Tipo St2-1狼型泄水管接头	u	$ 968,39	44,00	$ 42.609,16	44,00	$ 42.609,16	0,00	$ -
5,17	607-(3)c	Sumideros Boca De Lobo Tuberia Pvc 300 Mm Tipo St2-2狼型泄水管接头	u	$ 1.319,27	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ -
5,18	607-(3)d	Sumideros Boca De Lobo Tuberia Pvc 300 Mm Tipo St2-3狼型泄水管接头	u	$ 1.642,32	2,00	$ 3.284,64	2,00	$ 3.284,64	0,00	$ -
5,19	604-(1A)a	Suministro E Instalación De Tuberia Plástica Para Sumideros F=250 Mm下水道塑料管供应和安装	m	$ 22,22	9.621,50	$ 213.789,73	3738,30	$ 83.065,03	5883,20	$ 130.724,70
5,2	609-(2)a	Pozos De Revision H<= 2.50 (Incluye Cerco Y Tapa)检查井	u	$ 308,56	65,00	$ 20.056,40	19,00	$ 5.862,64	46,00	$ 14.193,76
5,21	609-(2)b	Pozos De Revision H >2.50 = 4.0 (Incluye Cerco Y Tapa)检查井	u	$ 465,83	220,00	$ 102.482,60	31,00	$ 14.440,73	189,00	$ 88.041,87
5,22	609-(2)c	Pozos De Revision De Hormigon H >4 = 6.50 M Inc. Tapa H检查井	u	$ 671,69	27,00	$ 18.135,63	3,00	$ 2.015,07	24,00	$ 16.120,56
5,23	609-(2)d	Pozos De Revision De Hormigon H >6.50 = 9.00 M Inc. Tapa H检查井	u	$ 873,73	11,00	$ 9.611,03	1,00	$ 873,73	10,00	$ 8.737,30
		Subtotal小计				$ 10.464.817,53		$ 7.758.957,71		$ 2.705.859,82
6		**PASOS DEPRIMIDOS 地下通道**								
6,1	307-2(1)	Excavacion Y Relleno En Estructuras结构体开挖和回填	m^3	$ 4,86	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
6,2	405-5a	Capa De Rodadura De Hormigon Asfáltico Mezclado En Planta E= 5 Cm沥青砼面层	m^2	$ 7,69	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
6,3	503(1)	Hormigon Estructural De Cemento Portland F'C=240 Kg-Cm2.结构砼	m^3	$ 157,20	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
6,4	503(7)	Hormigon Estructural Cemento Portland F C= 180 Kg-Cm2结构砼	m^3	$ 136,37	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
6,5	504-(1)	Acero De Refuerzo F'Y= 4200 Kg-Cm2 (Figurado Y Colocado)钢筋	kg	$ 2,00	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -

No. 序号	ESPECIF. 规范号	2017 JULIO 7月	AGOSTO 8月	SEPTIEMBRE 9月	OCTUBRE 10月	NOVIEMBRE 11月	DICIEMBRE 12月	2018 ENERO 1月	FEBRERO 2月	MARZO 3月	ABRIL 4月	MAYO 5月
5,5	504-(1)	$ 7.040,00 3520,00	$ 56.475,00 28237,50	$ 24.975,00 12487,50	$ 52.050,00 26025,00	$ 110.000,00 55000,00	$ 75.963,46 37981,73	$ 71.235,00 35617,50	$ 52.050,00 26025,00	$ 52.147,50 26073,75	$ 28.920,00 14460,00	
5,6	602-(2A)c	$ 14.993,94 39,00			$ 3.075,68 8,00							
5,7	604-(1A)b					$ 3.841,60 160,00	$ 3.841,60 160,00	$ 3.830,56 159,54				
5,8	604-(1A)c					$ 2.969,60 80,00	$ 5.196,80 140,00	$ 2.465,88 66,43				
5,9	604-(1A)d					$ 15.738,00 300,00	$ 15.738,00 300,00	$ 22.133,40 421,91				
5,1	604-(1A)e				$ 34.705,00 500,00	$ 34.705,00 500,00	$ 23.480,71 338,29					
5,11	604-(1A)f				$ 44.210,00 500,00	$ 44.210,00 500,00	$ 27.367,76 309,52					
5,12	604-(1A)g					$ 34.332,00 300,00	$ 34.332,00 300,00	$ 41.348,32 361,31				
5,13	604-(1A)h			$ 17.241,60 80,00	$ 17.241,60 80,00	$ 17.241,60 80,00	$ 53.108,44 246,42					
5,14	604-(1A)i				$ 72.000,00 300,00	$ 72.000,00 300,00	$ 83.637,60 348,49					
5,15	607-(3)a											
5,16	607-(3)b											
5,17	607-(3)c											
5,18	607-(3)d											
5,19	604-(1A)a		$ 8.888,00 400,00	$ 17.776,00 800,00	$ 17.776,00 800,00	$ 17.776,00 800,00	$ 17.776,00 800,00	$ 17.776,00 800,00	$ 9.776,80 440,00	$ 23.179,90 1043,20		
5,2	609-(2)a					$ 4.628,40 15,00	$ 4.628,40 15,00	$ 4.936,96 16,00				
5,21	609-(2)b				$ 18.633,20 40,00	$ 18.633,20 40,00	$ 18.633,20 40,00	$ 18.633,20 40,00	$ 13.509,07 29,00			
5,22	609-(2)c					$ 5.373,52 8,00	$ 5.373,52 8,00	$ 5.373,52 8,00				
5,23	609-(2)d					$ 2.621,19 3,00	$ 3.494,92 4,00	$ 2.621,19 3,00				
		50220,50	**183372,20**	**120026,80**	**379204,28**	**519774,51**	**509848,81**	**328045,80**	**381825,71**	**171585,38**	**61955,83**	**0,00**
6												
6,1	307-2(1)											
6,2	405-5a											
6,3	503(1)											
6,4	503(7)											
6,5	504-(1)											

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
REI-EPMMOP-PSB-001-2012

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	EJECUTADO A JUNIO 17 CANTIDAD 合同工程量	MONTOS ANTERIORES 累计上期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD 合同工程量	POR EJECUTAR- 剩余合同额	2017 JULIO 7月	AGOSTO 8月	SEPTIEMBRE 9月	OCTUBRE 10月	NOVIEMBRE 11月	DICIEMBRE 12月	2018 ENERO 1月	FEBRERO 2月	MARZO 3月	ABRIL 4月	MAYO 5月
6,6	503-5.01 a	Juntas PVC 18 Cm 接缝(Pvc)	m	$ 12,16	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
6,7	605-1(2)	Material Filtrante反滤料	m^3	$ 13,94	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
6,8	604-(1)A9	Tuberia Pvc 100 Mm直径100mmPVC管	m	$ 4,86	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
6,9	704-1(1)	Barandales De Tuberia栏杆	m	$ 162,32	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
		Subtotal小计				$ -		$ 0,00		$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7		**INTERCAMBIADOR CARAPUNGO 立交**																			
7,1	303-2(1)	Excavación Sin Clasificar不分类开挖	m^3	$ 2,27	109.680,96	$ 248.975,78	109680,96	$ 248.975,78	0,00	$ -										$ 192.361,15	
7,2	309-2(2)	Transporte De Material De Excavación (Transporte Libre 500M)开挖料运输	m^3-km	$ 0,30	1.116.220,71	$ 334.866,21	475016,88	$ 142.505,06	641203,83	$ 192.361,15										641203,83	
7,3	310-(1)	Escombreraxit场维护	m^3	$ 0,71	148.844,68	$ 105.679,72	19210,07	$ 13.639,15	129634,61	$ 92.040,57										$ 92.040,57	
7,4	402-2(1)	Mejoramiento De La Subrasante Con Suelo Seleccionado路基改良	m^3	$ 10,37	72.864,47	$ 755.604,55	67385,14	$ 698.783,90	5479,33	$ 56.820,65										129634,61	
7,5	403-1	Sub Base Clase 2, E=25Cm底基层	m^3	$ 17,45	22.826,22	$ 398.317,54	20901,84	$ 364.737,11	1924,38	$ 33.580,43										$ 56.820,65	
7,6	404-5	Capa De Base De Hormigon Asfaltico Mezclado En Planta沥青砼基层	Ton	$ 68,40	25.854,27	$ 1.768.432,07	25854,27	$ 1.768.432,07	0,00	$ -										5479,33	
7,7	405-1(1)	Asfalto Re Para Inuprimacion (1.50 L-M2)Rei透层	lt	$ 0,54	160.428,63	$ 86.631,46	147727,04	$ 79.772,60	12701,59	$ 6.858,86										$ 33.580,43	
7,8	405-1(2	Arena Para Proteóóion Y Secado撒砂保护	m^3	$ 25,25	1.695,75	$ 42.817,69	80,69	$ 2.037,42	1615,06	$ 40.780,27										1924,38	
7,9	405-5a	Capa De Rodadura De Hormigon Asfaltico Mezclado En Planta E= 5 Cm面层	m^2	$ 7,69	140.589,98	$ 1.081.136,95	118936,15	$ 914.618,99	21653,83	$ 166.517,95											
7,1	307-2(1)	Excavacion Y Relleno En Estructuras结构物开挖和回填	m^3	$ 4,86	48.165,83	$ 234.085,93	47884,00	$ 232.716,24	281,83	$ 1.369,69										$ 6.858,86	
7,11	503(1)	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2结构砼-24Mpa	m^3	$ 174,12	6.967,24	$ 1.213.135,83	6967,24	$ 1.213.135,83	0,00	$ -										12701,59	
7,12	503(7)	Hormigon Estructural Cemento Portland FC= 180 Kg-Cm2结构砼-18Mpa	m^3	$ 150,00	1.785,30	$ 267.795,00	1785,30	$ 267.795,00	0,00	$ -										$ 40.780,27	
7,13	504-(1)	Acero De Refuerzo FY= 4200 Kg-Cm2 (Figurado Y Colocado)钢筋	kg	$ 2,00	1.418.104,51	$ 2.836.209,02	1418104,51	$ 2.836.209,02	0,00	$ -										1615,06	
7,14	604-(1A)c	Tuberia Pvc 400Mm Inen:2059PVC管	m	$ 37,12	284,34	$ 10.554,70	284,34	$ 10.554,70	0,00	$ -										$ 166.517,95	
7,15	604-(1A)d	Tuberia Pvc 500Mm Inen:2059PVC管	m	$ 52,46	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -										21653,83	
7,16	604-(1A)e	Tuberia Pvc 600Mm Inen:2059PVC管	m	$ 69,41	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
7,17	604-(1A)f	Tuberia Pvc 700Mm Inen:2059PVC管	m	$ 88,42	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -										$ 1.369,69	
7,18	604-(1A)g	Tuberia Pvc 800Mm Inen:2059PVC管	m	$ 114,44	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -										281,83	
7,19	604-(1A)h	Tuberia Pvc 900Mm Inen:2059PVC管	m	$ 142,24	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
7,20	607-(2)a	Sumideros Boca De Lobo Tuberia Pvc 300 Mm Tipo St1-1狼型泄水管接头	u	$ 868,74	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
7,21	607-(2)b	Sumideros Boca De Lobo Tuberia Pvc 300 Mm Tipo St1-2狼型泄水管接头	u	$ 968,39	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
7,22	607-(2)c	Sumideros Boca De Lobo Tuberia Pvc 300 Mm Tipo St2-1狼型泄水管接头	u	$ 968,39	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
REI-EPMMOP-PSB-001-2012

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CONTRACTUAL合同情况 CANTIDAD 合同工程量	CONTRACTUAL合同情况 PRECIO TOTAL 合价	EJECUTADO A JUNIO 17 CANTIDAD 合同工程量	EJECUTADO A JUNIO 17 MONTOS ANTERIORES 累计上期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD 合同工程量	POR EJECUTAR POR EJECUTAR-剩余合同额
7,23	607-(2)d	Sumideros Boca De Lebo Tuberia Pvc 300 Mm Tipo St2-2级型泄水管接头	u	$ 1.319,27	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
7,24	609-(2)a	Pozos De Revision H<= 2.50 (Incluye Cerco Y Tapa)检查井	u	$ 308,56	1,00	$ 308,56	1,00	$ 308,56	0,00	$ -
7,25	609-(2)b	Pozos De Revision H >2.50 = 4.0 (Incluye Cerco Y Tapa)检查井	u	$ 465,83	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
7,26	609-(2)c	Pozos De Revision De Hormigon H >4 = 6.50 M Inc. Tapa H检查井	u	$ 671,69	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
7,27	609-(2)d	Pozos De Revision De Hormigon H >6.50 = 9.00 M Inc. Tapa H检查井	u	$ 873,73	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
7,28	609-(2)e	Pozos De Revision De Hormigon H >9 M Inc. Tapa H检查井	u	$ 975,64	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
7,29	404-5	Capa De Base De Hormigon Asfáltico Mezclado En Planta沥青砼基层	Ton	$ 68,40	1,00	$ 68,40		$ 0,00	1,00	$ 68,40
7,3	503-5.01 a	Juntas Pvc 18 Cm接缝(Pvc)	m	$ 12,16	1.430,62	$ 17.396,34	1430,62	$ 17.396,34	0,00	$ -
7,31	604-(1)A9	Tuberia Pvc 100 Mm直径100mmPVC管	m	$ 4,86	1.127,57	$ 5.479,99	635,12	$ 3.086,68	492,45	$ 2.393,31
7,32	704-1(1)	Barandales De Tuberia栏杆	m	$ 162,32	1.616,00	$ 262.309,12	1616,00	$ 262.309,12	0,00	$ -
7,33	605-1(2)	Material Filtrante反滤料	m³	$ 13,94	5.462,08	$ 76.141,40	5323,40	$ 74.208,20	138,68	$ 1.933,20
		Subtotal小计				$ 9.745.946,26		$ 9.151.221,77		$ 594.724,48
8		**PUENTE VILLORITA VILLORITA桥**								
8,1	307-2(2)	Excavacion Y Relleno Para Puentes结构物开挖和回填	m³	$ 4,86	27.870,23	$ 135.449,34	1818,09	$ 8.835,92	26052,14	$ 126.613,42
8,2	405-5a	Capa De Rodadura De Hormigon Asfaltico Mezclado En Planta E= 5 Cm沥青砼面层	m²	$ 7,69	3.256,88	$ 25.045,41		$ 0,00	3256,88	$ 25.045,41
8,3	503(1)	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2砼	m³	$ 174,12	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
8,4	503(1)a	Hormigon Estructural De Ócmento Portland FÓ=240 Kg-Cm2 (Pilas)砼	m³	$ 210,64	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
8,5	503(7)	Hormigon Estructural Cemento Portland FC= 180 Kg-Cm2砼	m³	$ 150,00	200,39	$ 30.058,50		$ 0,00	200,39	$ 30.058,50
8,6	503-5.01 a	Juntas Pvc 18 Cm沉降缝	m	$ 12,16	96,44	$ 1.172,71		$ 0,00	96,44	$ 1.172,71
8,7	503-5.01 b	Junta De Dilatacion Tipo Jna-52伸缩缝	m	$ 144,76	94,44	$ 13.671,13		$ 0,00	94,44	$ 13.671,13
8,8	504-(1)	Acero De Refuerzo F'Y= 4200 Kg-Cm2 (Figurado Y Colocado)钢筋	kg	$ 2,00	519.021,24	$ 1.038.042,48		$ 0,00	519021,24	$ 1.038.042,48
8,9	507(2)	Pintura De Acero Estructural (Aluminio) Dos Manos钢梁刷漆	m²	$ 0,16	1.088.809,54	$ 174.209,53		$ 0,00	1088809,54	$ 174.209,53
8,1	505-(2)a	Suministro Acero Estructural A-588 Fy=3500 Kg-Cm2钢梁供应	kg	$ 2,92	1.398.496,36	$ 4.083.609,37		$ 0,00	1398496,36	$ 4.083.609,37
8,11	505-(3)a	Fabricacion Acero Estructural A-588 Fy=3500 Kg-Cm2钢梁制作	kg	$ 1,20	1.398.496,36	$ 1.678.195,63		$ 0,00	1398496,36	$ 1.678.195,63
8,12	505-(4)a	Montaje Acero Estructural A-588 Fy= 3500 Kg-Cm2钢梁安装	kg	$ 1,20	1.398.496,36	$ 1.678.195,63		$ 0,00	1398496,36	$ 1.678.195,63
8,13	803-9b1	Placas De Neopreno Dureza 60 Shore (40X40X4.6) Cm支座	u	$ 165,44	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -

No. 序号	2017 JULIO 7月	AGOSTO 8月	SEPTIEMBRE 9月	OCTUBRE 10月	NOVIEMBRE 11月	DICIEMBRE 12月	2018 ENERO 1月	FEBRERO 2月	MARZO 3月	ABRIL 4月	MAYO 5月
7,29										$ 68,40 1,00	
7,31										$ 2.393,31 492,45	
7,33										$ 1.933,20 138,68	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59.4724,48	0,00
8,1	$ 14.580,00 3000,00	$ 24.300,00 5000,00	$ 24.300,00 5000,00	$ 24.300,00 5000,00	$ 39.133,42 8052,14						
8,2										$ 25.045,41 3256,88	
8,5		$ 3.000,00 20,00	$ 3.000,00 20,00	$ 3.000,00 20,00	$ 3.760,50 25,07				$ 17.298,00 115,32		
8,6			$ 1.172,71 96,44								
8,7										$ 13.671,13 94,44	
8,8		$ 40.000,00 20000,00	$ 40.000,00 20000,00	$ 78.000,00 39000,00	$ 120.000,00 60000,00	$ 237.538,52 118769,26				$ 522.503,96 261251,98	
8,9					$ 64.000,00 400000,00	$ 110.209,53 688809,54					
8,1	$ 438.000,00 150000,00	$ 876.000,00 300000,00	$ 1.168.000,00 400000,00	$ 1.601.609,37 548496,36							
8,11			$ 240.000,00 200000,00	$ 360.000,00 300000,00	$ 600.000,00 500000,00	$ 478.195,63 398496,36					
8,12					$ 480.000,00 400000,00	$ 1.198.195,63 998496,36					

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
REI-EPMMOP-PSB-001-2012

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	EJECUTADO A JUNIO 17 CANTIDAD 合同工程量	MONTOS ANTERIORES 累计上期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD 合同工程量	POR EJECUTAR- 剩余合同额
8,14	803-9b2	Placas De Neopreno Dureza 60 Shore (30X30X3.4) Cm支座	u	$ 121,04	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
8,15	604-(1)A9	Tuberia Pve 100 MmPVC管	m	$ 4,86	100,20	$ 486,97		$ 0,00	100,20	$ 486,97
8,16	704-1(1)	Barandales De Tuberia桥栏杆	m	$ 162,32	440,00	$ 71.420,80		$ 0,00	440,00	$ 71.420,80
8,17	605-1(2)	Material Filtrante反滤料	m^3	$ 13,94	195,45	$ 2.724,57		$ 0,00	195,45	$ 2.724,57
		Subtotal小计				$ 8.932.282,07		$ 8.835,92		$ 8.923.446,15
9		**PUENTE MARESA MARESA 桥**								
9,1	307-2(2)	Excavacion Y Relleno Para Puentes结构物开挖和回填	m^3	$ 4,86	28.645,20	$ 139.215,67	27314,91	$ 132.750,46	1330,29	$ 6.465,21
9,2	405-5a	Capa De Rodadura De Hormigon Asfaltico Mezclado En Planta E= 5 Cm沥青砼面层	m^2	$ 7,69	4.036,50	$ 31.040,69	3042,00	$ 23.392,98	994,50	$ 7.647,71
9,3	503(1)	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2砼	m^3	$ 166,94	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
9,4	503(1)a	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2 (Pilas)砼	m^3	$ 192,73	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
9,5	503(7)	Hormigon Estructural Cemento Portland FC= 180 Kg-Cm2砼	m^3	$ 150,00	305,76	$ 45.864,00	223,33	$ 33.499,50	82,43	$ 12.364,50
9,6	503-5.01 b	Junta De Dilatacion Tipo Jna-52伸缩缝	m	$ 144,76	144,76	$ 20.955,46		$ 0,00	144,76	$ 20.955,46
9,7	504-(1)	Acero De Refuerzo FY= 4200 Kg-Cm2 (Figurado Y Colocado)钢筋	kg	$ 2,00	1.256.000,00	$ 2.512.000,00	1001754,31	$ 2.003.508,62	254245,69	$ 508.491,38
9,8	507(2)	Pintura De Acero Estructural (Aluminio) Dos Manos钢梁刷漆	kg	$ 0,16	1.501.298,82	$ 240.207,81	1494773,47	$ 239.163,76	6525,35	$ 1.044,06
9,9	505-(2)a	Suministro Acero Estructural A-588 Fy=3500 Kg-Cm2钢梁供货	kg	$ 2,92	1.712.828,36	$ 5.001.458,81	1690555,23	$ 4.936.421,27	22273,13	$ 65.037,54
9,1	505-(3)a	Fabricacion Acero Estructural A-588 Fy=3500 Kg-Cm2钢梁制作	kg	$ 1,20	1.712.828,36	$ 2.055.394,03	1690555,23	$ 2.028.666,28	22273,13	$ 26.727,76
9,11	505-(4)a	Montaje Acero Estructural A-588 Fy= 3500 Kg-Cm2钢梁安装	kg	$ 1,20	1.521.089,70	$ 1.825.307,64	1497130,13	$ 1.796.556,16	23959,57	$ 28.751,48
9,12	803-9b3	Placas De Neopreno Dureza 60 Shore (47X47X6.8) Cm支座	u	$ 175,04	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
9,13	604-(1)A9	Tuberia Pve 100 Mm排水管	m	$ 4,86	79,60	$ 386,86		$ 0,00	79,60	$ 386,86
9,14	704-1(1)	Barandales De Tuberia栏杆	m	$ 162,32	420,00	$ 68.174,40	420,00	$ 68.174,40	0,00	$ -
9,15	605-1(2)	Material Filtrante反滤料	m^3	$ 13,94	342,73	$ 4.777,66	342,73	$ 4.777,66	0,00	$ -
9,16	508. b	Relleno Con Terrocemento水稳土回填	m^3	$ 46,63	11.460,72	$ 534.413,37	10043,22	$ 468.315,35	1417,50	$ 66.098,03
		Subtotal小计				$ 12.479.196,40		$ 11.735.226,44		$ 743.969,99
10		**PUENTE CATEQUILLA CATEQUILLA桥**								
10,1	307-2(2)	Excavacion Y Relleno Para Puentes结构物开挖和回填	m^3	$ 4,86	4.931,21	$ 23.965,68	4931,21	$ 23.965,68	0,00	$ -
10,2	405-5a	Capa De Rodadura De Hormigon Asfaltico Mezclado En Planta E= 5 Cm沥青砼面层	m^2	$ 7,69	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
10,3	503(2)B3	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2砼	m^3	$ 189,00	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
10,4	503(2)B4	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2 (Pilas)桥墩砼	m^3	$ 210,64	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
10,5	503(7)	Hormigon Estructural Cemento Portland FC= 180 Kg-Cm2砼	m^3	$ 160,72	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
10,6	503-5.01 b	Junta De Dilatacion Tipo Jna-52伸缩缝	m	$ 144,76	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
10,7	504-(1)	Acero De Refuerzo FY= 4200 Kg-Cm2 (Figurado Y Colocado)钢筋	kg	$ 2,00	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	2017 JULIO 7月	AGOSTO 8月	SEPTIEMBRE 9月	OCTUBRE 10月	NOVIEMBRE 11月	DICIEMBRE 12月	2018 ENERO 1月	FEBRERO 2月	MARZO 3月	ABRIL 4月	MAYO 5月
8,14	803-9b2	Placas De Neopreno Dureza 60 Shore (30X30X3.4) Cm支座											
8,15	604-(1)A9	Tuberia Pve 100 MmPVC管			$ 145,80 30,00	$ 145,80 30,00	$ 195,37 40,20						
8,16	704-1(1)	Barandales De Tuberia桥栏杆								$ 22.724,80 140,00	$ 48.696,00 300,00		
8,17	605-1(2)	Material Filtrante反滤料			$ 209,10 15,00	$ 943,74 67,70	$ 1.571,74 112,75						
		Subtotal小计	452580,00	943300,00	1476827,61	2067998,91	1308661,03	2024139,31	0,00	22724,80	65994,00	561220,50	0,00
9		**PUENTE MARESA MARESA 桥**											
9,1	307-2(2)	Excavacion Y Relleno Para Puentes结构物开挖和回填										$ 6.465,21 1330,29	
9,2	405-5a	Capa De Rodadura De Hormigon Asfaltico Mezclado En Planta E= 5 Cm沥青砼面层										$ 7.647,71 994,50	
9,3	503(1)	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2砼											
9,4	503(1)a	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2 (Pilas)砼											
9,5	503(7)	Hormigon Estructural Cemento Portland FC= 180 Kg-Cm2砼			$ 12.364,50 82,43								
9,6	503-5.01 b	Junta De Dilatacion Tipo Jna-52伸缩缝		$ 20.955,46 144,76									
9,7	504-(1)	Acero De Refuerzo FY= 4200 Kg-Cm2 (Figurado Y Colocado)钢筋										$ 508.491,38 254245,69	
9,8	507(2)	Pintura De Acero Estructural (Aluminio) Dos Manos钢梁刷漆		$ 1.044,06 6525,35									
9,9	505-(2)a	Suministro Acero Estructural A-588 Fy=3500 Kg-Cm2钢梁供货		$ 65.037,54 22273,13									
9,1	505-(3)a	Fabricacion Acero Estructural A-588 Fy=3500 Kg-Cm2钢梁制作		$ 26.727,76 22273,13									
9,11	505-(4)a	Montaje Acero Estructural A-588 Fy= 3500 Kg-Cm2钢梁安装		$ 28.751,48 23959,57									
9,12	803-9b3	Placas De Neopreno Dureza 60 Shore (47X47X6.8) Cm支座											
9,13	604-(1)A9	Tuberia Pve 100 Mm排水管		$ 386,86 79,6									
9,14	704-1(1)	Barandales De Tuberia栏杆											
9,15	605-1(2)	Material Filtrante反滤料											
9,16	508. b	Relleno Con Terrocemento水稳土回填		$ 13.989,00 300	$ 13.989,00 300	$ 13.989,00 300	$ 13.989,00 300	$ 10.142,03 217,5					
		Subtotal小计	0,00	156892,16	26353,50	13989,00	13989,00	10142,03	0,00	0,00	0,00	522604,30	0,00
10		**PUENTE CATEQUILLA CATEQUILLA桥**											
10,1	307-2(2)	Excavacion Y Relleno Para Puentes结构物开挖和回填											
10,2	405-5a	Capa De Rodadura De Hormigon Asfaltico Mezclado En Planta E= 5 Cm沥青砼面层											
10,3	503(2)B3	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2砼											
10,4	503(2)B4	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2 (Pilas)桥墩砼											
10,5	503(7)	Hormigon Estructural Cemento Portland FC= 180 Kg-Cm2砼											
10,6	503-5.01 b	Junta De Dilatacion Tipo Jna-52伸缩缝											
10,7	504-(1)	Acero De Refuerzo FY= 4200 Kg-Cm2 (Figurado Y Colocado)钢筋											

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
REI-EPMMOP-PSB-001-2012

			CONTRACTUAL合同情况				EJECUTADO A JUNIO 17		POR EJECUTAR		2017						2018				
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDAD 合同工程量	MONTOS ANTERIORES 累计上期金额	CANTIDAD 合同工程量	POR EJECUTAR- 剩余合同额	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
											7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
10,8	507(2)	Pintura De Acero Estructural (Aluminio) Dos Manos钢梁刷漆	m^2	$ 0,16	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,9	505-(2)a	Suministro Acero Estructural A-588 Fy=3500 Kg-Cm2钢梁供货	kg	$ 2,92	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,1	505-(3)a	Fabricacion Acero Estructural A-588 Fy=3500 Kg-Cm2钢梁制作	kg	$ 1,20	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,11	505-(4)a	Montaje Acero Estructural A-588 Fy= 3500 Kg-Cm2钢梁安装	kg	$ 1,30	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,12	803-9a1.1	Placas De Neopreno Dureza 70 Shore (45X45X6.8) Cm支座	u	$ 181,04	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,13	803-9a1	Placas De Neopreno Dureza 70 Shore (35X35X3) Cm支座	u	$ 109,04	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,14	604-(1)A9	Tuberia Pvc 100 Mm排水管	m	$ 4,86	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,15	704-1(1)	Barandales De Tuberia钢管栏杆	m	$ 162,32	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,16	605-1(2)	Material Filtrante反滤料	m^3	$ 13,94	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,17	504(2)	Malla Electrosóldada挂网	m2	$ 15,92	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,18	508-(3)b	Muro De Gavion Con Faldon 4M (Terramesh)石笼网挡墙	m^3	$ 35,21	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,19	202.A.04	Conformación Del Camino De Acceso A La Toma Existente现有道路的修复	Km	$ 100.000,00	0,60	$ 60.000,00	0,60	$ 60.000,00	0,00	$ -											
10,2	EAN-E	Anclajes De Hormigon Varrilla D=32Mm L=24M钢筋混凝土锚杆，直径为32Mm,长度为24 M	m	$ 132,94	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
10,21	511-1(5)	Bolsacreto沙袋	m^3	$ 81,30	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
		Subtotal小计				$ 83.965,68		$ 83.965,68		$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11		**MUROS 挡墙**																			
11,1	307-2(1)	Excavacion Y Relleno En Estructuras结构物开挖和回填	m^3	$ 5,45	23.055,00	$ 125.649,75	13102,70	$ 71.409,72	9952,30	$ 54.240,04		$ 545,00 100,00	$ 5.450,00 1000,00	$ 5.450,00 1000,00	$ 5.450,00 1000,00	$ 5.450,00 1000,00	$ 8.656,78 1588,40	$ 5.450,00 1000,00	$ 5.450,00 1000,00	$ 12.338,26 2263,90	
11,2	503(2)B3	Hormigon Estructural De Cemento Portland FC=240 Kg-Cm2砼	m^3	$ 166,94	3.639,50	$ 607.578,13	2279,50	$ 380.539,73	1360,00	$ 227.038,40			$ 8.347,00 50,00	$ 25.041,00 150,00	$ 25.041,00 150,00	$ 25.041,00 150,00	$ 25.041,00 150,00	$ 25.041,00 150,00	$ 25.041,00 150,00	$ 68.445,40 410,00	
11,3	503(6)E	Hormigon Estructural Cemento Portland FC= 180 Kg-Cm2砼	m^3	$ 150,00	566,50	$ 84.975,00	381,40	$ 57.210,00	185,10	$ 27.765,00			$ 1.500,00 10,00	$ 4.500,00 30,00	$ 4.500,00 30,00	$ 3.000,00 20,00	$ 3.000,00 20,00	$ 3.000,00 20,00	$ 5.265,00 35,10	$ 3.000,00 20,00	
11,4	504-(1)	Acero De Refuerzo FY= 4200 Kg-Cm2 (Figurado Y Colocado)钢筋	kg	$ 2,00	417.638,69	$ 835.277,38	209577,94	$ 419.155,88	208060,75	$ 416.121,50			$ 8.000,00 4000,00	$ 20.000,00 10000,00	$ 60.000,00 30000,00	$ 60.000,00 30000,00	$ 60.000,00 30000,00	$ 60.000,00 30000,00	$ 62.718,54 31359,27	$ 85.402,96 42701,48	
11,5	503(2)	Hormigon Simple FC=210 Kg/Cm2 (Muro A Oravedad)砼	m^3	$ 182,88	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
11,6	605-1(2)	Material Filtrante反滤料	m^3	$ 13,94	3.072,00	$ 42.823,68	186,00	$ 2.592,84	2886,00	$ 40.230,84				$ 139,40 10,00	$ 6.970,00 500,00	$ 6.970,00 500,00	$ 6.970,00 500,00	$ 6.970,00 500,00	$ 6.970,00 500,00	$ 5.241,44 376,00	
11,7	604-(1)A9	Tuberia Pvc 100 Mm排水管	m	$ 4,86	940,80	$ 4.572,29	693,65	$ 3.371,14	247,15	$ 1.201,15			$ 97,20 20,00	$ 97,20 20,00	$ 97,20 20,00	$ 97,20 20,00	$ 97,20 20,00	$ 97,20 20,00	$ 617,95 127,15		
		Subtotal小计				$ 1.700.876,23		$ 934.279,31		$ 766.596,93	0,00	545,00	23394,20	55227,60	102058,20	100558,20	103764,98	100558,20	106062,49	174428,06	0,00
12		**OBRAS COMPLEMENTARIAS 配套工程**																			
12,1	206(1)	Area Sembrada种草	m^2	$ 2,78	19.349,78	$ 53.792,39		$ 0,00	19349,78	$ 53.792,39								$ 3.038,48 1092,98	$ 3.038,48 1092,98	$ 3.038,48 1092,98	$ 44.676,94 16070,84
12,2	610-(1)	Bordillo De Hormigon 180 Kg-Cm2砼路缘石	m	$ 8,53	94.081,37	$ 802.514,09	62655,52	$ 534.451,59	31425,85	$ 268.062,50	$ 4.265,00 500,00	$ 4.265,00 500,00	$ 42.650,00 5000,00	$ 42.650,00 5000,00	$ 42.650,00 5000,00	$ 29.222,50 3425,85	$ 25.590,00 3000,00	$ 25.590,00 3000,00	$ 25.590,00 3000,00	$ 25.590,00 3000,00	
12,3	610-(2)	Aceras De Hormigon E=0.10 180 Kg-Cm2砼人行道	m^2	$ 9,94	62.801,74	$ 624.249,30	17025,72	$ 169.235,66	45776,02	$ 455.013,64			$ 52.682,00 5300	$ 52.682,00 5300	$ 52.682,00 5300	$ 52.682,00 5300	$ 52.682,00 5300	$ 52.682,00 5300	$ 52.682,00 5300	$ 33.557,64 3376,02	$ 52.682,00 5300
		Subtotal小计				$ 1.480.555,78		$ 703.687,25		$ 776.868,53	4265,00	4265,00	95332,00	95332,00	95332,00	81904,50	78272,00	81310,48	81310,48	62186,12	97358,94
13		**ILUMINACIÓN 照明**																			
13,1	EIL	iluminación.照明	Ghal	$ 5.779.474,22	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
		Subtotal小计				$ -		$ 0,00		$ -	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14		**SEÑALIZACIÓN 信号**																		$ 6.831,86	$ 6.831,86
14,1	702(1)	Postes De Kilometraje里程碑	u	$ 487,99	28,00	$ 13.663,72		$ 0,00	28,00	$ 13.663,72										14,00	14,00

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
REI-EPMMOP-PSB-001-2012

			CONTRACTUAL合同情况				EJECUTADO A JUNIO 17		POR EJECUTAR		2017						2018				
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDAD 合同工程量	MONTOS ANTERIORES 累计上期金额	CANTIDAD 合同工程量	POR EJECUTAR- 剩余合同额	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
											7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
14,2	703(1)	Guardacaminos (Incluye Terminales Y Gemas Reflectivás)防护栏	m	$ 162,63	5.168,90	$ 840.618,21	634,60	$ 103.205,00	4534,30	$ 737.413,21										$ 308.866,90	$ 428.546,31
																				1899,20	2635,10
14,3	705-(1)3	Linea De Ceda El Paso (0.60 X 0.60 X Variable X 0,30M) Blanca白色让行线	m	$ 3,02	652,83	$ 1.971,55	284,88	$ 860,34	367,95	$ 1.111,21										$ 488,94	$ 622,27
																				161,90	206,05
14,4	705-(1)4	Linea De División De Carril De Circulación (Variable X 0,15M) Blanca O Amarilla白色或黄色车道分割线	m	$ 2,37	68.450,19	$ 162.226,95	14652,61	$ 34.726,69	53797,58	$ 127.500,26								$ 43.365,26	$ 47.400,00	$ 32.700,26	$ 4.034,74
																		18297,58	20000,00	13797,58	1702,42
14,5	705-(1)5	Línea De Continuidad O Guia (Variable X 0,15M.) Blanca白色连续导向线	m	$ 2,02	1.000,00	$ 2.020,00	995,62	$ 2.011,15	4,38	$ 8,85											$ 8,85
																					4,38
14,6	705-(1)8	Línea De Borde De Carril (Variable X 0,15M) Blanca白色车道边缘线	m	$ 1,40	35.106,45	$ 49.149,03	8449,35	$ 11.829,09	26657,10	$ 37.319,94								$ 11.200,00	$ 6.407,94	$ 11.200,00	$ 8.512,00
																		8000,00	4577,10	8000,00	6080,00
14,7	705-(1)9	Línea De Borde De Carril (Variable X 0,15M) Amarillo黄色车道边缘线	m	$ 0,96	38.972,27	$ 37.413,38	5788,96	$ 5.557,40	33183,31	$ 31.855,98								$ 7.318,38	$ 7.680,00	$ 7.680,00	$ 9.177,60
																		7623,31	8000,00	8000,00	9560,00
14,8	705-(1)5	Línea De Continuidad O Guia Blanca白色连续导向线	m	$ 2,02	1.000,00	$ 2.020,00		$ 0,00	1000,00	$ 2.020,00									$ 1.010,00	$ 1.010,00	
																			500,00	500,00	
14,9	703-(3)1	Flecha Unidireccional单向箭头	u	$ 13,71	160,00	$ 2.193,60	160,00	$ 2.193,60	0,00	$ -											
14,1	703-(3)2	Flecha Frente + Viraje Izquierdo O Derecho直行+左或右箭头	u	$ 23,96	22,00	$ 527,12	20,00	$ 479,20	2,00	$ 47,92										$ 23,96	$ 23,96
																				1,00	1,00
14,11	705-(3)2	Msp (Tachas) Reflectivás Unidireccional Incluido Pegamento Epoxico (Blancas) 0.13*0.10*0.018 Mmsn（Tachas）反光器	u	$ 7,67	7.643,00	$ 58.621,81	1479,00	$ 11.343,93	6164,00	$ 47.277,88										$ 23.010,00	$ 24.267,88
																				3000,00	3164,00
14,12	705-(4)2	Msp (Tachas) Reflectivás Unidireccional Incluido Pegamento Epoxico (Amarillas) 0.13*0.10*0.018 Mmsn（Tachas)反光器	u	$ 8,03	4.918,00	$ 39.491,54	489,00	$ 3.926,67	4429,00	$ 35.564,87										$ 13.281,62	$ 22.283,25
																				1654,00	2775,00
14,13	707-4(1)a	Pórticos Para Señalización De Carretera (Tipo Bandera)旗形标牌	u	$ 2.987,92	18,00	$ 53.782,56	2,00	$ 5.975,84	16,00	$ 47.806,72									$ 14.939,60	$ 14.939,60	$ 17.927,52
																			5,00	5,00	6,00
14,14	707-4(1)	Pórticos Para Señalización De Carretera标牌	u	$ 5.520,01	6,00	$ 33.120,06	6,00	$ 33.120,06	0,00	$ -											
14,15	707-4(2)1	Placa Informativa Sobre Pórtico (3.65X2.30M)信号牌	u	$ 992,59	16,00	$ 15.881,44	12,39	$ 12.298,19	3,61	$ 3.583,25											$ 3.583,25
																					3,61
14,16	707 4(2)3	Placa Informativa Sobre Pórtico (3.60X2.30M)信号牌	u	$ 992,59	4,00	$ 3.970,36	0,00	$ 0,00	4,00	$ 3.970,36										$ 1.985,18	$ 1.985,18
																				2,00	2,00
14,17	707-4(2)5	Placa Informativa Sobre Pórtico (4.30X1.90M)信号牌	u	$ 983,90	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
14,18	707-4(2)7	Placa Informativa Sobre Pórtico (4.00X2.30M)信号牌	u	$ 1.043,93	3,00	$ 3.131,79		$ 0,00	3,00	$ 3.131,79										$ 2.087,86	$ 1.043,93
																				2,00	1,00
14,19	708-5(1)2	Placa Requlatoria De Ceda El Paso (Trianqular 0.90M)三角形警示牌	u	$ 150,68	63,00	$ 9.492,84	2,00	$ 301,36	61,00	$ 9.191,48										$ 4.520,40	$ 4.671,08
																				30,00	31,00
14,2	708-5(1)5	Placa Preventiva Auxiliar De Distancia距离提示牌	u	$ 307,24	20,00	$ 6.144,80	3,00	$ 921,72	17,00	$ 5.223,08										$ 5.223,08	
																				17,00	
14,21	708-5(1)7	Placa Preventiva - Varias (0.90X 0,90M）提示牌	u	$ 324,72	166,00	$ 53.903,52	126,00	$ 40.914,72	40,00	$ 12.988,80										$ 6.494,40	$ 6.494,40
																				20,00	20,00
14,22	708-5(1)8	Placa Informativa Velociad Máxima De Salida En Rampa (0.90X1 20M)限速牌	u	$ 459,53	14,00	$ 6.433,42	14,00	$ 6.433,42	0,00	$ -											
14,23	708-5(1)9	Placa Informativa Sobre Postes A Un Lado De La Carretera (150X0.55M)路边信号牌	u	$ 577,67	18,00	$ 10.398,06		$ 0,00	18,00	$ 10.398,06										$ 10.398,06	
																				18,00	
14,24	708-5(1)26	Placa Informativa Sobre Postes A Un Lado De La Carretera (2.40X0.55M)路边信号牌	u	$ 973,88	18,00	$ 17.529,84	6,00	$ 5.843,28	12,00	$ 11.686,56										$ 11.686,56	
																				12,00	
14,25	708-5(1)33	Delineador De Peligro Obstrucción Central道路中间的障碍危险标识	u	$ 293,28	16,00	$ 4.692,48	16,00	$ 4.692,48	0,00	$ -											
14,26	708-5(1)34	Delineador De Peligro Alineamiento Horizontal水平危险标识	u	$ 293,28	22,00	$ 6.452,16	22,00	$ 6.452,16	0,00	$ -											
		Subotal小计				$ 1.434.850,24		$ 293.086,30		$ 1.141.763,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61883,64	77437,54	462428,68	540014,08
15		**IMPACTOS AMBIENTALES 环境**																			
15,1	201-(1)Ae	Letrinas Sanitarias厕所	u	$ 371,86	12,00	$ 4.462,32	5,00	$ 1.859,30	7,00	$ 2.603,02					$ 743,72	$ 743,72	$ 1.115,58				
															2,00	2,00	3,00				

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
REI-EPMMOP-PSB-001-2012

			CONTRACTUAL合同情况				EJECUTADO A JUNIO 17		POR EJECUTAR		2017						2018				
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDAD 合同工程量	MONTOS ANTERIORES 累计上期金额	CANTIDAD 合同工程量	POR EJECUTAR- 剩余合同额	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
											7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
15,2	201-(1)d	Basureros垃圾桶	u	$ 180,88	43,00	$ 7.777,84	14,00	$ 2.532,32	29,00	$ 5.245,52					$ 1.447,04 8,00	$ 1.447,04 8,00	$ 904,40 5,00	$ 1.447,04 8,00			
15,3	205-(1)	Agua Para Control De Polvo.控制粉尘用水	m³	$ 3,85	199.250,75	$ 767.115,39	169238,36	$ 651.567,69	30012,39	$ 115.547,70	$ 9.625,00 2500,00	$ 9.625,00 2500,00	$ 9.625,00 2500,00	$ 9.625,00 2500,00	$ 9.625,00 2500,00	$ 9.625,00 2500,00	$ 9.625,00 2500,00	$ 9.625,00 2500,00	$ 9.625,00 2500,00	$ 19.297,70 5012,39	$ 9.625,00 2500,00
15,4	711-(1)a	Rotulos Ambientales (0.60Mx1,20M)环境标识	u	$ 166,16	40,00	$ 6.646,40	15,00	$ 2.492,40	25,00	$ 4.154,00					$ 996,96 6,00	$ 996,96 6,00	$ 996,96 6,00	$ 1.163,12 7,00			
15,5	711-04	Señalización Restricción De Velocidad速度标识	u	$ 119,99	30,00	$ 3.599,70	24,00	$ 2.879,76	6,00	$ 719,94					$ 359,97 3,00	$ 359,97 3,00					
15,6	711-04	Señalización Vía En Construcción施工交通标识	u	$ 119,99	18,00	$ 2.159,82	7,00	$ 839,93	11,00	$ 1.319,89					$ 239,98 2,00	$ 359,97 3,00	$ 479,96 4,00	$ 239,98 2,00			
15,7	711-04	Señalización Salida Y Entrada De Vehículos车辆出入标识	u	$ 110,47	75,00	$ 8.285,25	6,00	$ 662,82	69,00	$ 7.622,43					$ 1.877,99 17,00	$ 1.877,99 17,00	$ 1.988,46 18,00	$ 1.877,99 17,00			
15,8	707-4 (2)	Señales De Obras Moviles(Rest.De Vele.Prov.Rebasa)可移动标识	u	$ 111,00	206,00	$ 22.866,00	198,00	$ 21.978,00	8,00	$ 888,00								$ 888,00 8,00			
15,9	711-04	Señalización Prohibido Rebasar禁止超车标识	u	$ 119,99	11,00	$ 1.319,89	2,00	$ 239,98	9,00	$ 1.079,91					$ 239,98 2,00	$ 239,98 2,00	$ 239,98 2,00	$ 359,97 3,00			
15,1	707-4 (2)	Señalización Móvil移动标识	u	$ 80,00	65,00	$ 5.200,00	65,00	$ 5.200,00	0,00	$ -											
15,11	710(1)	Conos Reflectivos (H=90Cm)反光锥	u	$ 25,20	152,00	$ 3.830,40	152,00	$ 3.830,40	0,00	$ -											
15,12	710(1)a	Cintas Plásticas De Seguridad安全带	m	$ 0,82	34.607,00	$ 28.377,74	34607,00	$ 28.377,74	0,00	$ -											
15,13	220-(5)	Comunicados Radiales (Duración 3 Minutos)电台宣传（3分钟）	u	$ 25,01	35,00	$ 875,35		$ 0,00	35,00	$ 875,35								$ 875,35 35,00			
15,14	220-(5)	Comunicados De Prensa (1/4 De Pagina)报纸宣传（1/4版面）	u	$ 1.700,00	2,00	$ 3.400,00		$ 0,00	2,00	$ 3.400,00								$ 3.400,00 2,00			
15,15	220-(1) A	Charlas De Concientizacion, Charlas Ambientales环境教育	u	$ 247,14	20,00	$ 4.942,80	19,00	$ 4.695,66	1,00	$ 247,14								$ 247,14 1,00			
15,16	SE	Grupo De Socialización Y Negociación交流酸化小组	Gbl	$ 14.918,43	1,00	$ 14.918,43		$ 0,00	1,00	$ 14.918,43											$ 14.918,43 1,00
15,17	220-(4)	Instructivos O Tripticos介绍手册	u	$ 0,50	300,00	$ 150,00		$ 0,00	300,00	$ 150,00											$ 150,00 300,00
15,18	220-(1)A	Volantes传单	u	$ 0,50	2.500,00	$ 1.250,00	1000,00	$ 500,00	1500,00	$ 750,00											$ 750,00 1500,00
15,19	220(3)	Afiches Informativos 海报	u	$ 2,51	300,00	$ 753,00		$ 0,00	300,00	$ 753,00											$ 753,00 300,00
15,2	EIA-14.12.2	Pantallas Fisicas广告牌	m²	$ 118,30	200,00	$ 23.660,00		$ 0,00	200,00	$ 23.660,00											$ 23.660,00 200,00
15,21	206-(2)	Cortinas Arbóreas树木隔离带	m	$ 2,45	400,00	$ 980,00		$ 0,00	400,00	$ 980,00											$ 980,00 400,00
15,22	219-03	Prospección Arqueológica Y Rescate文物勘探和救援	m²	$ 2,50	1.520,00	$ 3.800,00		$ 0,00	1520,00	$ 3.800,00											$ 3.800,00 1520,00
15,23	206(2)	Protección De Taludes边坡保护	m²	$ 2,78	0,00	$ -		$ 0,00	0,00	$ -											
		Subtotal小计			SUBTOTAL	$ 916.370,33		$ 727.656,00		$ 188.714,33	9625,00	9625,00	9625,00	9625,00	15530,64	15650,63	15350,34	20123,59	9625,00	19297,70	54636,43
16		PASOS ELEVADOS																			
16,1	307-2(2)	Excavacion Y Relleno Para Puentes结构物开挖和回填	M3	$ 4,86	1.545,01	$ 7.508,75	1545,01	$ 7.508,75	0,00	$ -											
16,2	503(7)a	Hormigon Estructural Cemento Portland F'C= 180 Kg-Cm2-Maresal砼	M3	$ 150,00	15,58	$ 2.337,00	15,58	$ 2.337,00	0,00	$ -											
16,3	503-5.01 b	Junta De Dilatacion Tipo Jna-52伸缩缝	M	$ 144,76	24,00	$ 3.474,24	15,45	$ 2.236,54	8,55	$ 1.237,70											$ 1.237,70 8,55
16,4	504-(1)	Acero De Refuerzo F'Y= 4200 Kg-Cm2 (Figurado Y Colocado)钢筋	KG	$ 2,00	55.083,15	$ 110.166,30	55083,12	$ 110.166,24	0,03	$ 0,06											$ 0,06 0,03
16,5	507(2)	Pintura De Acero Estructural (Aluminio) Dos Manos钢梁喷漆	KG	$ 0,16	73.213,69	$ 11.714,19	73213,69	$ 11.714,19	0,00	$ -											
16,6	505-(2)a	Suministro Acero Estructural A-588 Fy=3500 Kg-Cm2钢梁供货	KG	$ 2,92	73.213,69	$ 213.783,97	73213,69	$ 213.783,97	0,00	$ -											
16,7	505-(3)a	Fabricacion Acero Estructural A-588 Fy=3500 Kg-Cm2钢梁制作	KG	$ 1,20	73.213,69	$ 87.856,43	73213,69	$ 87.856,43	0,00	$ -											

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
REI-EPMMOP-PSB-001-2012

			CONTRACTUAL合同情况				EJECUTADO A JUNIO 17		POR EJECUTAR		2017						2018				
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDAD 合同工程量	MONTOS ANTERIORES 累计上期金额	CANTIDAD 合同工程量	POR EJECUTAR- 剩余合同额	JULIO 7月	AGOSTO 8月	SEPTIEMBRE 9月	OCTUBRE 10月	NOVIEMBRE 11月	DICIEMBRE 12月	ENERO 1月	FEBRERO 2月	MARZO 3月	ABRIL 4月	MAYO 5月
16,8	505-(4)a	Montaje Acero Estructural A-588 Fy= 3500 Kg-Cm2钢梁安装	KG	$ 1,20	73.213,69	$ 87.856,43	73213,69	$ 87.856,43	0,00	$ -											
16,9	604-(1)A9	Tuberia Pvc 100 Mm排水管	M	$ 4,86	20,00	$ 97,20	0,00	$ 0,00	20,00	$ 97,20											$ 97,20 20,00
16,1	704-1(1)	Barandales De Tuberia栏杆	ML	$ 162,32	290,00	$ 47.072,80	262,65	$ 42.633,35	27,35	$ 4.439,45											$ 4.439,45 27,35
16,11	605-1(2)	Material Filtrante反滤料	M3	$ 13,94	62,45	$ 870,55	62,45	$ 870,55	0,00	$ -											
		Subtotal小计						$ 566.963,45		$ 5.774,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5774,41
					SUBTOTAL	$ 572.737,86		$ 53.723.960,08		$ 27.933.587,46	$ 965.903,12	$ 1.832.475,88	$ 2.402.153,38	$ 3.308.721,25	$ 2.957.116,80	$ 3.750.391,09	$ 1.299.703,52	$ 1.601.370,25	$ 2.146.432,82	$ 5.933.628,36	$ 1.735.690,98
					TOTAL MONTO CONTRACTUAL	$ 81.657.547,53					1,18%	2,24%	2,94%	4,05%	3,62%	4,59%	1,59%	1,96%	2,63%	7,27%	2,13%
											34,21%										
											65,79%										
								$ 53.723.960,08		$ 27.933.587,46	$ 54.689.863,20	$ 56.522.339,08	$ 58.924.492,46	$ 62.233.213,71	$ 65.190.330,51	$ 68.940.721,60	$ 70.240.425,12	$ 71.841.795,37	$ 73.988.228,19	$ 79.921.856,55	$ 81.657.547,53
											67%	69%	72%	76%	80%	84%	86%	88%	91%	98%	100%

NOTAS:
1. DEBIDO A LA FALTA DE LIBERACIÓN DE PREDIOS Y REUBICACION DE INTERFERENCIAS, NO SE PUEDE REALIZAR UNA REPROGRAMACIÓN DEFINITIVA, AL NO HABERSE CUMPLIDO CON LA LIBERACIÓN DE PREDIOS E INTERFERENCIAS DE ACUERDO AL ACTA DE LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS
2. HASTA LA FECHA NO SE LEGALIZAN EL TOTAL DE LAS ORDENES DE CAMBIO Y ORDENES DE TRABAJO, NO SE PUEDE DETERMINAR EL PLAZO TOTAL POR INCREMENTO DE CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO A CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO.
3.ESTE CRONOGRAMA SE CUMPLIRA SI LA EPMMOP SOLUCIONA LOS PROBLEMAS DE EXPROPIACIONES, REUBICACION DE INTERFERENCIAS, FIRMAS DE LAS RESPECTIVAS ORDENES DE CAMBIO Y ORDENES DE TRABAJO

CONTRATISTA
SINOHYDRO CORPORATION LIMITED

FISCALIZACIÓN
ASOCIACIÓN VIAL CORREDOR NOR-ORIENTAL

CONTRATANTE
EPMMOP

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
2015 - 0017 EPMMOP 2015

			CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS	TOTAL EJECUTADO			2017						2018			
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期量	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
1		CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 1 一号补充合同									7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
1,1	301-2.03(e)	Eliminación de desvíos y caminos abandonados e= 15 -20 cm 现有道路和废弃道路拆除（拆除厚度15～20cm）	m2	$2,74	5000,00	$ 13.700,00	0,00	$ 0,00	5.000,00	13700										$ 13.700,00
																				5000,00
1,2	301-3	Remoción de hormigón拆除混凝土	m3	$31,50	305,00	$ 9.607,50	467,58	$ 14.728,77	-162,58	-5121,27										$ (5.121,27)
																				-162,58
1,3	309-2(e1)	Transporte de material demolido en edificaciones, vías y hormigón 运输（建筑物拆除、废弃道路、混凝土拆除）	m3-km	$0,39	470388,40	$ 183.451,48	117.914,06	$ 45.986,48	352.474,34	137464,99						$ 27.493,00	$ 27.493,00	$ 27.493,00	$ 27.493,00	$ 27.493,00
																70494,87	70494,87	70494,87	70494,87	70494,87
1,4	309-2(e2)	Transporte de material de desbroce y desbosque砍草、伐树、清表运输	m3-km	$0,39	1712175,08	$ 667.748,28	412.548,03	$ 160.893,73	1.299.627,05	506854,55						$ 101.370,91	$ 101.370,91	$ 101.370,91	$ 101.370,91	$ 101.370,91
																259925,41	259925,41	259925,41	259925,41	259925,41
1,5	305(e)	Rellenos sobre alcantarilla de fondo 涵洞高回填	m3	$6,41	776073,85	$ 4.974.633,38	739.236,37	$ 4.738.505,13	36.837,48	236128,25										$ 236.128,25
																				36837,48
1,6	304-1-01-2	Material de préstamo importado借方开挖（进口借用开挖）	m3	$6,39	63662,75	$ 406.804,97	0,00	$ 0,00	63.662,75	406804,97						$ 81.360,99	$ 81.360,99	$ 81.360,99	$ 81.360,99	$ 81.360,99
																12732,55	12732,55	12732,55	12732,55	12732,55
1,7	303-2.01.2.1	Excavación en roca 岩石开挖	m3	$48,62	100,00	$ 4.862,00	0,00	$ 0,00	100,00	4862			$ 97,24							$ 4.764,76
													2,00							98,00
1,8	308-2(1)	Acabado de la obra básica 开挖地段碾压	m2	$1,37	100000,00	$ 137.000,00	3.967,20	$ 5.435,06	96.032,80	131564,94										$ 131.564,94
																				96032,80
1,9	606-1(1b)	geotextil NT 1800 土工布	m2	$3,38	16490,83	$ 55.739,01	19.470,81	$ 65.811,34	-2.979,98	-10072,33										$ (10.072,33)
																				-2979,98
1,10	822.4.2(a)	subdren盲沟-填块石	m3	$20,02	2605,96	$ 52.171,32	1.805,96	$ 36.155,32	800,00	16016										$ 16.016,00
																				800,00
1,11	822.4.2	Suministro y colocación de piedra escollera 大块石施工 (No incluye transporte)（不含运输）	m3	$20,88	24084,12	$ 502.876,43	22.136,52	$ 462.210,54	1.947,60	40665,89				8133,178	$ 8.133,18	$ 8.133,18	$ 8.133,18	$ 8.133,18		
														389,52	389,52	389,52	389,52	389,52		
1,12	827-3.01	Embellecimiento de vía / arboles 种树	u	$30,39	1000,00	$ 30.390,00	0,00	$ 0,00	1.000,00	30390										$ 30.390,00
																				1000,00
1,13	828-2.02	Cerramiento en yute y puntales de madera o guadua h=2 绿色围挡	m2	$2,04	87452,31	$ 178.402,71	68.246,41	$ 139.222,68	19.205,90	39180,04				$ 5.597,15	$ 5.597,15	$ 5.597,15	$ 5.597,15	$ 5.597,15	$ 5.597,15	$ 5.597,15
														2743,70	2743,70	2743,70	2743,70	2743,70	2743,70	2743,70
1,14	405-2	Asfalto diluido para riego de adherencia 沥青粘层	lt	$0,59	462617,27	$ 272.944,19	183.502,08	$ 108.266,23	279.115,19	164677,96	$ 3.293,56	$ 3.293,56	$ 16.467,80	$ 16.467,80	$ 16.467,80	$ 16.467,80	$ 16.467,80	$ 16.467,80	$ 42.816,30	$ 16.467,77
											5582,30	5582,30	27911,52	27911,52	27911,52	27911,52	27911,52	27911,52	72569,99	27911,47
					SUBTOTAL 小计	$ 7.490.331,27		$ 5.777.215,28		$ 1.713.115,99										
					TOTAL MONTO CONTRACTUAL	$ 7.490.331,27	MONTO TOTAL	$ 5.777.215,28												
							AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 2.022.025,35		PARCIAL	$ 3.293,56	$ 3.293,56	$ 16.565,04	$ 30.198,12	$ 30.198,12	$ 240.423,02	$ 240.423,02	$ 240.423,02	$ 258.638,35	$ 649.660,17
							LIQUIDO CONTRATISTA	$ 3.755.189,93		% PARCIAL	0,04%	0,04%	0,22%	0,40%	0,40%	3,21%	3,21%	3,21%	3,45%	8,67%
										ACUMULADO	$5.780.508,84	$5.783.802,40	$5.800.367,43	$5.830.565,56	$5.860.763,68	$6.101.186,70	$6.341.609,73	$6.582.032,75	$6.840.671,10	$7.490.331,27
										% ACUMULADO	77,17%	77,22%	77,44%	77,84%	78,24%	81,45%	84,66%	87,87%	91,33%	100,00%

NOTAS: CANTIDADES NEGATIVAS SE REGULARIZARÁN A LA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA
1. DEBIDO A LA FALTA DE LIBERACIÓN DE PREDIOS Y REUBICACION DE INTERFERENCIAS, NO SE PUEDE REALIZAR UNA REPROGRAMACIÓN DEFINITIVA, AL NO HABERSE CUMPLIDO CON LA LIBERACIÓN DE PREDIOS E INTERFERENCIAS DE ACUERDO AL ACTA DE LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS
2. HASTA LA FECHA NO SE LEGALIZAN EL TOTAL DE LAS ORDENES DE CAMBIO Y ORDENES DE TRABAJO, NO SE PUEDE DETERMINAR EL PLAZO TOTAL POR INCREMENTO DE CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO A CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO.
3. ESTE CRONOGRAMA SE CUMPLIRA SI LA EPMMOP SOLUCIONA LOS PROBLEMAS DE EXPROPIACIONES, REUBICACION DE INTERFERENCIAS, FIRMAS DE LAS RESPECTIVAS ORDENES DE CAMBIO Y ORDENES DE TRABAJO

SINOHYDRO CORPORATION LIMITED
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

EPMMOP
CONTRATANTE

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
2015 - 0087 EPMMOP 2015

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量 ACUMULADO 累计本期金额	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017 JULIO 7月	AGOSTO 8月	SEPTIEMBRE 9月	OCTUBRE 10月	NOVIEMBRE 11月	DICIEMBRE 12月	2018 ENERO 1月	FEBRERO 2月	MARZO 3月	ABRIL 4月
1		DRENAJE SUPERFICIAL 地表排水																		
		CA 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS 土方工程																		
1		REPLANTEO Y NIVELACION 放样和地形测量	m	$ 1,96	23800,07	$ 46.648,14	16.980,25	$ 33.281,29	6819,82	13.366,85	$ 2.227,81	$ 2.227,81	$ 742,60	$ 2.227,81	$ 2.227,81	$ 2.227,81			$ 742,60	$ 742,60
											1136,64	1136,64	378,88	1136,64	1136,64	1136,64			378,88	378,88
2		EXCAVACION ZANJA A MANO H=0.00-2.75m (EN TIERRA) 人工开挖沟渠	m3	$ 9,42	3032,66	$ 28.567,67	1.629,57	$ 15.350,55	1403,09	13.217,11	$ 2.202,85	$ 2.202,85	$ 734,28	$ 2.202,85	$ 2.202,85	$ 2.202,85			$ 734,28	$ 734,28
											233,85	233,85	77,95	233,85	233,85	233,85			77,95	77,95
3		EXCAVACION ZANJA A MANO H=2.76-3.99m (EN TIERRA) 人工开挖沟渠	m3	$ 13,64	290,32	$ 3.959,96	319,42	$ 4.356,89	-29,10	-396,92	$ (66,15)	$ (66,15)	$ (22,05)	$ (66,15)	$ (66,15)	$ (66,15)			$ (22,05)	$ (22,05)
											(4,85)	(4,85)	(1,62)	(4,85)	(4,85)	(4,85)			(1,62)	(1,62)
4		EXCAVACION ZANJA A MANO H=4.00-6.00m (EN TIERRA) 人工开挖沟渠	m3	$ 23,24	88,62	$ 2.059,53	101,84	$ 2.366,76	-13,22	-307,23	$ (51,21)	$ (51,21)	$ (17,07)	$ (51,21)	$ (51,21)	$ (51,21)			$ (17,07)	$ (17,07)
											(2,20)	(2,20)	(0,73)	(2,20)	(2,20)	(2,20)			(0,73)	(0,73)
5		EXCAVACION ZANJA A MANO H>6.00m (EN TIERRA) 人工开挖沟渠	m3	$ 25,46	8,32	$ 211,83	11,64	$ 296,35	-3,32	-84,53	$ (14,09)	$ (14,09)	$ (4,70)	$ (14,09)	$ (14,09)	$ (14,09)			$ (4,70)	$ (4,70)
											(0,55)	(0,55)	(0,18)	(0,55)	(0,55)	(0,55)			(0,18)	(0,18)
6		EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO (EN TIERRA) 现场露天人工开挖（土地）	m3	$ 6,78	429,58	$ 2.912,55	0,00	$ 0,00	429,58	2.912,55	$ 485,43	$ 485,43	$ 161,81	$ 485,43	$ 485,43	$ 485,43			$ 161,81	$ 161,81
											71,60	71,60	23,87	71,60	71,60	71,60			23,87	23,87
7		EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO (CONGLOMERADO)现场露天人工开挖（聚合物材料）	m3	$ 12,78	39,12	$ 499,95	0,00	$ 0,00	39,12	499,95	$ 83,33	$ 83,33	$ 27,78	$ 83,33	$ 83,33	$ 83,33			$ 27,78	$ 27,78
											6,52	6,52	2,17	6,52	6,52	6,52			2,17	2,17
8		EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO (ROCA) 现场露天人工开挖（岩石）	m3	$ 20,41	39,12	$ 798,44	0,00	$ 0,00	39,12	798,44	$ 133,07	$ 133,07	$ 44,36	$ 133,07	$ 133,07	$ 133,07			$ 44,36	$ 44,36
											6,52	6,52	2,17	6,52	6,52	6,52			2,17	2,17
9		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (EN TIERRA) 设备开挖沟渠	m3	$ 3,86	43118,58	$ 166.437,72	32.598,54	$ 125.830,36	10520,04	40.607,35	$ 6.767,89	$ 6.767,89	$ 2.255,96	$ 6.767,89	$ 6.767,89	$ 6.767,89			$ 2.255,96	$ 2.255,96
											1753,34	1753,34	584,45	1753,34	1753,34	1753,34			584,45	584,45
10		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99m (EN TIERRA) 设备开挖沟渠	m3	$ 4,04	3783,19	$ 15.284,08	3.716,25	$ 15.013,65	66,94	270,44	$ 45,07	$ 45,07	$ 15,02	$ 45,07	$ 45,07	$ 45,07			$ 15,02	$ 15,02
											11,16	11,16	3,72	11,16	11,16	11,16			3,72	3,72
11		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=4.00-6.00m (EN TIERRA) 设备开挖沟渠	m3	$ 5,02	3157,83	$ 15.852,31	1.338,60	$ 6.719,77	1819,23	9.132,53	$ 1.522,09	$ 1.522,09	$ 507,36	$ 1.522,09	$ 1.522,09	$ 1.522,09			$ 507,36	$ 507,36
											303,20	303,20	101,07	303,20	303,20	303,20			101,07	101,07
12		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H>6.00m (EN TIERRA) 设备开挖沟渠	m3	$ 6,59	4997,79	$ 32.935,44	753,98	$ 4.968,73	4243,81	27.966,71	$ 4.661,12	$ 4.661,12	$ 1.553,71	$ 4.661,12	$ 4.661,12	$ 4.661,12			$ 1.553,71	$ 1.553,71
											707,30	707,30	235,77	707,30	707,30	707,30			235,77	235,77
13		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (CONGLOMERADO) 设备开挖沟渠	m3	$ 5,80	64,67	$ 375,09	0,00	$ 0,00	64,67	375,09	$ 62,52	$ 62,52	$ 20,84	$ 62,52	$ 62,52	$ 62,52			$ 20,84	$ 20,84
											10,78	10,78	3,59	10,78	10,78	10,78			3,59	3,59
14		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99m (CONGLOMERADO) 设备开挖沟渠	m3	$ 6,61	59,78	$ 395,15	0,00	$ 0,00	59,78	395,15	$ 65,86	$ 65,86	$ 21,95	$ 65,86	$ 65,86	$ 65,86			$ 21,95	$ 21,95
											9,96	9,96	3,32	9,96	9,96	9,96			3,32	3,32
15		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=4.00-6.00m (CONGLOMERADO) 设备开挖沟渠	m3	$ 8,37	54,97	$ 460,10	0,00	$ 0,00	54,97	460,10	$ 76,68	$ 76,68	$ 25,56	$ 76,68	$ 76,68	$ 76,68			$ 25,56	$ 25,56
											9,16	9,16	3,05	9,16	9,16	9,16			3,05	3,05
16		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H>6.00m (CONGLOMERADO) 设备开挖沟渠	m3	$ 10,04	54,89	$ 551,10	0,00	$ 0,00	54,89	551,10	$ 91,85	$ 91,85	$ 30,62	$ 91,85	$ 91,85	$ 91,85			$ 30,62	$ 30,62
											9,15	9,15	3,05	9,15	9,15	9,15			3,05	3,05
17		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=0.00-2.75m (ROCA) 设备开挖沟渠	m3	$ 17,52	14,67	$ 257,02	0,00	$ 0,00	14,67	257,02	$ 42,84	$ 42,84	$ 14,28	$ 42,84	$ 42,84	$ 42,84			$ 14,28	$ 14,28
											2,45	2,45	0,82	2,45	2,45	2,45			0,82	0,82
18		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=2.76-3.99m (ROCA) 设备开挖沟渠	m3	$ 20,62	9,78	$ 201,66	0,00	$ 0,00	9,78	201,66	$ 33,61	$ 33,61	$ 11,20	$ 33,61	$ 33,61	$ 33,61			$ 11,20	$ 11,20
											1,63	1,63	0,54	1,63	1,63	1,63			0,54	0,54
19		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H=4.00-6.00m (ROCA) 设备开挖沟渠	m3	$ 24,42	4,89	$ 119,41	0,00	$ 0,00	4,89	119,41	$ 19,90	$ 19,90	$ 6,63	$ 19,90	$ 19,90	$ 19,90			$ 6,63	$ 6,63
											0,81	0,81	0,27	0,81	0,81	0,81			0,27	0,27
20		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA H>6.00m (ROCA) 设备开挖沟渠	m3	$ 29,34	4,89	$ 143,47	0,00	$ 0,00	4,89	143,47	$ 23,91	$ 23,91	$ 7,97	$ 23,91	$ 23,91	$ 23,91			$ 7,97	$ 7,97
											0,81	0,81	0,27	0,81	0,81	0,81			0,27	0,27

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
2015 - 0087 EPMMOP 2015

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量 ACUMULADO 累计本期金额	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017						2018			
21		RASANTEO DE ZANJA A MANO 人工清理沟渠	m2	$ 1,72	24378,18	$ 41.930,47	15.504,48	$ 26.667,71	8873,70	15.262,76		$ 2.543,79	$ 847,93	$ 2.543,79	$ 2.543,79	$ 2.543,79	$ 2.543,79		$ 847,93	$ 847,93
												1478,95	492,98	1478,95	1478,95	1478,95	1478,95		492,98	492,98
22		RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION) 压实回填（开挖材料）	m3	$ 5,96	31516,68	$ 187.839,41	21.999,66	$ 131.117,97	9517,02	56.721,44		$ 9.453,57	$ 3.151,19	$ 9.453,57	$ 9.453,57	$ 9.453,57	$ 9.453,57		$ 3.151,19	$ 3.151,19
												1586,17	528,72	1586,17	1586,17	1586,17	1586,17		528,72	528,72
23		RELLENO COMPACTADO (MATERIAL PRESTAMO) 借方材料回填压实	m3	$ 8,51	541,05	$ 4.604,34	2.225,96	$ 18.942,92	-1684,91	-14.338,58		$ (2.389,76)	$ (796,59)	$ (2.389,76)	$ (2.389,76)	$ (2.389,76)	$ (2.389,76)		$ (796,59)	$ (796,59)
												(280,82)	(93,61)	(280,82)	(280,82)	(280,82)	(280,82)		(93,61)	(93,61)
24		RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO 分类材料回填压实	m3	$ 29,17	330,53	$ 9.641,56	0,00	$ 0,00	330,53	9.641,56		$ 1.606,93	$ 535,64	$ 1.606,93	$ 1.606,93	$ 1.606,93	$ 1.606,93		$ 535,64	$ 535,64
												55,09	18,36	55,09	55,09	55,09	55,09		18,36	18,36
25		RELLENO ZANJA - SUB-BASE CLASE 3 底基层3回填	m3	$ 22,84	1644,63	$ 37.563,35	0,00	$ 0,00	1644,63	37.563,35		$ 6.260,56	$ 2.086,85	$ 6.260,56	$ 6.260,56	$ 6.260,56	$ 6.260,56		$ 2.086,85	$ 2.086,85
												274,11	91,37	274,11	274,11	274,11	274,11		91,37	91,37
26		ACARREO MANUAL MATERIAL 100m	m3	$ 5,94	1157,75	$ 6.877,04	874,00	$ 5.191,56	283,75	1.685,48		$ 280,91	$ 93,64	$ 280,91	$ 280,91	$ 280,91	$ 280,91		$ 93,64	$ 93,64
												47,29	15,76	47,29	47,29	47,29	47,29		15,76	15,76
27		ACARREO MECANICO HASTA 1 km, VIA CON TRAFICO (carga,transporte,volteo) 机械运装材料在到1公里（装车，运输，卸车）	m3	$ 3,83	8926,87	$ 34.189,90	16.506,56	$ 63.220,13	-7579,69	-29.030,21		$ (4.838,37)	$ (1.612,79)	$ (4.838,37)	$ (4.838,37)	$ (4.838,37)	$ (4.838,37)		$ (1.612,79)	$ (1.612,79)
												(1263,28)	(421,09)	(1263,28)	(1263,28)	(1263,28)	(1263,28)		(421,09)	(421,09)
28		DESALOJO MATERIAL (transporte) 弃料（运输）	m3-km	$ 0,50	190158,14	$ 95.079,08	232.337,59	$ 116.168,80	-42179,45	-21.089,73	$ (3.514,96)	$ (3.514,96)	$ (1.171,65)	$ (3.514,96)	$ (3.514,96)	$ (3.514,96)			$ (1.171,65)	$ (1.171,65)
											(7029,91)	(7029,91)	(2343,30)	(7029,91)	(7029,91)	(7029,91)			(2343,30)	(2343,30)
29		ENTIBADO (APUNTALAMIENTO) ZANJA无槽沟渠道（支撑）	m2	$ 8,73	1907,72	$ 16.654,40	2.193,69	$ 19.150,92	-285,97	-2.496,52	$ (416,09)	$ (416,09)	$ (138,70)	$ (416,09)	$ (416,09)	$ (416,09)			$ (138,70)	$ (138,70)
											(47,66)	(47,66)	(15,89)	(47,66)	(47,66)	(47,66)			(15,89)	(15,89)
30		TABLESTACADO EN ZANJA(VIGAS MADERA, PINGOS o GUADUA)	m	$ 26,12	73,32	$ 1.915,12	0,00	$ 0,00	73,32	1.915,12	$ 319,19	$ 319,19	$ 106,40	$ 319,19	$ 319,19	$ 319,19			$ 106,40	$ 106,40
											12,22	12,22	4,07	12,22	12,22	12,22			4,07	4,07
		Subtotal小计				$ 754.965,29		$ 588.644,36		$ 166.320,92										
		CA 02 TUBERIAS 管材																		
31		TUBERIA PLASTICA PARA ALCANTARILLADO 300MM serie 5 (MAT.TRAN.INST) PVC 排污水管（材料，运输，安装）	m	$ 39,50	1301,05	$ 51.391,48	510,94	$ 20.182,13	790,11	31.209,35		$ 5.201,56	$ 5.201,56	$ 5.201,56	$ 5.201,56	$ 5.201,56	$ 5.201,56			
												131,69	131,69	131,69	131,69	131,69	131,69			
32		TUBERIA PLASTICA PARA ALCANTARILLADO 400MM serie 5 (MAT.TRAN.INST) PVC 排污水管（材料，运输，安装）	m	$ 69,95	1891,67	$ 132.322,32	2.413,04	$ 168.792,15	-521,37	-36.469,83		$ (6.078,31)	$ (6.078,31)	$ (6.078,31)	$ (6.078,31)	$ (6.078,31)	$ (6.078,31)			
												(86,89)	(86,89)	(86,89)	(86,89)	(86,89)	(86,89)			
33		TUBERIA PLASTICA PARA ALCANTARILLADO 500MM serie 5 (MAT.TRAN.INST) PVC 排污水管（材料，运输，安装）	m	$ 107,34	547,85	$ 58.806,22	581,63	$ 62.432,16	-33,78	-3.625,95		$ (604,33)	$ (604,33)	$ (604,33)	$ (604,33)	$ (604,33)	$ (604,33)			
												(5,63)	(5,63)	(5,63)	(5,63)	(5,63)	(5,63)			
34		TUBERIA PLASTICA PARA ALCANTARILLADO 1000MM serie 5 (MAT.TRAN.INST) PVC 排污水管（材料，运输，安装）	m	$ 379,26	641,66	$ 243.355,97	348,71	$ 132.251,75	292,95	111.104,22	$ 18.517,37	$ 18.517,37	$ 18.517,37	$ 18.517,37	$ 18.517,37	$ 18.517,37				
											48,83	48,83	48,83	48,83	48,83	48,83				
35		CAMA DE ARENA 沙床	m3	$ 33,19	2691,57	$ 89.333,05	3.717,02	$ 123.367,89	-1025,46	-34.034,85		$ (5.672,48)	$ (5.672,48)	$ (5.672,48)	$ (5.672,48)	$ (5.672,48)	$ (5.672,48)			
												(170,91)	(170,91)	(170,91)	(170,91)	(170,91)	(170,91)			
		Subtotal小计				$ 575.209,04		$ 507.026,08		$ 68.182,94										
		CA 03 ROTURAS Y REPARACIONES拆除和维修																		
36		ROTURA ACERA/GRADAS 人行道/台阶的破碎	m2	$ 5,95	300,00	$ 1.785,00	0,00	$ 0,00	300,00	1.785,00	$ 297,50	$ 297,50	$ 297,50	$ 297,50	$ 297,50	$ 297,50				
											50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00				
37		ROTURA BORDILLOS 路缘石破碎	m	$ 5,70	220,00	$ 1.254,00	0,00	$ 0,00	220,00	1.254,00	$ 209,00	$ 209,00	$ 209,00	$ 209,00	$ 209,00	$ 209,00				
											36,67	36,67	36,67	36,67	36,67	36,67				
38		CORTE DE PAVIMENTO HASTA 4" 路面切割到 4"	m	$ 3,14	169,76	$ 533,05	0,00	$ 0,00	169,76	533,05	$ 88,84	$ 88,84	$ 88,84	$ 88,84	$ 88,84	$ 88,84				
											28,29	28,29	28,29	28,29	28,29	28,29				
39		CORTE DE PAVIMENTO HASTA 8" 路面切割到8"	m	$ 5,99	16,98	$ 101,71	2.817,93	$ 16.879,40	-2800,95	-16.777,69	$ (2.796,28)	$ (2.796,28)	$ (2.796,28)	$ (2.796,28)	$ (2.796,28)	$ (2.796,28)				
											(466,82)	(466,82)	(466,82)	(466,82)	(466,82)	(466,82)				

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
2015 - 0087 EPMMOP 2015

			CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额													
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期金额	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017						2018			
40		CORTE DE PAVIMENTO HASTA 12" 路面切割到12"	m	$ 8,85	280,10	$ 2.478,89	2.035,40	$ 18.013,29	-1755,30	-15.534,41	(2589,07)	(2589,07)	(2589,07)	(2589,07)	(2589,07)	(2589,07)				
											(292,55)	(292,55)	(292,55)	(292,55)	(292,55)	(292,55)				
41		ROTURA PAVIMENTO HASTA 4" 路面破碎到 4"	m2	$ 16,16	208,07	$ 3.362,41	0,00	$ 0,00	208,07	3.362,41	$ 560,40	$ 560,40	$ 560,40	$ 560,40	$ 560,40	$ 560,40				
											34,68	34,68	34,68	34,68	34,68	34,68				
42		ROTURA PAVIMENTO HASTA 8" 路面破碎到8"	m2	$ 24,28	20,81	$ 505,27	2.534,50	$ 61.537,66	-2513,69	-61.032,39	$ (10.172,07)	$ (10.172,07)	$ (10.172,07)	$ (10.172,07)	$ (10.172,07)	$ (10.172,07)				
											(418,95)	(418,95)	(418,95)	(418,95)	(418,95)	(418,95)				
43		ROTURA PAVIMENTO HASTA 12" 路面破碎到12"	m2	$ 29,14	975,69	$ 28.431,61	1.599,84	$ 46.619,34	-624,15	-18.187,73	$ (3.031,29)	$ (3.031,29)	$ (3.031,29)	$ (3.031,29)	$ (3.031,29)	$ (3.031,29)				
											(104,02)	(104,02)	(104,02)	(104,02)	(104,02)	(104,02)				
44		DESADOQUINADO 去除石铺路面	m2	$ 2,79	1604,03	$ 4.475,24	330,80	$ 922,93	1273,23	3.552,31			$ 592,05	$ 592,05	$ 592,05	$ 592,05	$ 592,05	$ 592,05		
													212,20	212,20	212,20	212,20	212,20	212,20		
45		READOQUINADO (MATERIAL EXISTENTE) 二次石铺路面（现有材料）	m2	$ 6,60	904,03	$ 5.966,60	330,80	$ 2.183,28	573,23	3.783,32			$ 630,55	$ 630,55	$ 630,55	$ 630,55	$ 630,55	$ 630,55		
													95,54	95,54	95,54	95,54	95,54	95,54		
46		CARPETA ASFALTICA 04"沥青路面	m2	$ 24,27	230,95	$ 5.605,16	0,00	$ 0,00	230,95	5.605,16			$ 934,19	$ 934,19	$ 934,19	$ 934,19	$ 934,19	$ 934,19		
													38,49	38,49	38,49	38,49	38,49	38,49		
47		REPOSICION HORMIGON ACERAS (10cm - 210kg/cm2) 人行道混土换填	m2	$ 24,26	300,00	$ 7.278,00	0,00	$ 0,00	300,00	7.278,00			$ 1.213,00	$ 1.213,00	$ 1.213,00	$ 1.213,00	$ 1.213,00	$ 1.213,00		
													50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00		
48		ADOQUINADO (FC=300 KG/CM2) INCLUYE CAMA DE ARENA Y EMPORADO(FC=300 KG/CM2) 铺路包含沙床和石块	m2	$ 18,20	104,03	$ 1.893,35	0,00	$ 0,00	104,03	1.893,35			$ 315,56	$ 315,56	$ 315,56	$ 315,56	$ 315,56	$ 315,56		
													17,34	17,34	17,34	17,34	17,34	17,34		
49		REPOSICION DE BORDILLOS路缘石换填	m	$ 19,95	220,00	$ 4.389,00	8,60	$ 171,57	211,40	4.217,43			$ 702,91	$ 702,91	$ 702,91	$ 702,91	$ 702,91	$ 702,91		
													35,23	35,23	35,23	35,23	35,23	35,23		
		Subtotal小计				$ 68.059,29		$ 146.327,47		-$ 78.268,19										
		CA 04 HORMIGONES 混凝土																		
50		HORMIGON SIMPLE fc=180 kg/cm2, OBRAS MENORES EXTERIORES DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE	m3	$ 169,99	35,93	$ 6.107,74	60,93	$ 10.357,49	-25,00	-4.249,75		$ (708,29)	$ (708,29)	$ (708,29)	$ (708,29)	$ (708,29)				
												(4,17)	(4,17)	(4,17)	(4,17)	(4,17)				
51		HORMIGON SIMPLE fc=210kg/cm2, OBRAS MENORES EXTERIORES DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE	m3	$ 177,68	147,96	$ 26.289,53	87,35	$ 15.520,35	60,61	10.769,18		$ 1.794,86	$ 1.794,86	$ 1.794,86	$ 1.794,86	$ 1.794,86				
												10,10	10,10	10,10	10,10	10,10				
52		HORMIGON SIMPLE fc=240 kg/cm2, OBRAS MENORES EXTERIORES DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE	m3	$ 204,36	537,80	$ 109.904,81	384,13	$ 78.500,81	153,67	31.404,00		$ 5.234,00	$ 5.234,00	$ 5.234,00	$ 5.234,00	$ 5.234,00				
												25,61	25,61	25,61	25,61	25,61				
53		ADITIVO ACELERANTE PARA HORMIGON, OBRAS MENORES EXTERIORES ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE 混凝土速凝剂	kg	$ 2,54	2332,11	$ 5.923,56	0,00	$ 0,00	2332,11	5.923,56		$ 987,26	$ 987,26	$ 987,26	$ 987,26	$ 987,26				
												388,69	388,69	388,69	388,69	388,69				
54		ADITIVO ENDURECEDOR PARA HORMIGON, OBRAS MENORES EXTERIORES 混凝土硬化添加剂	kg	$ 2,45	5,00	$ 12,25	0,00	$ 0,00	5,00	12,25		$ 2,04	$ 2,04	$ 2,04	$ 2,04	$ 2,04				
												0,83	0,83	0,83	0,83	0,83				
55		ADITIVO ADHESIVO HORMIGON FRESCO A ENDURECIDO, OBRAS MENORES EXTERIORES 混凝土凝固添加剂	m2	$ 3,60	20,00	$ 72,00	0,00	$ 0,00	20,00	72,00		$ 12,00	$ 12,00	$ 12,00	$ 12,00	$ 12,00				
												3,33	3,33	3,33	3,33	3,33				
		Subtotal小计				$ 148.309,89		$ 104.378,65		$ 43.931,24										
		CA 05 ACERO 钢材																		
56		ACERO REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO, OBRAS MENORES EXTERIORES DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE)钢筋加固（供应，加工和安装）	kg	$ 2,60	58837,73	$ 152.978,10	51.901,93	$ 134.945,02	6935,80	18.033,08		$ 3.005,51	$ 3.005,51	$ 3.005,51	$ 3.005,51	$ 3.005,51				
												1155,97	1155,97	1155,97	1155,97	1155,97				

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量 ACUMULADO 累计本期金额	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017						2018			
57		TAPA CON CERCO HIERRO DUCTIL D=600MM (MAT,TRANS,INST) 软铁金属栏栅和盖子（材料，运输，安装）	u	$ 445,57	351,00	$ 156.395,07	108,00	$ 48.121,56	243,00	108.273,51			$ 17.822,80	$ 17.822,80	$ 17.822,80	$ 17.822,80	$ 17.822,80	$ 19.159,51		
													40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	43,00		
58		REJILLA HIERRO DUCTIL 1.00X0.60M PATAS SIN CERCO (PROVISION Y MONTAJE) 1.00X0.60M 无铜支撑的软铁篦子（供应和装配）	u	$ 384,63	204,00	$ 78.464,52	105,00	$ 40.386,15	99,00	38.078,37			$ 5.769,45	$ 5.769,45	$ 5.769,45	$ 7.307,97	$ 7.692,60	$ 5.769,45		
													15,00	15,00	15,00	19,00	20,00	15,00		
59		REJILLA HIERRO DUCTIL CON CERCO PARA SUMIDERO 5036 (PROVISION Y MONTAJE) 软铁篦子用于下水道（供应和装配）	u	$ 362,85	71,00	$ 25.762,35	41,00	$ 14.876,85	30,00	10.885,50			$ 1.814,25	$ 1.814,25	$ 1.814,25	$ 1.814,25	$ 1.814,25	$ 1.814,25		
													5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		
		Subtotal小计				$ 413.600,04		$ 238.329,58		$ 175.270,46										
		CA 06 POZOS 井																		
60		POZO REVISION F'c 210 Kg/cm2 H=0.00-1.75M (TAPA CERCO H.DUCTIL Y PELDAÑOS) 检查井	u	$ 1.006,28	38,00	$ 38.238,64	1,00	$ 1.006,28	37,00	37.232,36		$ 6.037,68	$ 6.037,68	$ 6.037,68	$ 6.037,68	$ 6.037,68	$ 7.043,96			
												6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	7,00			
61		POZO REVISION F'c 210 Kg/cm2. H=1.76-2.25M (TAPA CERCO H.DUCTIL Y PELDAÑOS 检查井	u	$ 1.121,49	9,00	$ 10.093,41	9,00	$ 10.093,41	0,00	0,00										
62		POZO REVISION F'c 210 Kg/cm2 H=2.26-2.75M (TAPA CERCO H.DUCTIL Y PELDAÑOS) 检查井	u	$ 1.231,82	11,00	$ 13.550,02	14,00	$ 17.245,48	-3,00	-3.695,46		$ (1.231,82)	$ (1.231,82)	$ (1.231,82)						
												(1,00)	(1,00)	(1,00)						
63		POZO REVISION F'c 210 Kg/cm2 H=2.76-3.25M (TAPA CERCO H.DUCTIL Y PELDAÑOS) 检查井	u	$ 1.360,67	6,00	$ 8.164,02	9,00	$ 12.246,03	-3,00	-4.082,01		$ (1.360,67)	$ (1.360,67)	$ (1.360,67)						
												(1,00)	(1,00)	(1,00)						
64		POZO REVISION F'c 210 Kg/cm2 H=3.26-3.75M (TAPA CERCO H.DUCTIL Y PELDAÑOS) 检查井	u	$ 1.456,80	11,00	$ 16.024,80	17,00	$ 24.765,60	-6,00	-8.740,80		$ (1.456,80)	$ (1.456,80)	$ (1.456,80)	$ (1.456,80)	$ (1.456,80)	$ (1.456,80)			
												(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)			
65		POZO REVISION F'c 210 Kg/cm2 H=3.76-4.25M (TAPA CERCO H.DUCTIL Y PELDAÑOS) 检查井	u	$ 1.476,03	1,00	$ 1.476,03	9,00	$ 13.284,27	-8,00	-11.808,24		$ (4.428,09)	$ (1.476,03)	$ (1.476,03)	$ (1.476,03)	$ (1.476,03)	$ (1.476,03)			
												(3,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)			
		Subtotal小计				$ 87.546,92		$ 78.641,07		$ 8.905,85										
		CA 07 OTROS 其它																		
66		JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18 CM, OBRAS MENORES EXTERIORES ALCANTARILLADO PVC防水缝	m	$ 15,92	6635,88	$ 105.643,21	807,51	$ 12.855,56	5828,37	92.787,65		$ 13.255,38	$ 13.255,38	$ 13.255,38	$ 13.255,38	$ 13.255,38	$ 13.255,38	$ 13.255,38		
												832,62	832,62	832,62	832,62	832,62	832,62	832,62		
67		VALVULA DE KLAPETA DE ALUMINIO 300x300mm (PROVISION Y MONTAJE)铝阀（供应和装配）	u	$ 154,27	56,00	$ 8.639,12	62,00	$ 9.564,74	-6,00	-925,62		$ (154,27)	$ (154,27)	$ (154,27)	$ (154,27)	$ (154,27)	$ (154,27)			
												(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)			
68		ATAGUIA (FUNDAS ARENA, TABLAS, PINGOS)围堰（沙袋，木板，圆木）	m3	$ 63,83	657,35	$ 41.958,65	470,03	$ 30.002,01	187,32	11.956,64	$ 1.708,09	$ 1.708,09	$ 1.708,09	$ 1.708,09	$ 1.708,09	$ 1.708,09	$ 1.708,09			
											26,76	26,76	26,76	26,76	26,76	26,76	26,76			
69		GEOMEMBRANA POLIETILENO 2.00mm 土工膜	m2	$ 9,70	25,00	$ 242,50	0,00	$ 0,00	25,00	242,50	$ 34,64	$ 34,64	$ 34,64	$ 34,64	$ 34,64	$ 34,64	$ 34,64			
											3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57			
70		BOMBEO AGUA INTERIOR COLECTOR (DIAMETRO DE SUCCION 4")	hora	$ 2,53	320,00	$ 809,60	370,00	$ 936,10	-50,00	-126,50	$ (18,07)	$ (18,07)	$ (18,07)	$ (18,07)	$ (18,07)	$ (18,07)	$ (18,07)			
											(7,14)	(7,14)	(7,14)	(7,14)	(7,14)	(7,14)	(7,14)			
71		DESVIO AGUAS INTERIOR COLECTOR TUBERIA PLASTICA 300MM(MAT/TRANS/INST)	m	$ 31,76	30,00	$ 952,80	0,00	$ 0,00	30,00	952,80	$ 136,11	$ 136,11	$ 136,11	$ 136,11	$ 136,11	$ 136,11	$ 136,11			
											4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29	4,29			
72		ENCOFRADO/DESENCOFRADO TABLERO CONTRACHAPADO	m2	$ 18,70	2827,50	$ 52.874,25	1.795,82	$ 33.581,83	1031,68	19.292,42	$ 2.756,06	$ 2.756,06	$ 2.756,06	$ 2.756,06	$ 2.756,06	$ 2.756,06	$ 2.756,06			
											147,38	147,38	147,38	147,38	147,38	147,38	147,38			
		Subtotal小计				$ 211.120,13		$ 86.940,24		$ 124.179,89										

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量 ACUMULADO 累计本期金额	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017						2018			
2		**DRENAJE PROFUNDO**																		
		CA 01 POZOS DE BANDEJAS - TRABAJOS PRELIMINARES, ROTURAS Y REPARACIONES井-准备工作-拆除和维修																		
73		REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS结构放样和地形测量	m2	$ 1,62	15,34	$ 24,85	36,18	$ 58,61	-20,84	-33,76	$ (8,44)	$ (8,44)	$ (8,44)	$ (8,44)						
											(5,21)	(5,21)	(5,21)	(5,21)						
		Subtotal小计				$ 24,85		$ 58,61		-$ 33,76										
		CA 02 POZOS DE BANDEJAS - EXCAVACION y DESALOJO井-开挖和去渣																		
74		ACARREO MECANICO HASTA 1 km, VIA CON TRAFICO (carga,transporte,volteo) 机械运装材料直到1公里（装车，运输，卸车）	m3	$ 3,83	260,34	$ 997,11	667,12	$ 2.555,07	-406,78	-1.557,97	$ (389,49)	$ (389,49)	$ (389,49)	$ (389,49)						
											(101,70)	(101,70)	(101,70)	(101,70)						
75		DESALOJO MATERIAL (transporte) 弃料（运输）	m3-km	$ 0,50	5238,38	$ 2.619,19	4.886,76	$ 2.443,39	351,62	175,81	$ 43,95	$ 43,95	$ 43,95	$ 43,95						
											87,91	87,91	87,91	87,91						
76		EXCAVACION POZO 0-6M TIERRA (INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO)井开挖（包括吊装便于运走）	m3	$ 58,50	212,12	$ 12.409,02	254,29	$ 14.875,97	-42,17	-2.466,95	$ (616,74)	$ (616,74)	$ (616,74)	$ (616,74)						
											(10,54)	(10,54)	(10,54)	(10,54)						
77		EXCAVACION POZO 6-15M TIERRA (INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO)土地上挖井（包括吊装便于运走）	m3	$ 75,30	552,28	$ 41.586,69	199,99	$ 15.059,25	352,29	26.527,44	$ 6.631,86	$ 6.631,86	$ 6.631,86	$ 6.631,86						
											88,07	88,07	88,07	88,07						
78		EXCAVACION POZO 0-6M CONGLOMERADO(INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO)聚合物材料上挖井（包括吊装便于运走）	m3	$ 108,79	7,39	$ 803,96	0,00	$ 0,00	7,39	803,96	$ 200,99	$ 200,99	$ 200,99	$ 200,99						
											1,85	1,85	1,85	1,85						
79		EXCAVACION POZO 6-15M CONGLOMERADO(INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO)聚合物材料上挖井（包括吊装便于运走）	m3	$ 114,16	7,39	$ 843,64	221,44	$ 25.279,59	-214,05	-24.435,95	$ (6.108,99)	$ (6.108,99)	$ (6.108,99)	$ (6.108,99)						
											(53,51)	(53,51)	(53,51)	(53,51)						
80		EXCAVACION POZO 0-6M ROCA (INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO-COMPRESOR)岩石上挖井（包括吊装便于运走-压缩）	m3	$ 154,00	3,70	$ 569,80	0,00	$ 0,00	3,70	569,80	$ 142,45	$ 142,45	$ 142,45	$ 142,45						
											0,93	0,93	0,93	0,93						
81		EXCAVACION POZO 6-15M ROCA (INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO-COMPRESOR)岩石上挖井（包括吊装便于运走-压缩）	m3	$ 191,23	3,70	$ 707,55	0,00	$ 0,00	3,70	707,55	$ 176,89	$ 176,89	$ 176,89	$ 176,89						
											0,92	0,92	0,92	0,92						
		Subtotal小计				$ 60.536,96		$ 60.213,27		$ 323,69										
		CA 03 POZOS DE BANDEJAS - SOSTENIMIENTO																		
82		ENTIBADO CONTINUO POZOS连续性无槽沟的井	m2	$ 43,13	1015,47	$ 43.797,22	976,80	$ 42.129,38	38,67	1.667,84	$ 416,96	$ 416,96	$ 416,96	$ 416,96						
											9,67	9,67	9,67	9,67						
		Subtotal小计				$ 43.797,22		$ 42.129,38		$ 1.667,84										
		CA 04 POZOS DE BANDEJAS - HORMIGON ESTRUCTURAL井-结构混凝土																		
83		ACERO REFUERZO fy=4200 kg/cm2 INTERIOR TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO)隧道内部钢筋加固fy=4200 kg/cm2（供应，加工和安装）	kg	$ 3,28	10435,02	$ 34.226,87	0,00	$ 0,00	10435,02	34.226,87	$ 8.556,72	$ 8.556,72	$ 8.556,72	$ 8.556,72						
											2608,76	2608,76	2608,76	2608,76						
84		ENCOFRADO/DESENCOFRADO TABLERO CONTRACHAPADO安装/拆除没合板	m2	$ 18,70	786,65	$ 14.710,36	0,00	$ 0,00	786,65	14.710,36	$ 3.677,59	$ 3.677,59	$ 3.677,59	$ 3.677,59						
											196,66	196,66	196,66	196,66						
85		BOMBEO DE HORMIGON泵送混凝土	m3	$ 16,41	442,40	$ 7.259,78	0,00	$ 0,00	442,40	7.259,78	$ 1.814,95	$ 1.814,95	$ 1.814,95	$ 1.814,95						
											110,60	110,60	110,60	110,60						
86		HORMIGON SIMPLE f'c=280 kg/cm2 - AGREGADO MAX. 38mm (ESTRUCTURAS DE DRENAJE ESPECIALES)普通混凝土	m3	$ 188,85	149,02	$ 28.142,43	0,00	$ 0,00	149,02	28.142,43	$ 7.035,61	$ 7.035,61	$ 7.035,61	$ 7.035,61						
											37,26	37,26	37,26	37,26						

			CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额			2017						2018			
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期金额	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR										
87		JUNTAS HIDRAULICAS PARA HORMIGÓN DE 18 CM INTERIOR TUNEL PVC防水缝	m	$ 15,92	131,73	$ 2.097,14	0,00	$ 0,00	131,73	2.097,14	$ 524,29	$ 524,29	$ 524,29	$ 524,29						
											32,93	32,93	32,93	32,93						
88		PELDAÑO 18MM GALVANIZADO (PROVISION Y MONTAJE)	u	$ 18,84	790,00	$ 14.883,60	495,00	$ 9.325,80	295,00	5.557,80				$ 1.789,80	$ 1.884,00	$ 1.884,00				
														95,00	100,00	100,00				
89		EMPATE A COLECTOR MORTERO 1:3集流渠纽带1:3	u	$ 14,54	1,00	$ 14,54	0,00	$ 0,00	1,00	14,54				$ 14,54						
														1,00						
		Subtotal小计				$ 101.334,72		$ 9.325,80		$ 92.008,92										
		CA 05 POZOS DE BANDEJAS - SISTEMA DE DRENAJE井- 排水系统																		
90		DRENES (TUBERIA PVC 200mm)排水渠（200mmPVC管）	m	$ 25,15	50,00	$ 1.257,50	0,00	$ 0,00	50,00	1.257,50	$ 314,38	$ 314,38	$ 314,38	$ 314,38						
											12,50	12,50	12,50	12,50						
91		BOMBEO AGUA SUBTERRANEA 1 lt/s HASTA 25m 泵送地下水	hora	$ 8,34	100,00	$ 834,00	0,00	$ 0,00	100,00	834,00	$ 208,50	$ 208,50	$ 208,50	$ 208,50						
											25,00	25,00	25,00	25,00						
		Subtotal小计				$ 2.091,50		$ 0,00		$ 2.091,50										
		CA 06 POZOS DE BANDEJAS - MISCELANEOS																		
92		TAPA CON CERCO HIERRO DUCTIL D=850MM (MAT,TRANS,INST) 铁铁井盖（含框架）（材料，运输，安装）	u	$ 590,78	3,00	$ 1.772,34	0,00	$ 0,00	3,00	1.772,34				$ 590,78	$ 590,78	$ 590,78				
														1,00	1,00	1,00				
		Subtotal小计				$ 1.772,34		$ 0,00		$ 1.772,34										
		CA 07 POZOS DE ACCESO - TRABAJOS PRELIMINARES, ROTURAS Y REPARACIONES 使道的井-准备工作，拆除和维修																		
93		REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS结构放样和地形测量	m2	$ 1,62	54,56	$ 88,39	18,40	$ 29,81	36,16	58,58	$ 14,65	$ 14,65	$ 14,65	$ 14,65						
											9,04	9,04	9,04	9,04						
		Subtotal小计				$ 88,39		$ 29,81		$ 58,58										
		CA 08 POZOS DE ACCESO - EXCAVACION y DESALOJO使道的井-开挖和运送																		
94		ACARREO MECANICO HASTA 1 km, VIA CON TRAFICO (carga,transporte,volteo) 机械运装材料直到1公里（装车，运输，卸车）	m3	$ 3,83	147,84	$ 566,23	203,49	$ 779,37	-55,65	-213,14	$ (53,29)	$ (53,29)	$ (53,29)	$ (53,29)						
											(13,91)	(13,91)	(13,91)	(13,91)						
95		DESALOJO MATERIAL (transporte)弃料（运输）	m3-km	$ 0,50	3696,32	$ 1 848,16	1 722,52	$ 861,26	1973,80	986,90	$ 246,73	$ 246,73	$ 246,73	$ 246,73						
											493,45	493,45	493,45	493,45						
96		EXCAVACION POZO 0-6M TIERRA (INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO)土地上挖井	m3	$ 58,50	222,18	$ 12.997,53	215,98	$ 12.634,83	6,20	362,70	$ 90,68	$ 90,68	$ 90,68	$ 90,68						
											1,55	1,55	1,55	1,55						
97		EXCAVACION POZO 6-15M TIERRA (INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO) 土地上挖井	m3	$ 75,30	111,09	$ 8.365,08	70,05	$ 5.274,76	41,04	3.090,31	$ 772,58	$ 772,58	$ 772,58	$ 772,58						
											10,26	10,26	10,26	10,26						
98		EXCAVACION POZO 0-6M ROCA (INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO-COMPRESOR)岩石上挖井	m3	$ 154,00	2,22	$ 341,88	0,00	$ 0,00	2,22	341,88	$ 85,47	$ 85,47	$ 85,47	$ 85,47						
											0,56	0,56	0,56	0,56						
99		EXCAVACION POZO 6-15M ROCA (INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO-COMPRESOR)岩石上挖井	m3	$ 191,23	2,22	$ 424,53	0,00	$ 0,00	2,22	424,53	$ 106,13	$ 106,13	$ 106,13	$ 106,13						
											0,55	0,55	0,55	0,55						
100		EXCAVACION POZO 0-6M CONGLOMERADO(INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO)聚合物材料上挖井	m3	$ 108,79	22,22	$ 2.417,31	0,00	$ 0,00	22,22	2.417,31	$ 604,33	$ 604,33	$ 604,33	$ 604,33						
											5,55	5,55	5,55	5,55						

			CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额												
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期金额	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017						2018			
101		EXCAVACION POZO 6-15M CONGLOMERADO(INCL.ELEVACION/APILAMIENTO PARA DESALOJO)聚合物材料上挖井	m3	$ 114,16	22,22	$ 2.536,64	0,00	$ 0,00	22,22	$ 2.536,64	$ 634,16	$ 634,16	$ 634,16	$ 634,16						
											5,56	5,56	5,56	5,56						
		Subtotal小计				$ 29.497,36		$ 19.550,22		$ 9.947,13										
		CA 09 POZOS DE ACCESO - SOSTENIMIENTO便道井-支撑（维持）																		
102		ENTIBADO CONTINUO POZOS连续性无槽沟的井	m2	$ 43,13	579,60	$ 24.998,15	267,89	$ 11.554,10	311,71	13.444,05	$ 3.361,01	$ 3.361,01	$ 3.361,01	$ 3.361,01						
											77,93	77,93	77,93	77,93						
		Subtotal小计				$ 24.998,15		$ 11.554,10		$ 13.444,05										
		CA 10 POZOS DE ACCESO - HORMIGON ESTRUCTURAL便道井-混凝土结构																		
103		ACERO REFUERZO fy=4200 kg/cm2 INTERIOR TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) ACAR通道内钢筋加固（供应，加工和安装）	kg	$ 3,28	38071,09	$ 124.873,18	29.320,08	$ 96.169,86	8751,01	28.703,31	$ 7.175,83	$ 7.175,83	$ 7.175,83	$ 7.175,83						
											2187,75	2187,75	2187,75	2187,75						
104		ENCOFRADO/DESENCOFRADO TABLERO CONTRACHAPADO安装/拆除没合板	m2	$ 18,70	1094,74	$ 20.471,64	1.062,13	$ 19.861,83	32,61	609,81	$ 152,45	$ 152,45	$ 152,45	$ 152,45						
											8,15	8,15	8,15	8,15						
105		BOMBEO DE HORMIGON泵送混凝土	m3	$ 16,41	724,96	$ 11.896,60	326,30	$ 5.354,58	398,66	6.542,01	$ 1.635,50	$ 1.635,50	$ 1.635,50	$ 1.635,50						
											99,66	99,66	99,66	99,66						
106		HORMIGON SIMPLE f'c=240 kg/cm2 AGREGADO MAX 38 MM (ESTRUCTURAS DE DRENAJE ESPECIALES)混凝土	m3	$ 191,50	760,86	$ 145.704,69	352,65	$ 67.532,48	408,21	78.172,22	$ 19.543,06	$ 19.543,06	$ 19.543,06	$ 19.543,06						
											102,05	102,05	102,05	102,05						
107		HORMIGON SIMPLE f'c=180 kg/cm2 AGREGADO MAX 38 MM (ESTRUCTURAS DE DRENAJE ESPECIALES)混凝土	m3	$ 178,52	11,40	$ 2.035,13	102,51	$ 18.300,09	-91,11	-16.264,96	$ (4.066,24)	$ (4.066,24)	$ (4.066,24)	$ (4.066,24)						
											(22,78)	(22,78)	(22,78)	(22,78)						
108		JUNTAS HIDRAULICAS PARA HORMIGÓN DE 18 CM INTERIOR TUNEL	m	$ 15,92	269,20	$ 4.285,66	78,44	$ 1.248,76	190,76	3.036,90	$ 759,23	$ 759,23	$ 759,23	$ 759,23						
											47,69	47,69	47,69	47,69						
109		PELDAÑO 18MM GALVANIZADO (PROVISION Y MONTAJE)镀锌悬级（供应和装配）	u	$ 18,84	532,50	$ 10.032,30	354,00	$ 6.669,36	178,50	3.362,94				$ 1.130,40	$ 1.130,40	$ 1.102,14				
														60,00	60,00	58,50				
110		EMPATE A COLECTOR MORTERO 1:3集流渠胶带1:3	u	$ 14,54	7,00	$ 101,78	0,00	$ 0,00	7,00	101,78				$ 101,78						
														7,00						
		Subtotal小计				$ 319.400,98		$ 215.136,96		$ 104.264,01										
		CA 11 POZOS DE ACCESO - SISTEMA DE DRENAJE便道井-排水系统																		
111		DRENES (TUBERIA PVC 200mm)排水渠	m	$ 25,15	50,00	$ 1.257,50	0,00	$ 0,00	50,00	1.257,50	$ 314,38	$ 314,38	$ 314,38	$ 314,38						
											12,50	12,50	12,50	12,50						
112		BOMBEO AGUA SUBTERRANEA 1 lt/s HASTA 25m泵送地下水	hora	$ 8,34	100,00	$ 834,00	0,00	$ 0,00	100,00	834,00	$ 208,50	$ 208,50	$ 208,50	$ 208,50						
											25,00	25,00	25,00	25,00						
		Subtotal小计				$ 2.091,50		$ 0,00		$ 2.091,50										
		CA 12 POZOS DE ACCESO - MISCELANEOS便道井-杂项																		
113		TAPA CON CERCO HIERRO DUCTIL D=850MM (MAT,TRANS,INST)铁铁井盖（含框梁）（材料，运输，安装）	u	$ 590,78	31,00	$ 18.314,18	9,00	$ 5.317,02	22,00	12.997,16				$ 4.135,46	$ 4.135,46	$ 4.726,24				
														7,00	7,00	8,00				
		Subtotal小计				$ 18.314,18		$ 5.317,02		$ 12.997,16										
		CA 13 TUNEL - TRABAJOS PRELIMINARES通道准备工作																		
114		REPLANTEO Y NIVELACION TUNEL通道放样和地形测量	m	$ 3,35	745,55	$ 2.497,60	724,74	$ 2.427,88	20,81	69,71		$ 17,43	$ 17,43	$ 17,43	$ 17,43					
												5,20	5,20	5,20	5,20					
		Subtotal小计				$ 2.497,60		$ 2.427,88		$ 69,71										

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
2015 - 0087 EPMMOP 2015

			CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额												
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期金额	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017						2018			
		CA 14 TUNEL - EXCAVACION y DESALOJO EN SUBTERRANEO开挖和弃料																		
115		EXCAVACION TUNEL A MANO EN TIERRA (INC. DESALOJO HORIZONTAL)在土地的基础上人工开挖通道	m3	$ 88,29	3386,91	$ 299.030,29	2.005,63	$ 177.077,08	1381,28	121.953,21		$ 30.488,30	$ 30.488,30	$ 30.488,30	$ 30.488,30					
												345,32	345,32	345,32	345,32					
116		EXCAVACION TUNEL A MANO EN CONGLOMERADO (INC. DESALOJO HORIZONTAL) 在聚合物材料的基础上人工开挖通道	m3	$ 129,13	38,87	$ 5.019,28	1.786,12	$ 230.641,68	-1747,25	-225.622,39		$ (56.405,60)	$ (56.405,60)	$ (56.405,60)	$ (56.405,60)					
												(436,81)	(436,81)	(436,81)	(436,81)					
117		EXCAVACION TUNEL A MANO EN ROCA (INC. DESALOJO HORIZONTAL)在岩石的基础上人工开挖通道	m3	$ 190,19	33,21	$ 6.316,21	0,00	$ 0,00	33,21	6.316,21		$ 1.579,05	$ 1.579,05	$ 1.579,05	$ 1.579,05					
												8,30	8,30	8,30	8,30					
118		ACARREO MECANICO HASTA 1 km, VIA CON TRAFICO (carga,transporte,volteo) 机械运装材料直到1公里（装车，运输，卸车）	m3	$ 3,83	3812,77	$ 14.602,91	3.791,75	$ 14.522,40	21,02	80,51		$ 20,13	$ 20,13	$ 20,13	$ 20,13					
												5,26	5,26	5,26	5,26					
119		DESALOJO MATERIAL (transporte)弃料（运输）	m3-km	$ 0,50	92031,40	$ 46.015,71	38.571,14	$ 19.285,57	53460,26	26.730,13		6682,53	6682,53	6682,53	6682,53					
120		DESALOJO MECANICO VERTICAL MATERIAL INTERIOR TUNEL机械运装通道内部的材料	m3	$ 10,67	3420,89	$ 36.500,90	3.848,17	$ 41.059,97	-427,28	-4.559,08		$ (1.139,77)	$ (1.139,77)	$ (1.139,77)	$ (1.139,77)					
												(106,82)	(106,82)	(106,82)	(106,82)					
		Subtotal小计				**$ 407.485,30**		**$ 482.586,70**		-$ 75.101,41										
		CA 15 TUNEL - SOSTENIMIENTO通道-维持（支撑）																		
121		ENTIBADO CONTINUO PERMANENTE DE TUNEL通道（隧道）的永久持续性无槽沟	m2	$ 29,25	2887,39	$ 84.456,16	5.091,18	$ 148.917,02	-2203,79	-64.460,86		$ (16.115,22)	$ (16.115,22)	$ (16.115,22)	$ (16.115,22)					
												(550,95)	(550,95)	(550,95)	(550,95)					
122		CERCHAS METALICAS SOSTENIMIENTO (ACERO EN BARRAS) (PROVISION Y MONTAJE)钢构架（圆钢）（供应和装配）	kg	$ 5,10	54420,42	$ 277.544,14	107.519,23	$ 548.348,07	-53098,81	-270.803,93		$ (67.700,98)	$ (67.700,98)	$ (67.700,98)	$ (67.700,98)					
												(13274,70)	(13274,70)	(13274,70)	(13274,70)					
		Subtotal小计				**$ 362.000,30**		**$ 697.265,09**		-$ 335.264,79										
		CA 16 TUNEL - HORMIGON ESTRUCTURAL 结构混凝土																		
123		ACERO REFUERZO fy=4200 kg/cm2 INTERIOR TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) ACAR通道内部钢筋加固（供应，加工和放置）	kg	$ 3,28	235483,35	$ 772.385,39	142.970,82	$ 468.944,29	92512,53	303.441,10			$ 75.860,28	$ 75.860,28	$ 75.860,28	$ 75.860,28				
													23128,13	23128,13	23128,13	23128,13				
124		ENCOFRADO/DESENCOFRADO BOVEDAS安装/拆除塔拱	m2	$ 32,70	4181,90	$ 136.748,14	3.088,27	$ 100.986,43	1093,63	35.761,70			$ 8.940,43	$ 8.940,43	$ 8.940,43	$ 8.940,43				
													273,41	273,41	273,41	273,41				
125		ENCOFRADO/DESENCOFRADO TABLERO CONTRACHAPADO安装/拆除没合板	m2	$ 18,70	2934,90	$ 54.882,63	883,19	$ 16.515,65	2051,71	38.366,98			$ 9.591,75	$ 9.591,75	$ 9.591,75	$ 9.591,75				
													512,93	512,93	512,93	512,93				
126		BOMBEO DE HORMIGON泵送混凝土	m3	$ 16,41	3255,36	$ 53.420,45	1.855,06	$ 30.441,54	1400,30	22.978,92			$ 5.744,73	$ 5.744,73	$ 5.744,73	$ 5.744,73				
													350,07	350,07	350,07	350,07				
127		HORMIGON SIMPLE TUNEL (SOLERA Y BOVEDA) fc=280 kg/cm2 通道混凝土	m3	$ 264,29	2899,55	$ 766.322,06	1.651,98	$ 436.601,80	1247,57	329.720,28			$ 82.430,07	$ 82.430,07	$ 82.430,07	$ 82.430,07				
													311,89	311,89	311,89	311,89				
128		HORMIGON SIMPLE fc=180 kg/cm2 AGREGADO MAX 38 MM (ESTRUCTURAS DE DRENAJE ESPECIALES)混凝土	m3	$ 178,52	155,29	$ 27.722,37	282,39	$ 50.412,26	-127,10	-22.689,89			$ (5.672,47)	$ (5.672,47)	$ (5.672,47)	$ (5.672,47)				
													(31,77)	(31,77)	(31,77)	(31,77)				
129		JUNTAS HIDRAULICAS PARA HORMIGÓN DE 18 CM INTERIOR TUNEL PVC防水绞	m	$ 15,92	2331,23	$ 37.113,18	1.784,85	$ 28.414,81	546,38	8.698,37			$ 2.174,59	$ 2.174,59	$ 2.174,59	$ 2.174,59				
													136,60	136,60	136,60	136,60				
		Subtotal小计				**$ 1.848.594,22**		**$ 1.132.316,78**		$ 716.277,46										

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量 ACUMULADO 累计本期金额	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017						2018			
		CA 17 TUNEL - SISTEMA DE DRENAJE隧道-排水系统																		
130		RELLENO CON GRAVA砾石回填	m3	32,37	22,74	$ 736,09	0,00	$ 0,00	22,74	736,09		$ 184,02	$ 184,02	$ 184,02	$ 184,02					
												5,68	5,68	5,68	5,68					
131		DRENES (TUBERIA PVC 200mm)排水渠	m	25,15	56,85	$ 1.429,78	0,00	$ 0,00	56,85	1.429,78		$ 357,45	$ 357,45	$ 357,45	$ 357,45					
												14,21	14,21	14,21	14,21					
132		BOMBEO AGUA SUBTERRANEA 1 lt/s HASTA 25m泵送地下水	hora	8,34	300,00	$ 2.502,00	0,00	$ 0,00	300,00	2.502,00		$ 625,50	$ 625,50	$ 625,50	$ 625,50					
												75,00	75,00	75,00	75,00					
		Subtotal小计				**$ 4.667,87**		**$ 0,00**		**$ 4.667,87**										
		CA 18 DESCARGA																		
133		REPLANTEO Y NIVELACION TUNEL通道放样和地形测量	m	3,35	120,00	$ 402,00	252,62	$ 846,28	-132,62	-444,28			$ (111,07)	$ (111,07)	$ (111,07)	$ (111,07)				
													(33,16)	(33,16)	(33,16)	(33,16)				
134		EXCAVACION TUNEL A MANO EN TIERRA (INC. DESALOJO HORIZONTAL)现场人工开挖（土地）	m3	88,29	12,50	$ 1.103,63	180,00	$ 15.892,20	-167,50	-14.788,58			$ (3.697,15)	$ (3.697,15)	$ (3.697,15)	$ (3.697,15)				
													(41,88)	(41,88)	(41,88)	(41,88)				
135		EXCAVACION TUNEL A MANO EN CONGLOMERADO (INC. DESALOJO HORIZONTAL)在聚合物材料的基础上人工开挖通道	m3	129,13	3,45	$ 445,50	0,00	$ 0,00	3,45	445,50			$ 111,38	$ 111,38	$ 111,38	$ 111,38				
													0,86	0,86	0,86	0,86				
136		EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO (EN TIERRA) 现场人工开挖（土地）	m3	6,78	253,00	$ 1.715,34	230,40	$ 1.562,11	22,60	153,23			$ 38,31	$ 38,31	$ 38,31	$ 38,31				
													5,65	5,65	5,65	5,65				
137		EXCAVACION A MANO CIELO ABIERTO (CONGLOMERADO)现场人工开挖（聚合物材料）	m3	12,78	2,95	$ 37,70	0,00	$ 0,00	2,95	37,70			$ 9,43	$ 9,43	$ 9,43	$ 9,43				
													0,74	0,74	0,74	0,74				
138		ACARREO MECANICO HASTA 1 km, VIA CON TRAFICO (carga,transporte,volteo) 机械运装材料直到1公里（装车，运输，卸车）	m3	3,83	12291,50	$ 47.076,45	2.293,41	$ 8.783,76	9998,09	38.292,68			$ 9.573,17	$ 9.573,17	$ 9.573,17	$ 9.573,17				
													2499,52	2499,52	2499,52	2499,52				
139		DESALOJO MATERIAL (transporte)弃料（运输）	m3-km	0,50	173223,21	$ 86.611,61	31.442,65	$ 15.721,33	141780,56	70.890,28			$ 17.722,57	$ 17.722,57	$ 17.722,57	$ 17.722,57				
													35445,14	35445,14	35445,14	35445,14				
140		ACERO REFUERZO fy=4200 kg/cm2 INTERIOR TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) ACAR 隧道内部钢筋加固（供应，加工和放置）	kg	3,28	1245,00	$ 4.083,60	0,00	$ 0,00	1245,00	4.083,60			$ 1.020,90	$ 1.020,90	$ 1.020,90	$ 1.020,90				
													311,25	311,25	311,25	311,25				
141		ENCOFRADO/DESENCOFRADO BOVEDAS安装/拆除除拱	m2	32,70	258,58	$ 8.455,57	0,00	$ 0,00	258,58	8.455,57			$ 2.113,89	$ 2.113,89	$ 2.113,89	$ 2.113,89				
													64,65	64,65	64,65	64,65				
142		ENCOFRADO/DESENCOFRADO TABLERO CONTRACHAPADO安装/拆除没合板	m2	18,70	41,50	$ 776,05	0,00	$ 0,00	41,50	776,05			$ 194,01	$ 194,01	$ 194,01	$ 194,01				
													10,38	10,38	10,38	10,38				
143		ACARREO, COLOCACION MEZCLA INTERIOR COLECTOR集流渠内部搅拌运装和放置	m3	18,39	8,30	$ 152,64	0,00	$ 0,00	8,30	152,64			$ 38,16	$ 38,16	$ 38,16	$ 38,16				
													2,08	2,08	2,08	2,08				
144		BOMBEO DE HORMIGON泵送混凝土	m3	16,41	8,30	$ 136,20	29,44	$ 483,11	-21,14	-346,91			$ (86,73)	$ (86,73)	$ (86,73)	$ (86,73)				
													(5,29)	(5,29)	(5,29)	(5,29)				
145		HORMIGON SIMPLE f'c=280 kg/cm2 - AGREGADO MAX 19mm (ESTRUCTURAS DE DRENAJE ESPECIALES)混凝土，骨材最大直径19mm	m3	188,85	16,60	$ 3.134,91	21,53	$ 4.065,94	-4,93	-931,03			$ (232,76)	$ (232,76)	$ (232,76)	$ (232,76)				
													(1,23)	(1,23)	(1,23)	(1,23)				
146		HORMIGON SIMPLE f'c=180 kg/cm2 AGREGADO MAX 38 MM (ESTRUCTURAS DE DRENAJE ESPECIALES)混凝土	m3	178,52	1,25	$ 223,15	0,00	$ 0,00	1,25	223,15			$ 55,79	$ 55,79	$ 55,79	$ 55,79				
													0,31	0,31	0,31	0,31				

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
2015 - 0087 EPMMOP 2015

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量 ACUMULADO 累计本期金额	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017						2018			
147		ENROCADO抛石	m3	64,53	74,90	$ 4.833,30	5,30	$ 342,01	69,60	4.491,29			$ 1.122,82	$ 1.122,82	$ 1.122,82	$ 1.122,82				
													17,40	17,40	17,40	17,40				
148		JUNTAS HIDRAULICAS PARA HORMIGÓN DE 18 CM INTERIOR TUNELPVC防水缝	m	15,92	30,00	$ 477,60	0,00	$ 0,00	30,00	477,60			$ 119,40	$ 119,40	$ 119,40	$ 119,40				
													7,50	7,50	7,50	7,50				
		Subtotal小计				$ 159.665,25		$ 47.696,74		$ 111.968,49										
3		AGUA POTABLE自来水																		
		CA 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS土方工程																		
149		REPLANTEO Y NIVELACION放样和地形测量	m	1,96	6500,00	$ 12.740,00	4.843,10	$ 9.492,48	1656,90	3.247,52	$ 463,93	$ 463,93	$ 463,93	$ 463,93	$ 463,93	$ 463,93	$ 463,93			
											236,70	236,70	236,70	236,70	236,70	236,70	236,70			
150		EXCAVACION ZANJA A MANO II-0.00-2.75m (EN TIERRA)沟渠人工开挖	m3	9,42	200,00	$ 1.884,00	492,62	$ 4.640,48	-292,62	-2.756,48	$ (1.378,24)	$ (1.378,24)								
											(146,31)	(146,31)								
151		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA II-0.00-2.75m (EN TIERRA)沟渠人工开挖	m3	3,86	9138,80	$ 35.275,77	13.339,77	$ 51.491,52	-4200,97	-16.215,74	$ (8.107,87)	$ (8.107,87)								
											(2100,48)	(2100,48)								
152		EXCAVACION ZANJA A MAQUINA II-2.76-3.99m (EN TIERRA)沟渠人工开挖	m3	4,04	204,24	$ 825,13	86,84	$ 350,83	117,40	474,30	$ 67,76	$ 67,76	$ 67,76	$ 67,76	$ 67,76	$ 67,76	$ 67,76			
											16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77			
153		RASANTEO DE ZANJA A MANO沟渠人工铺平	m2	1,72	4212,83	$ 7.246,07	4.776,28	$ 8.215,20	-563,45	-969,13	$ (484,57)	$ (484,57)								
											(281,72)	(281,72)								
154		RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)压实回填（开挖材料）	m3	5,96	5050,99	$ 30.103,90	6.000,81	$ 35.764,83	-949,82	-5.660,93	$ (808,70)	$ (808,70)	$ (808,70)	$ (808,70)	$ (808,70)	$ (808,70)	$ (808,70)			
											(135,69)	(135,69)	(135,69)	(135,69)	(135,69)	(135,69)	(135,69)			
155		RELLENO COMPACTADO MATERIAL CLASIFICADO分类材料压实回填	m3	29,17	30,00	$ 875,10	3.287,16	$ 95.886,46	-3257,16	-95.011,36	$ (47.505,68)	$ (47.505,68)								
											(1628,58)	(1628,58)								
156		RELLENO ZANJA - SUB-BASE CLASE 3底基层3回填	m3	22,84	10,00	$ 228,40	0,00	$ 0,00	10,00	228,40	$ 32,63	$ 32,63	$ 32,63	$ 32,63	$ 32,63	$ 32,63	$ 32,63			
											1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43			
157		ACARREO MANUAL MATERIAL 100m人工运装材料	m3	5,94	120,00	$ 712,80	2.111,97	$ 12.545,10	-1991,97	-11.832,30	$ (5.916,15)	$ (5.916,15)								
											(995,98)	(995,98)								
158		ACARREO MECANICO HASTA 1 km, VIA CON TRAFICO (carga,transporte,volbao) 机械运装材料直到1公里（装车，运输，卸车）	m3	3,83	1352,16	$ 5.178,77	17.247,07	$ 66.056,28	-15894,91	-60.877,51	$ (30.438,76)	$ (30.438,76)								
											(7947,46)	(7947,46)								
159		DESALOJO MATERIAL (transporte)弃料（运输）	m3/Km	0,50	33804,00	$ 16.902,00	0,00	$ 0,00	33804,00	16.902,00	$ 2.414,57	$ 2.414,57	$ 2.414,57	$ 2.414,57	$ 2.414,57	$ 2.414,57	$ 2.414,57			
											4829,14	4829,14	4829,14	4829,14	4829,14	4829,14	4829,14			
160		CAMA DE ARENA沙床	m3	33,19	421,28	$ 13.982,28	2.111,97	$ 70.096,28	-1690,69	-56.114,00	$ (28.057,00)	$ (28.057,00)								
											(845,34)	(845,34)								
		Subtotal小计				$ 125.954,22		$ 354.539,46		-$ 228.585,23										
		CA 02 TUBERIAS管材																		
161		TUBERIA ACERO 14" (MAT.TRAN INST)PVC管（材料，运输，安装）	m	414,46	44,52	$ 18.453,46	0,00	$ 0,00	44,52	18.453,46	$ 2.636,21	$ 2.636,21	$ 2.636,21	$ 2.636,21	$ 2.636,21	$ 2.636,21	$ 2.636,21			
											6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36	6,36			
162		TUBERIA ACERO 16" (MAT.TRAN INST)PVC管（材料，运输，安装）	m	515,40	831,00	$ 428.297,40	645,00	$ 332.433,00	186,00	95.864,40	$ 13.694,91	$ 13.694,91	$ 13.694,91	$ 13.694,91	$ 13.694,91	$ 13.694,91	$ 13.694,91			
											26,57	26,57	26,57	26,57	26,57	26,57	26,57			
163		TUBERIA PVC UE 1.25 Mpa 90 mm (MAT.TRAN INST)PVC管（材料，运输，安装）	m	18,48	660,00	$ 12.196,80	668,15	$ 12.347,41	-8,15	-150,61	$ (21,52)	$ (21,52)	$ (21,52)	$ (21,52)	$ (21,52)	$ (21,52)	$ (21,52)			
											(1,16)	(1,16)	(1,16)	(1,16)	(1,16)	(1,16)	(1,16)			
164		TUBERIA PVC UE 1.25 Mpa 110 mm (MAT.TRAN INST)PVC管（材料，运输，安装）	m	26,62	3283,00	$ 87.393,46	2.226,11	$ 59.259,05	1056,89	28.134,41	$ 4.019,20	$ 4.019,20	$ 4.019,20	$ 4.019,20	$ 4.019,20	$ 4.019,20	$ 4.019,20			
											150,98	150,98	150,98	150,98	150,98	150,98	150,98			

			CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额			2017						2018			
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期金额	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR										
165		TUBERIA PVC UE 1.25 Mpa 160 mm (MAT.TRAN.INST)PVC管（材料，运输，安装）	m	55,22	15218,87	$ 840.386,00	10.246,16	$ 565.792,95	4972,71	274.593,05	$ 39.227,58	$ 39.227,58	$ 39.227,58	$ 39.227,58	$ 39.227,58	$ 39.227,58	$ 39.227,58			
											710,39	710,39	710,39	710,39	710,39	710,39	710,39			
166		TUBERIA PVC UE 1.25 Mpa 250 mm (MAT.TRAN.INST)PVC管（材料，运输，安装）	m	132,51	5869,20	$ 777.727,69	3.171,60	$ 420.268,71	2697,60	357.458,98	$ 51.065,57	$ 51.065,57	$ 51.065,57	$ 51.065,57	$ 51.065,57	$ 51.065,57	$ 51.065,57			
											385,37	385,37	385,37	385,37	385,37	385,37	385,37			
167		TUBERIA PVC UE 1.25 Mpa 315 mm (MAT.TRAN.INS1)PVC管（材料，运输，安装）	m	213,13	2325,00	$ 495.527,25	2.176,44	$ 463.864,66	148,56	31.662,59	$ 4.523,23	$ 4.523,23	$ 4.523,23	$ 4.523,23	$ 4.523,23	$ 4.523,23	$ 4.523,23			
											21,22	21,22	21,22	21,22	21,22	21,22	21,22			
		Subtotal小计				$ 2.659.982,06		$ 1.853.965,78		$ 806.016,28										
		CA 03 VALVULAS DE COMPUERTA闸阀																		
168		VALVULA COMPUERTA 04" (MAT.TRAN.INST)闸阀（材料，运输，安装）	u	381,47	46,00	$ 17.547,62	28,00	$ 10.681,16	18,00	6.866,46					$ 2.288,82	$ 2.288,82	$ 2.288,82			
															6,00	6,00	6,00			
169		VALVULA COMPUERTA 06" (MAT.TRAN.INST)闸阀（材料，运输，安装）	u	788,32	15,00	$ 11.824,80	7,00	$ 5.518,24	8,00	6.306,56					$ 1.576,64	$ 1.576,64	$ 3.153,28			
															2,00	2,00	4,00			
170		CAJA DE VALVULA 06" (MAT/TRANS/INST)闸阀（材料，运输，安装）	u	61,93	50,00	$ 3.096,50	24,00	$ 1.486,32	26,00	1.610,18					$ 495,44	$ 495,44	$ 619,30			
															8,00	8,00	10,00			
		Subtotal小计				$ 32.468,92		$ 17.685,72		$ 14.783,20										
		CA 04 PIEZAS ESPECIALES特别块件																		
171		CODO ACERO 03">45 (MAT/REC/TRANS/INST)弯头（材料，连接，运输，安装）	u	126,38	5,00	$ 631,90	6,00	$ 758,28	-1,00	-126,38					$ (126,38)					
															(1,00)					
172		CODO ACERO 04">45 (MAT/REC/TRANS/INST)弯头（材料，连接，运输，安装）	u	136,74	37,00	$ 5.059,38	10,00	$ 1.367,40	27,00	3.691,98		$ 546,96	$ 546,96	$ 546,96	$ 546,96	$ 546,96	$ 957,18			
												4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	7,00			
173		CODO ACERO 06">45 (MAT/REC/TRANS/INST)弯头（材料，连接，运输，安装）	u	201,26	120,00	$ 24.151,20	76,00	$ 15.295,76	44,00	8.855,44		$ 1.408,82	$ 1.408,82	$ 1.408,82	$ 1.408,82	$ 1.408,82	$ 1.811,34			
												7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	9,00			
174		CODO ACERO 10">45 (MAT/REC/TRANS/INST)弯头（材料，连接，运输，安装）	u	291,55	85,00	$ 24.781,75	26,00	$ 7.580,30	59,00	17.201,45		$ 2.623,95	$ 2.915,50	$ 2.915,50	$ 2.915,50	$ 2.915,50	$ 2.915,50			
												9,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00			
175		CODO ACERO 12">45 (MAT/REC/TRANS/INS1)弯头（材料，连接，运输，安装）	u	452,25	53,00	$ 23.969,25	46,00	$ 20.803,50	7,00	3.165,75		$ 452,25	$ 452,25	$ 452,25	$ 452,25	$ 452,25	$ 904,50			
												1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00			
176		TEE ACERO 03X03X03" (MAT/REC/TRANS/INST)T型管（材料，连接，运输，安装）	u	163,04	3,00	$ 489,12	7,00	$ 1.141,28	-4,00	-652,16		$ (163,04)	$ (163,04)	$ (163,04)	$ (163,04)					
												(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)					
177		TEE ACERO 04X04X04" (MAT/REC/TRANS/INST)T型管（材料，连接，运输，安装）	u	177,35	4,00	$ 709,40	7,00	$ 1.241,45	-3,00	-532,05		$ (177,35)	$ (177,35)	$ (177,35)						
												(1,00)	(1,00)	(1,00)						
178		TAPON ACERO 04" (MAT/AEC/TRANS/INST)T型管（材料，连接，运输，安装）	u	97,08	17,00	$ 1.650,36	8,00	$ 776,64	9,00	873,72		$ 97,08	$ 97,08	$ 97,08	$ 97,08	$ 97,08	$ 388,32			
												1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00			
179		TEE ACERO 03X04X04" (MAT/REC/TRANS/INST)T型管（材料，连接，运输，安装）	u	170,37	1,00	$ 170,37	1,00	$ 170,37	0,00	0,00										

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量 ACUMULADO 累计本期金额	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017					2018			
180		TEE ACERO 04X06X06" (MAT/REC/TRANS/INST)T型管（材料，连接，运输，安装）	u	237,68	83,00	$ 19.727,44	50,00	$ 11.884,00	33,00	7.843,44		$ 1.188,40	$ 1.188,40	$ 1.188,40	$ 1.426,08	$ 1.426,08	$ 1.426,08			
												5,00	5,00	5,00	6,00	6,00	6,00			
181		TEE ACERO 06X10X12" (MAT/REC/TRANS/INST)T型管（材料，连接，运输，安装）	u	437,74	1,00	$ 437,74	2,00	$ 875,48	-1,00	-437,74		$ (437,74)								
												(1,00)								
182		TEE ACERO 03X03X04" (MAT/REC/TRANS/INST)T型管（材料，连接，运输，安装）	u	169,41	1,00	$ 169,41	0,00	$ 0,00	1,00	169,41		$ 169,41								
												1,00								
183		CODO ACERO 16">45 (MAT/REC/TRANS/INST)弯头（材料，连接，运输，安装）	u	588,53	29,00	$ 17.067,37	20,00	$ 11.770,60	9,00	5.296,77		$ 588,53	$ 588,53	$ 588,53	$ 588,53	$ 588,53	$ 2.354,12			
												1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00			
184		REDUCCION ACERO 14" A 16" 14" 转 16"变径管	u	537,03	1,00	$ 537,03	2,00	$ 1.074,06	-1,00	-537,03		$ (537,03)								
												(1,00)								
		Subtotal小计				$ 119.551,72		$ 74.739,12		$ 44.812,60										
		CA 05 HIDRANTES 消防栓																		
185		ZETA DE ACERO 03" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	152,32	3,00	$ 456,96	6,00	$ 913,92	-3,00	-456,96		$ (152,32)	$ (152,32)	$ (152,32)						
												(1,00)	(1,00)	(1,00)						
186		ZETA DE ACERO 04" (MAT/REC/TRANS/INST)	u	171,92	39,00	$ 6.704,88	29,00	$ 4.985,68	10,00	1.719,20		$ 171,92	$ 171,92	$ 171,92	$ 171,92	$ 343,84	$ 687,68			
												1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	4,00			
187		VALVULA COMPUERTA 03" (MAT/TRANS/INST)闸阀（材料，运输，安装）	u	299,45	3,00	$ 898,35	7,00	$ 2.096,15	-4,00	-1.197,80		$ (1.197,80)								
												(4,00)								
188		VALVULA COMPUERTA 04" (MAT.TRAN.INST)闸阀（材料，运输，安装）	u	381,47	9,00	$ 3.433,23	15,00	$ 5.722,05	-6,00	-2.288,82		$ (1.525,88)	$ (762,94)							
												(4,00)	(2,00)							
189		CAJA DE VALVULA 06" (MAT/TRANS/INST)阀门箱（材料，运输，安装）	u	61,93	8,00	$ 495,44	0,00	$ 0,00	8,00	495,44			$ 123,86	$ 123,86	$ 123,86	$ 123,86				
													2,00	2,00	2,00	2,00				
190		HIDRANTE PEDESTAL 03" (MAT/TRANS/INST)底座滑阀（材料，运输，安装）	u	1.186,62	3,00	$ 3.559,86	1,00	$ 1.186,62	2,00	2.373,24					$ 1.186,62	$ 1.186,62				
															1,00	1,00				
191		HIDRANTE PEDESTAL 04" (MAT/TRANS/INST)底座滑阀（材料，运输，安装）	u	1.350,90	39,00	$ 52.685,10	12,00	$ 16.210,80	27,00	36.474,30		$ 4.052,70	$ 5.403,60	$ 5.403,60	$ 5.403,60	$ 5.403,60	$ 5.403,60	$ 5.403,60		
												3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		
		Subtotal小计				$ 68.233,82		$ 31.115,22		$ 37.118,60										
		CA 06 UNIONES Y RECUBRIMIENTO 接头和覆盖物																		
192		UNION MECANICA LAMINA DE ACERO 12" (MAT/TRANS/INST)钢板机械连接件（材料，运输，安装）	u	325,25	93,00	$ 30.248,25	100,00	$ 32.525,00	-7,00	-2.276,75		$ (325,25)	$ (325,25)	$ (325,25)	$ (325,25)	$ (325,25)	$ (325,25)	$ (325,25)		
												(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)		
193		UNION MECANICA LAMINA DE ACERO 14" (MAT/TRANS/INST)钢板机械连接件（材料，运输，安装）	u	411,56	13,00	$ 5.350,28	0,00	$ 0,00	13,00	5.350,28		$ 411,56	$ 823,12	$ 823,12	$ 823,12	$ 823,12	$ 823,12	$ 823,12		
												1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
194		UNION MECANICA LAMINA DE ACERO 16" (MAT/TRANS/INST)钢板机械连接件（材料，运输，安装）	u	419,86	314,00	$ 131.836,04	141,00	$ 59.200,26	173,00	72.635,78		$ 9.656,78	$ 10.496,50	$ 10.496,50	$ 10.496,50	$ 10.496,50	$ 10.496,50	$ 10.496,50		
												23,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00		
195		UNION MECANICA 03" (MAT/TRANS/INST)机械连接件（材料，运输，安装）	u	78,70	36,00	$ 2.833,20	57,00	$ 4.485,90	-21,00	-1.652,70		$ (236,10)	$ (236,10)	$ (236,10)	$ (236,10)	$ (236,10)	$ (236,10)	$ (236,10)		
												(3,00)	(3,00)	(3,00)	(3,00)	(3,00)	(3,00)	(3,00)		

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
2015 - 0087 EPMMOP 2015

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量 ACUMULADO 累计本期金额	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017						2018			
196		UNION MECANICA 04" (MAT/TRANS/INST)机械连接件（材料，运输，安装）	u	102,17	300,00	$ 30.651,00	226,00	$ 23.090,42	74,00	7.560,58		$ 1.430,38	$ 1.021,70	$ 1.021,70	$ 1.021,70	$ 1.021,70	$ 1.021,70	$ 1.021,70		
												14,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		
197		UNION MECANICA 06" (MAT/TRANS/INST)机械连接件（材料，运输，安装）	u	178,57	397,00	$ 70.892,29	253,00	$ 45.178,21	144,00	25.714,08	$ 4.285,68	$ 3.571,40	$ 3.571,40	$ 3.571,40	$ 3.571,40	$ 3.571,40	$ 3.571,40			
											24,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
198		UNION MECANICA 10" (MAT/TRANS/INST)机械连接件（材料，运输，安装）	u	288,99	167,00	$ 48.261,33	81,00	$ 23.408,19	86,00	24.853,14	$ 4.045,86	$ 3.467,88	$ 3.467,88	$ 3.467,88	$ 3.467,88	$ 3.467,88	$ 3.467,88			
											14,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00			
199		RECUBRIMIENTO UNION MECANICA 03"机械连接件覆盖物	u	10,91	36,00	$ 392,76	57,00	$ 621,87	-21,00	-229,11		$ (32,73)	$ (32,73)	$ (32,73)	$ (32,73)	$ (32,73)	$ (32,73)	$ (32,73)		
												(3,00)	(3,00)	(3,00)	(3,00)	(3,00)	(3,00)	(3,00)		
200		RECUBRIMIENTO UNION MECANICA 04"机械连接件覆盖物	u	12,13	300,00	$ 3.639,00	226,00	$ 2.741,38	74,00	897,62		$ 169,82	$ 121,30	$ 121,30	$ 121,30	$ 121,30	$ 121,30	$ 121,30		
												14,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		
201		RECUBRIMIENTO UNION MECANICA 06"机械连接件覆盖物	u	14,85	397,00	$ 5.895,45	253,00	$ 3.757,05	144,00	2.138,40	$ 356,40	$ 297,00	$ 297,00	$ 297,00	$ 297,00	$ 297,00	$ 297,00			
											24,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00			
202		RECUBRIMIENTO UNION MECANICA 10"机械连接件覆盖物	u	19,45	167,00	$ 3.248,15	81,00	$ 1.575,45	86,00	1.672,70	$ 272,30	$ 233,40	$ 233,40	$ 233,40	$ 233,40	$ 233,40	$ 233,40			
											14,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00			
203		RECUBRIMIENTO UNION MECANICA 12"机械连接件覆盖物	u	21,64	93,00	$ 2.012,52	100,00	$ 2.164,00	-7,00	-151,48		$ (21,64)	$ (21,64)	$ (21,64)	$ (21,64)	$ (21,64)	$ (21,64)	$ (21,64)		
												(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)	(1,00)		
204		RECUBRIMIENTO UNION MECANICA 14"机械连接件覆盖物	u	41,48	13,00	$ 539,24	0,00	$ 0,00	13,00	539,24		$ 41,48	$ 82,96	$ 82,96	$ 82,96	$ 82,96	$ 82,96	$ 82,96		
												1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		
205		RECUBRIMIENTO UNION MECANICA 16"机械连接件覆盖物	u	45,89	320,00	$ 14.684,80	141,00	$ 6.470,49	179,00	8.214,31		$ 1.239,03	$ 1.147,25	$ 1.147,25	$ 1.147,25	$ 1.147,25	$ 1.147,25	$ 1.239,03		
												27,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	27,00		
		Subtotal小计				$ 350.484,31		$ 205.218,22		$ 145.266,09										
		CA 07 VARIOS其它																		
206		CORTE DE PAVIMENTO HASTA 4"路面切割到 4"	m	3,14	4638,00	$ 14.563,32	0,00	$ 0,00	4638,00	14.563,32	$ 14.563,32									
											4638,00									
207		ROTURA PAVIMENTO HASTA 4"路面破碎到 4"	m2	16,16	1361,62	$ 22.003,78	0,00	$ 0,00	1361,62	22.003,78	$ 22.003,78									
											1361,62									
208		ROTURA CUNETAS HORMIGON SIMPLE混凝土边沟破碎	m	5,98	1570,00	$ 9.388,60	0,00	$ 0,00	1570,00	9.388,60	$ 9.388,60									
											1570,00									
209		PRUEBAS HIDROSTATICAS EN LINEA DE TRANSMISION输送静水压测试	m	1,36	9162,60	$ 12.461,14	4.508,83	$ 6.132,01	4653,77	6.329,22						$ 1.265,82	$ 1.265,82	$ 1.265,83	$ 1.265,83	$ 1.265,92
																930,75	930,75	930,76	930,76	930,82
210		PRUEBAS HIDROSTATICAS EN RED DE DISTRIBUCION供水管道静水压测试	m	0,78	21246,53	$ 16.572,29	7.459,68	$ 5.818,55	13786,85	10.753,74						$ 2.150,75	$ 2.150,75	$ 2.150,75	$ 2.150,75	$ 2.150,75
																2757,37	2757,37	2757,37	2757,37	2757,37
		Subtotal小计				$ 74.989,13		$ 11.950,56		$ 63.038,66										
		CA 08 HORMIGONES混凝土																		
211		HORMIGON SIMPLE f'c=280 kg/cm2 - AGREGADO MAX. 19mm混凝土	m3	188,85	558,31	$ 105.436,85	276,31	$ 52.181,15	282,00	53.255,70						$ 10.651,14	$ 10.651,14	$ 10.651,14	$ 10.651,14	$ 10.651,14
																56,40	56,40	56,40	56,40	56,40
212		ADITIVO ACELERANTE PARA HORMIGON, OBRAS MENORES EXTERIORES ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE混凝土速凝剂	Kg	2,54	12,00	$ 30,48	0,00	$ 0,00	12,00	30,48						$ 6,10	$ 6,10	$ 6,10	$ 6,10	$ 6,10
																2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
213		ENCOFRADO/DESENCOFRADO TABLERO CONTRACHAPADO安装/拆除接合板	m2	18,70	633,69	$ 11.850,00	357,26	$ 6.680,76	276,43	5.169,24						$ 1.033,85	$ 1.033,85	$ 1.033,85	$ 1.033,85	$ 1.033,85
																55,29	55,29	55,29	55,29	55,29
		Subtotal小计				$ 117.317,33		$ 58.861,91		$ 58.455,42										

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
2015 - 0087 EPMMOP 2015

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量 ACUMULADO 累计本期金额	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	2017						2018			
		CA 09 ACERO钢材																		
214		ACERO REFUERZO fy=4200 kg/cm2 (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO, OBRAS MENORES EXTERIORES DE ALCANTARILLADO Y AGUA POTABLE)钢筋加固（供应，加工和安装）	Kg	2,60	7955,83	$ 20.685,16	1.571,88	$ 4.086,89	6383,95	16.598,27	$ 3.319,65	$ 3.319,65	$ 3.319,65	$ 3.319,65	$ 3.319,65					
											1276,79	1276,79	1276,79	1276,79	1276,79					
		Subtotal小计				**$ 20.685,16**		**$ 4.086,89**		**$ 16.598,27**										
		IMPREVISTOS																		
		CA10 IMPREVISTOS不可以预见的																		
215		DELINEADOR DE SEÑALIZACION VIAL	u	104,91	40,00	$ 4.196,40	0,00	$ 0,00	40,00	4.196,40	$ 839,28	$ 839,28	$ 839,28	$ 839,28	$ 839,28					
											8,00	8,00	8,00	8,00	8,00					
216		MALLA PLASTICA PARA PROTECCION DE PEATON (PROVISION Y MONTAJE)	m2	6,90	1652,50	$ 11.402,25	480,00	$ 3.312,00	1172,50	8.090,25	$ 1.155,75	$ 1.155,75	$ 1.155,75	$ 1.155,75	$ 1.155,75	$ 1.155,75	$ 1.155,75			
											167,50	167,50	167,50	167,50	167,50	167,50	167,50			
217		CERRAMIENTO DE TOOL,ANGULO/TUBO RECT.,PINGO/VIGA(SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	m2	46,91	3626,60	$ 170.123,81	6.233,70	$ 292.422,87	-2607,10	-122.299,06		$ (17.471,29)	$ (17.471,29)	$ (17.471,29)	$ (17.471,29)	$ (17.471,29)	$ (17.471,29)	$ (17.471,29)		
												(372,44)	(372,44)	(372,44)	(372,44)	(372,44)	(372,44)	(372,44)		
218		VALLAS DE SEGURIDAD EN OBRA 1.20 X 2.40M	u	419,46	5,00	$ 2.097,30	0,00	$ 0,00	5,00	2.097,30	$ 838,92	$ 1.258,38								
											2,00	3,00								
219		SAQUILLO YUTE (TERROCEMENTO)	u	2,86	1719,00	$ 4.916,34	0,00	$ 0,00	1719,00	4.916,34	$ 2.431,00	$ 2.485,34								
											850,00	869,00								
220		GAVION TRIPLE TORSION .GALVANIZADO (INC. PIEDRA)	m3	98,27	408,00	$ 40.094,16	0,00	$ 0,00	408,00	40.094,16	$ 20.047,08	$ 20.047,08								
											204,00	204,00								
221		REPARACION TUBERIA PVC 02"-04" AGUA POTABLE 维修自来水管	m	343,40	92,00	$ 31.592,80	6,00	$ 2.060,40	86,00	29.532,40	$ 14.766,20	$ 14.766,20								
											43,00	43,00								
222		REPARACION TUBERIA PVC 06"-08" AGUA POTABLE 维修自来水管	m	585,79	66,00	$ 38.662,14	15,00	$ 8.786,85	51,00	29.875,29	$ 14.937,65	$ 14.937,65								
											25,50	25,50								
223		REPARACION TUBERIA PVC 10"-12" AGUA POTABLE 维修自来水管	m	770,94	67,00	$ 51.652,98	0,00	$ 0,00	67,00	51.652,98	$ 25.826,49	$ 25.826,49								
											33,50	33,50								
224		REPARACION CONEXION DOMICILIARIA AGUA POTABLE维修连接居民区所用的污水管道	m	85,92	100,00	$ 8.592,00	20,00	$ 1.718,40	80,00	6.873,60	$ 3.436,80	$ 3.436,80								
											40,00	40,00								
225		REPARACION CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO维修连接居民区所用的污水管道	m	103,15	84,00	$ 8.664,60	42,00	$ 4.332,30	42,00	4.332,30	$ 2.166,15	$ 2.166,15								
											21,00	21,00								
226		DESINSTALACION TUBERIA ACERO-HIERRO DUCTIL 02"-06"拆除软铁钢管	m	12,66	60,00	$ 759,60	0,00	$ 0,00	60,00	759,60	$ 379,80	$ 379,80								
											30,00	30,00								
227		DESINSTALACION TUBERIA ACERO-HIERRO DUCTIL 08"-12"拆除软铁钢管	m	21,51	60,00	$ 1.290,60	0,00	$ 0,00	60,00	1.290,60	$ 645,30	$ 645,30								
											30,00	30,00								
228		DESINSTALACION TUBERIA ACERO-HIERRO DUCTIL 14"-20"拆除软铁钢管	m	69,92	120,00	$ 8.390,40	0,00	$ 0,00	120,00	8.390,40	$ 4.195,20	$ 4.195,20								
											60,00	60,00								
229		DESINSTALACION TUBERIA HORMIGON SIMPLE - PVC HASTA 300MM拆除混凝土管	m	20,52	60,00	$ 1.231,22	0,00	$ 0,00	60,00	1.231,20	$ 615,60	$ 615,60								
											30,00	30,00								
230		DESINSTALACION TUBERIA HORMIGON SIMPLE - PVC 350MM - 600MM拆除混凝土管	m	36,30	60,00	$ 2.178,00	0,00	$ 0,00	60,00	2.178,00	$ 1.089,00	$ 1.089,00								
											30,00	30,00								
231		EXCAVACION ZANJA A MANO H=0.00-2.75m (EN TIERRA)人工开挖 沟渠	m3	9,42	200,00	$ 1.884,00	0,00	$ 0,00	200,00	1.884,00	$ 942,00	$ 942,00								
											100,00	100,00								

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
2015 - 0087 EPMMOP 2015

No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS 完成工程量 ACUMULADO 累计本期金额	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR
232		EXCAVACION ZANJA A MANO H=2.76-3.99m (EN TIERRA)人工开挖 沟渠	m3	13,64	200,00	$ 2.728,00	3,60	$ 49,10	196,40	2.678,90
233		EXCAVACION ZANJA A MANO H=4.00-6.00m (EN TIERRA)人工开挖 沟渠	m3	23,24	200,00	$ 4.648,00	0,00	$ 0,00	200,00	4.648,00
234		TUBERIA PVC UE 2,5 Mpa 400mm (MAT. TRAN. INST)	m	455,50	600,00	$ 273.300,00	878,59	$ 400.197,75	-278,59	-126.897,75
		Subtotal小计			SUBTOTAL	$ 668.404,60		$ 712.879,67		$ 44.475,07
					TOTAL MONTO CONTRACTUAL	$ 9.885.740,56		$ 7.800.938,36		$ 2.084.802,20
								$ 2.730.328,45		
								$ 5.070.609,91		

No. 序号	2017						2018			
232	$ 1.339,45	$ 1.339,45								
	98,20	98,20								
233	$ 2.324,00	$ 2.324,00								
	100,00	100,00								
234					$ (31.724,44)	$ (31.724,44)	$ (31.724,44)	$ (31.724,44)		
					(69,65)	(69,65)	(69,65)	(69,65)		
PARCIAL	$ 226.348,73	$ 106.792,90	$ 358.831,12	$ 385.836,92	$ 308.464,74	$ 423.383,00	$ 197.578,01	$ 28.871,27	$ 24.347,71	$ 24.347,80
% PARCIAL	2,29%	1,08%	3,63%	3,90%	3,12%	4,28%	2,00%	0,29%	0,25%	0,25%
ACUMULADO	$ 8.027.287,09	$ 8.134.079,99	$ 8.492.911,11	$ 8.878.748,03	$ 9.187.212,77	$ 9.610.595,77	$ 9.808.173,77	$ 9.837.045,04	$ 9.861.392,76	$ 9.885.740,56
% ACUMULADO	81,20%	82,28%	85,91%	89,81%	92,93%	97,22%	99,22%	99,51%	99,75%	100,00%

NOTAS: CANTIDADES NEGATIVAS SE REGULARIZARÁN A LA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA
1. DEBIDO A LA FALTA DE LIBERACIÓN DE PREDIOS Y REUBICACION DE INTERFERENCIAS, NO SE PUEDE REALIZAR UNA REPROGRAMACIÓN DEFINITIVA, AL NO HABERSE CUMPLIDO CON LA LIBERACIÓN DE PREDIOS E INTERFERENCIAS DE ACUERDO AL ACTA DE LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS
2. HASTA LA FECHA NO SE LEGALIZAN EL TOTAL DE LAS ORDENES DE CAMBIO Y ORDENES DE TRABAJO, NO SE PUEDE DETERMINAR EL PLAZO TOTAL POR INCREMENTO DE CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO A CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO.
3.ESTE CRONOGRAMA SE CUMPLIRA SI LA EPMMOP SOLUCIONA LOS PROBLEMAS DE EXPROPIACIONES, REUBICACION DE INTERFERENCIAS, FIRMAS DE LAS RESPECTIVAS ORDENES DE CAMBIO Y ORDENES DE TRABAJO

SINOHYDRO CORPORATION LIMITED
CONTRATISTA

FISCALIZACIÓN

EPMMOP
CONTRATANTE

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
028 EPMMOP

		CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额	POR EJECUTAR		2017						2018			
No. 序号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期量	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
	SISTEMA ELÉCTRICO ETAPA UNO INTERCAMBIADOR CARAPUNGO									7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
1	SECCIÓN A																		
A-01	Transformador MONOFASICO,clase distribucion ,autorefrigerado, instalado dentro de 单相变压器 una subestacion compacta tipo PAD MOUNTED, apropiado para instalacion exterior a 3.000 m.s.n.m. Tipo radial modificada con terminales para una salida futura en media tension. Potencia nominal en regimen continuo : 25 KVA, Incluye equipo de proteccion del lado primario : 1 fusible limitador de corriente tipo bayoneta de 5A. 25KV. y 1 buje de parqueo. Potencia nominal en regimen continuo : 25 KVA, con una temperatura ambiente de 30 ° C y un sobrecalentamiento de 65 ° C sobre la temperatura media medida por resistencia. Con derivacion para salida futura. Voltaje nominal primario : 22.800/13.200 V. Voltaje nominal seundario : 240/120 V. Conexión en el lado primario : Conexión en el lado secundario: Desplazamiento angular primario - secundario : Derivaciones en el lado primario : + / - 2x2.5 % de la relacion de transformacion, para conmutacion sin carga, con el conmutador exterior. Impedancia maxima a regimen continuo : 4 % sobre la base de sus KVA nominales. Frecuencia 60 Hz. Clase de aislamiento primario : 25 KV. BIL : 150 KV. Clase de aislamiento secundario : 1.2 KV. BIL : 30 KV. Con los siguientes accesorios : Indicador de nivel de aceite, valvula de drenaje, conector para deriva.	u	$ 6.276,87	1,00	$ 6.276,87	0,80	$ 5.021,50	0,20	1.255,37								418,46	418,46	418,46
																	0,07	0,07	0,07
A-02	SIMILAR A A-01 PERO TRIFASICO DE 45 KVA 22.800/13.200 220/127 V.类似于A-01三相螺栓 45 KVA 22.800/13.200 - 220/127 V 3 fusible limitador de corriente tipo bayoneta de 3A. 25kV y 3 buje de parqueo. Proteccion secundaria : Un interruptor termomagnetico de 3P. 125 A. 600V. >15KA a 240V. Caja moldeada	u	$ 12.582,30	1,00	$ 12.582,30	0,80	$ 10.065,84	0,20	2.516,46								$ 838,82	$ 838,82	$ 838,82
																	0,07	0,07	0,07
	Subtotal小计				$ 18.859,17		$ 15.087,34		$ 3.771,83										
2	SECCIÓN B								0,00										
B-01	CARTUCHO FUSIBLE PARA BT, TIPO NH TAMANIO 1, 160 A.保险丝盒	u	$ 16,37	2,00	$ 32,74	0,00	$ 0,00	2,00	32,74								$ 10,91	$ 10,91	$ 10,91
																	0,67	0,67	0,67
B-02	BASE PORTAF. UNIP. BT, TIPO NH TAMANIO 1, 250 A, 500 V, T.A. AGUJERO PASANTE支架底座，过洞	u	$ 24,88	3,00	$ 74,64	0,00	$ 0,00	3,00	74,64								$ 24,88	$ 24,88	$ 24,88
																	1,00	1,00	1,00
B-03	CARTUCHO FUSIBLE PARA BT, TIPO NH TAMANIO 1, 125 A.保险丝盒	u	$ 16,52	2,00	$ 33,04	0,00	$ 0,00	2,00	33,04								$ 11,01	$ 11,01	$ 11,01
																	0,67	0,67	0,67
B-04	BASE PORTAF. UNIP. BT, TIPO NH TAMANIO 2, 400 A, 500 V, T.A. AGUJERO PASANTE 支架底座	u	$ 46,99	8,00	$ 375,92	0,00	$ 0,00	8,00	375,92								$ 125,31	$ 125,31	$ 125,31
																	2,67	2,67	2,67
B-05	CARTUCHO FUSIBLE PARA BT, TIPO NH TAMANIO 2, 224 A.保险丝盒	u	$ 22,08	8,00	$ 176,64	0,00	$ 0,00	8,00	176,64								$ 58,88	$ 58,88	$ 58,88
																	2,67	2,67	2,67
B-06	SECCIONADOR FUSIBLE UNIP. ABIERTO 27 KV, 150 KV BIL, 8 KA, 100 A. CAMARA ROMPEARCO保险丝 隔离器 敞开的27 KV, 150 KV BIL, 8 KA, 100 A.	u	$ 380,47	15,00	$ 5.707,05	0,00	$ 0,00	15,00	5.707,05								$ 1.902,35	$ 1.902,35	$ 1.902,35
																	5,00	5,00	5,00
B-07	PARARRAYOS CLASE DISTRIB. OXIDO DE METAL, CUERPO POLIMERICO, 18 KV, CON DESCONECTADOR螺旋避雷针 金属氧化聚合体 18 KV 带开关	u	$ 135,71	12,00	$ 1.628,52	0,00	$ 0,00	12,00	1.628,52								$ 542,84	$ 542,84	$ 542,84
																	4,00	4,00	4,00
B-08	TIRAFUSIBLE A.T. CABEZA REMOVIBLE 5 A, TIPO H保险丝条 顶部可移动 5 A, 型号H	u	$ 7,23	5,00	$ 36,15	0,00	$ 0,00	5,00	36,15								$ 12,05	$ 12,05	$ 12,05
																	1,67	1,67	1,67
B-09	TIRAFUSIBLE A.T. CABEZA REMOVIBLE 6 A, TIPO K保险丝条 顶部可移动 6 A, 型号 K	u	$ 7,18	5,00	$ 35,90	0,00	$ 0,00	5,00	35,90								$ 11,97	$ 11,97	$ 11,97
																	1,67	1,67	1,67
B-10	TIRAFUSIBLE A.T. CABEZA REMOVIBLE 10 A, TIPO K保险丝条 顶部可移动 10 A, 型号 K	u	$ 7,13	2,00	$ 14,26	0,00	$ 0,00	2,00	14,26								$ 4,75	$ 4,75	$ 4,75
																	0,67	0,67	0,67
B-11	PARARRAYOS TIPO CODO PARA TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL DE LA RED DE ALUMBRADO 弯头式变压器避雷针 型号照明网箱立式	u	$ 1.239,06	2,00	$ 2.478,12	0,00	$ 0,00	2,00	2.478,12								$ 826,04	$ 826,04	$ 826,04
																	0,67	0,67	0,67
B-12	PARARRAYOS TIPO CODO REQUERIDOS POR EL DEPARTEMENTO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA EEQ EEQ操作维护部所要求的弯头式避雷针	u	$ 1.239,21	8,00	$ 9.913,68	0,00	$ 0,00	8,00	9.913,68								$ 3.304,56	$ 3.304,56	$ 3.304,56
																	2,67	2,67	2,67
B-13	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO DE 100 A. 2P. 600 V. >15 KA a 240 V. PARA TRANSF., DE 25 KVA25 KVA变压器的温度及磁场断路器 100 A. 2P. 600 V. >15 KA a 240 V.	u	$ 351,23	1,00	$ 351,23	0,00	$ 0,00	1,00	351,23								$ 117,08	$ 117,08	$ 117,08
																	0,33	0,33	0,33
B-14	INTERRUPTOR TERMO MAGNETICO DE 125 A. 3P 600 V. >15 KA a 240 V. PARA TRANSF., DE 45 KVA 3P变压器的温度及磁场断路器 125 A. 3P 600 V. >15 KA a 240 V.	u	$ 511,42	1,00	$ 511,42	0,00	$ 0,00	1,00	511,42								$ 170,47	$ 170,47	$ 170,47
																	0,33	0,33	0,33

		CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额	POR EJECUTAR		2017						2018			
No. 序号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期量	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
B-15	INT.TERMO MAG. DE 200 A. 3P. 600 V. >15 KA a 240 V. PARA TRANSF., DE 75 KVA E.E.Q.变压器的温度及磁场断路器200 A. 3P. 600 V. >15 KA a 240 V.	u	$ 508,79	2,00	$ 1.017,58	0,00	$ 0,00	2,00	1.017,58								$ 339,19 0,67	$ 339,19 0,67	$ 339,19 0,67
B-16	INT.TERMO MAG. DE 300 A. 3P. 600 V. >15 KA a 240 V. PARA TRANSF., DE 100 KVA E.E.Q.变压器温度及磁场断路器 300 A. 3P. 600 V. >15 KA a 240 V.	u	$ 1.423,53	1,00	$ 1.423,53	0,00	$ 0,00	1,00	1.423,53								$ 474,51 0,33	$ 474,51 0,33	$ 474,51 0,33
B-17	INT.TERMO MAG. DE 500 A. 3P. 600 V. >15 KA a 240 V. PARA TRANSF., DE 200 KVA E.E.Q.温度及磁场断路器500 A. 3P. 600 V. >15 KA a 240 V.	u	$ 1.499,68	1,00	$ 1.499,68	0,00	$ 0,00	1,00	1.499,68								$ 499,89 0,33	$ 499,89 0,33	$ 499,89 0,33
	Subtotal小计				**$ 25.310,10**		**$ 0,00**		**$ 25.310,10**										
3	**SECCIÓN C**								0,00										
C-01	Luminaria para Alumbrado Público 400 W, 220-240 VAC, 60 Hz Doble nivel de potencia. Con brazo 双信电能水平 带横杆	u	$ 959,58	129,00	$ 123.785,82	111,00	$ 106.513,38	18,00	17.272,44								$ 5.757,48 6,00	$ 5.757,48 6,00	$ 5.757,48 6,00
C-02	Luminaria para Alumbrado Público 250 W, 220-240 VAC, 60 Hz Doble nivel de potencia. Con brazo 双信电能水平 带横杆	u	$ 766,69	2,00	$ 1.533,38	0,00	$ 0,00	2,00	1.533,38								$ 511,13 0,67	$ 511,13 0,67	$ 511,13 0,67
C-03	Luminaria tipo proyector orientable, para para montaje en pasos inferiores , 250 W 220-240V 安装在地下通道可调探照灯型照明器材	u	$ 832,90	37,00	$ 30.817,30	76,00	$ 63.300,40	-39,00	-32.483,10								$ (10.827,70) -13,00	$ (10.827,70) -13,00	$ (10.827,70) -13,00
C-04	INTERRUPTOR FOTOELECTRICO 220 V, 1800 VA SIN RECEPTACULO光电开关 220 V 1800 VA 不带器皿	u	$ 26,66	131,00	$ 3.492,46	82,00	$ 2.186,12	49,00	1.306,34								$ 435,45 16,33	$ 435,45 16,33	$ 435,45 16,33
	Subtotal小计				**$ 159.628,96**		**$ 171.999,90**		-$ 12.370,94										
4	**SECCIÓN D**																		
D-01	AISLADOR DE PORCELANA TIPO ESPIGA (PIN), RADIOINTERFERENCIA CLASE ANSI 56-1 25 KV螺旋状的陶瓷绝缘体，无线电干扰 ANSI 56-1 25 KV类	u	$ 18,69	41,00	$ 766,29	0,00	$ 0,00	41,00	766,29								$ 255,43 13,67	$ 255,43 13,67	$ 255,43 13,67
D-02	AISLADOR ROLLO DE PORCELANA CLASE ANSI 53-2在状的陶瓷绝缘体 ANSI 53-2类	u	$ 2,30	65,00	$ 149,50	0,00	$ 0,00	65,00	149,50								$ 49,83 21,67	$ 49,83 21,67	$ 49,83 21,67
D-03	AISLADOR DE CAUCHO SILICONADO TIPO SUSPENSION CLASE ANSI DS-28, 22 KV橡胶绝缘体 ANSI DS-28, 22 KV 类	u	$ 38,26	30,00	$ 1.147,80	0,00	$ 0,00	30,00	1.147,80								$ 382,60 10,00	$ 382,60 10,00	$ 382,60 10,00
D-04	AISLADOR RETENIDA PORCELANA CLASE ANSI 54-3陶瓷的牵索绝缘体	u	$ 6,81	2,00	$ 13,62	6,00	$ 40,86	-4,00	-27,24								$ (9,08) -1,33	$ (9,08) -1,33	$ (9,08) -1,33
	Subtotal小计				**$ 2.077,21**		**$ 40,86**		**$ 2.036,35**										
5	**SECCIÓN E**																		
E-01	CONDUCTOR DESNUDO ALUMINIO, AAC No. 3/0 AWG, 7 HILOS.照明导线	m	$ 2,71	150,00	$ 406,50	45,00	$ 121,95	105,00	284,55								$ 94,85 35,00	$ 94,85 35,00	$ 94,85 35,00
E-02	CONDUCTOR DESNUDO COBRE RECOCIDO SUAVE No. 1/0 AWG, 7 HILOS.软铜导线	m	$ 13,99	225,00	$ 3.147,75	18,00	$ 251,82	207,00	2.895,93								$ 965,31 69,00	$ 965,31 69,00	$ 965,31 69,00
E-03	CONDUCTOR DESNUDO ALUMINIO, AAC No. 1/0 AWG, 7 HILOS.照明导线	m	$ 1,87	260,40	$ 486,95	0,00	$ 0,00	260,40	486,95								$ 162,32 86,80	$ 162,32 86,80	$ 162,32 86,80
E-04	CONDUCTOR DESNUDO ALUMINIO, AAC No. 2 AWG, 7 HILOS.照明导线	m	$ 1,19	2459,59	$ 2.926,91	1.715,00	$ 2.040,85	744,59	886,06								$ 295,35 248,20	$ 295,35 248,20	$ 295,35 248,20
E-05	CONDUCTOR DESNUDO COBRE RECOCIDO SUAVE No. 2/0 AWG, 7 HILOS..软铜导线	m	$ 19,67	252,00	$ 4.956,84	221,00	$ 4.347,07	31,00	609,77								$ 203,26 10,33	$ 203,26 10,33	$ 203,26 10,33
E-06	CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO COBRE DURO (RIGIDO) No. 4 AWG硬铜导线	m	$ 5,26	72,00	$ 378,72	0,00	$ 0,00	72,00	378,72								$ 126,24 24,00	$ 126,24 24,00	$ 126,24 24,00
E-07	CONDUCTOR DESNUDO COBRE RECOCIDO SUAVE No. 2 AWG, 7 HILOS..软铜导线	m	$ 5,82	1157,44	$ 6.736,30	0,00	$ 0,00	1157,44	6.736,30								$ 2.245,43 385,81	$ 2.245,43 385,81	$ 2.245,43 385,81
E-08	CONDUCTOR DESNUDO CABLEADO COBRE SUAVE NO. 4/0 AWG, 19 HILOS软铜电缆导线	m	$ 32,29	2041,70	$ 65.926,49	0,00	$ 0,00	2041,70	65.926,49								$ 21.975,50 680,57	$ 21.975,50 680,57	$ 21.975,50 680,57
	Subtotal小计				**$ 84.966,46**		**$ 6.761,69**		**$ 78.204,77**										
6	**SECCIÓN F**																		
F-01	Cable Cu, aislam. ptno 25KV, unip. No.4/0AWG m铜线	m	$ 49,61	228,00	$ 11.311,08	0,00	$ 0,00	228,00	11.311,08								$ 3.770,36 76,00	$ 3.770,36 76,00	$ 3.770,36 76,00

		CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额	POR EJECUTAR		2017						2018			
No. 序号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期量	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
F-02	TERM. EXT.UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV Y CABLE 2/0 AWG - 250 MCM 接线头（线鼻子） 25 KV 和线2/0 AWG - 250 MCM	u	$ 198,76	12,00	$ 2.385,12	0,00	$ 0,00	12,00	2.385,12								$ 795,04 4,00	$ 795,04 4,00	$ 795,04 4,00
F-03	TERM. EXT.UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV Y CABLE 500 MCM接线头（线鼻子）25 KV 和线500 MCM	u	$ 722,37	11,00	$ 7.946,07	0,00	$ 0,00	11,00	7.946,07								$ 2.648,69 3,67	$ 2.648,69 3,67	$ 2.648,69 3,67
F-04	TERM. EXT.UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV Y CABLE 2 AWG - 4/0 AWG接线头（线鼻子）和线 2 AWG - 4/0 AWG	u	$ 185,69	3,00	$ 557,07	0,00	$ 0,00	3,00	557,07								$ 185,69 1,00	$ 185,69 1,00	$ 185,69 1,00
F-05	Cable Cu,aislam.ptno.25KV,unp.,No.1/0AWG m铜线	m	$ 53,12	2371,80	$ 125.990,02	0,00	$ 0,00	2371,80	125.990,02								$ 41.996,67 790,60	$ 41.996,67 790,60	$ 41.996,67 790,60
F-06	EMPALME RECTO PARA CABLE UNIPOLAR 25 KV 500 MCM .聚乙烯单极铜线	u	$ 1.051,69	9,00	$ 9.465,21	0,00	$ 0,00	9,00	9.465,21								$ 3.155,07 3,00	$ 3.155,07 3,00	$ 3.155,07 3,00
F-07	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V. TTU No. 4/0 AWG, 19 HILOS.绝缘铜导线	m	$ 39,27	1680,00	$ 65.973,60	0,00	$ 0,00	1680,00	65.973,60								$ 21.991,20 560,00	$ 21.991,20 560,00	$ 21.991,20 560,00
F-08	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V. TTU No. 2 AWG, 7 HILOS.绝缘铜导线	m	$ 9,51	900,00	$ 8.559,00	0,00	$ 0,00	900,00	8.559,00								$ 2.853,00 300,00	$ 2.853,00 300,00	$ 2.853,00 300,00
F-09	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V. TTU No. 1/0 AWG, 19 HILOS.绝缘铜导线	m	$ 19,70	360,00	$ 7.092,00	0,00	$ 0,00	360,00	7.092,00								$ 2.364,00 120,00	$ 2.364,00 120,00	$ 2.364,00 120,00
F-10	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V. TTU No. 4 AWG, 7 HILOS.绝缘铜导线	m	$ 6,60	4440,00	$ 29.304,00	1.276,00	$ 8.421,60	3164,00	20.882,40								$ 6.960,80 1.054,67	$ 6.960,80 1.054,67	$ 6.960,80 1.054,67
F-11	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 600 V. THHN No. 2x12 AWG, 7 HILOS.绝缘铜导线	m	$ 4,12	960,00	$ 3.955,20	0,00	$ 0,00	960,00	3.955,20								$ 1.318,40 320,00	$ 1.318,40 320,00	$ 1.318,40 320,00
	Subtotal小计				**$ 272.538,37**		**$ 8.421,60**		**$ 264.116,77**										
7	**SECCIÓN G**																		
G-01	CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO ALUMINIO PARA ATADURAS No. 4 AWG用于连接的，硬铝导线	m	$ 1,24	228,00	$ 282,72	0,00	$ 0,00	228,00	282,72								$ 94,24 76,00	$ 94,24 76,00	$ 94,24 76,00
G-02	CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO ALUMINIO PARA ATADURAS No. 6 AWG用于连接的，硬铝导线	m	$ 1,24	1,20	$ 1,49	0,00	$ 0,00	1,20	1,49								$ 0,50 0,40	$ 0,50 0,40	$ 0,50 0,40
G-03	CINTA DE ARMAR, ALEACION DE ALUMINIO 1.27 MM X 7.62 MM.铝合金线	u	$ 1,33	178,40	$ 237,27	0,00	$ 0,00	178,40	237,27								$ 79,09 59,47	$ 79,09 59,47	$ 79,09 59,47
G-04	RETENEDOR TERMINAL PREFORMADO DE AL. No. 1/0 AWG.照明终端固定制动器	u	$ 6,55	14,00	$ 91,70	0,00	$ 0,00	14,00	91,70								$ 30,57 4,67	$ 30,57 4,67	$ 30,57 4,67
G-05	RETENEDOR TERMINAL PREFORMADO PARA CABLE ASC Y/O ACSR NO. 2 AWG, 7 HILOS 电缆ASC终端固定制动器	u	$ 6,47	23,00	$ 148,81	0,00	$ 0,00	23,00	148,81								$ 49,60 7,67	$ 49,60 7,67	$ 49,60 7,67
G-06	RETENEDOR TERMINAL PREFORMADO DE AL. No. 4 AWG.照明终端固定制动器	u	$ 6,19	4,00	$ 24,76	0,00	$ 0,00	4,00	24,76								$ 8,25 1,33	$ 8,25 1,33	$ 8,25 1,33
G-07	GRAPA TERMINAL APERNADA DE AL. TIPO PISTOLA NO. 4 - 4/0 AWG照明终端螺栓锥尖	u	$ 29,81	42,00	$ 1.252,02	24,00	$ 715,44	18,00	536,58								$ 178,86 6,00	$ 178,86 6,00	$ 178,86 6,00
G-08	CONECTOR RANURA PARALELA DOBLE DENTADO, HERMETICO, CABLES AL/CU AISLADOS双齿轮平行沟槽连接器，	u	$ 8,79	76,00	$ 668,04	0,00	$ 0,00	76,00	668,04								$ 222,68 25,33	$ 222,68 25,33	$ 222,68 25,33
G-09	GRAPA DERIVACIÓN CALIENTE AL. No. 8 - 2/0 AWG Y 8 - 1/0 AWG支线热锥尖	u	$ 18,66	18,00	$ 335,88	6,00	$ 111,96	12,00	223,92								$ 74,64 4,00	$ 74,64 4,00	$ 74,64 4,00
G-10	CONECTOR RANURAS PARALELAS, ALEACION CU, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, 平行沟槽连接器，铜合金	u	$ 28,76	139,00	$ 3.997,64	49,00	$ 1.409,24	90,00	2.588,40								$ 862,80 30,00	$ 862,80 30,00	$ 862,80 30,00
	Subtotal小计				**$ 7.040,33**		**$ 2.236,64**		**$ 4.803,69**										
8	**SECCIÓN H**																		
H-01	Soldadura exotermica tipo cadweld放热焊接	u	$ 9,45	149,00	$ 1.408,05	62,00	$ 585,90	87,00	822,15								$ 274,05 29,00	$ 274,05 29,00	$ 274,05 29,00
H-02	Varilla de copperweld 16mm diam.x 1.80m铜包钢条	u	$ 19,94	90,00	$ 1.794,60	62,00	$ 1.236,28	28,00	558,32								$ 186,11 9,33	$ 186,11 9,33	$ 186,11 9,33
	Subtotal小计				**$ 3.202,65**		**$ 1.822,18**		**$ 1.380,47**										

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
028 EPMMOP

No. 序号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADO 累计本期量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR
9	**SECCIÓN I**								
I-01	POSTE DE HORMIGON CIRCULAR DE 500 KG. LONG. 14 M.柱形混泥土电杆 500kg. 长14m	u	$ 697,09	2,00	$ 1.394,18	1,00	$ 697,09	1,00	697,09
I-02	POSTE DE HORMIGON CIRCULAR DE 500 KG. LONG. 12 M.柱形混泥土电杆 500kg. 长12m	u	$ 542,70	14,00	$ 7.597,80	23,00	$ 12.482,10	-9,00	-4.884,30
I-03	POSTE METALICO TUBULAR, LONG. 6.0 M. 2 CUERPOS DE, 4 1/2 Y 3" DIAM, 1 BRAZO INTEGRADO DE 0.5 M管状金属电杆 长6M	u	$ 1.471,53	2,00	$ 2.943,06	0,00	$ 0,00	2,00	2.943,06
I-04	POSTE METALICO TUBULAR, LONG. 14.0 M. 3 CUERPOS DE 6, 4 1/2 Y 3" DIAM, 1 BRAZO INTEGRADOS DE 1.5 M管状金属电杆 长14m	u	$ 3.778,98	65,00	$ 245.633,70	47,00	$ 177.612,06	18,00	68.021,64
I-05	POSTE METALICO TUBULAR, LONG. 14.0 M. 3 CUERPOS DE 6, 4 1/2 Y 3" DIAM, 2 BRAZOS INTEGRADOS DE 1.5 M管状金属电杆 长14m	u	$ 4.243,06	32,00	$ 135.777,92	26,00	$ 110.319,56	6,00	25.458,36
I-06	POSTE METALICO TUBULAR, LONG. 14.0 M. 3 CUERPOS DE 6, 4 1/2 Y 3" DIAM. con estructura MET. "L" : 70X70X5 mm. 管状金属电杆 长14m	u	$ 3.965,04	4,00	$ 15.860,16	4,00	$ 15.860,16	0,00	0,00
	Subtotal小计				**$ 409.206,82**		**$ 316.970,97**		**$ 92.235,85**
10	**SECCIÓN J**								
J-01	ABRAZADERA PLATINA GALV. 50 X 6 MM 4 PERNOS, DOBLE抱箍，4螺栓，双层 50 X 6 MM	u	$ 13,63	2,00	$ 27,26	4,00	$ 54,52	-2,00	-27,26
J-02	ABRAZADERA PLETINA GALV. 38 X 4 MM, 2 PERNOS BASTIDOR DOBLE抱箍 2螺栓 双层 38 X 4 MM	u	$ 14,12	1,00	$ 14,12	0,00	$ 0,00	1,00	14,12
J-03	BASTIDOR (RACK) PARA SECUNDARIO DE 1 VIA. 38 X 6 X 3 MM底架	u	$ 6,46	16,00	$ 103,36	0,00	$ 0,00	16,00	103,36
J-04	PERNO ESPIGA (PIN) CORTO GALV. DE 19 X 35 X 300 MM十字交叉螺栓	u	$ 12,72	22,00	$ 279,84	38,00	$ 483,36	-16,00	-203,52
J-05	PERNO ESPIGA (PIN) TOPE POSTE SIMPLE DE ACERO GALV. 19 MM DIAM. 450 MM LONG ACCESORIOS DE SUJECCION十字交叉螺栓，头部和主体为钢铁	u	$ 33,68	5,00	$ 168,40	0,00	$ 0,00	5,00	168,40
J-06	CAJA METALICA HIERRO TOL GALV. 1/16" PROT. BASE PORTAF. TRIFASICA 铁盒	u	$ 128,05	4,00	$ 512,20	0,00	$ 0,00	4,00	512,20
J-07	PERNO OJO FE. GAL. 19 MM DIAM. X 300 MM LONGITUD螺栓眼	u	$ 2,79	1,00	$ 2,79	0,00	$ 0,00	1,00	2,79
J-08	CONECTOR DE RANURA PARALELA DE HIERRO (2H-7040AU)铁制平行沟槽连接器	u	$ 8,71	1,00	$ 8,71	0,00	$ 0,00	1,00	8,71
J-09	GRAPA RETENCION DE FE. GALV. DE 9 MM DIAM.锚尖	u	$ 14,22	1,00	$ 14,22	0,00	$ 0,00	1,00	14,22
J-10	PERNO OJO FE. GAL. DIAM. 19MM X 260 MM LONGITUD螺栓眼	u	$ 12,04	1,00	$ 12,04	0,00	$ 0,00	1,00	12,04
J-11	GRAPA RETENCION DE FE. GALV. No 4/0 AWG - 266.8 MCM锚尖	u	$ 23,06	2,00	$ 46,12	0,00	$ 0,00	2,00	46,12
J-12	HORQUILLA Y BOLA GALV. B= 1 1/2" L= 3 3/32"叉子 和球	u	$ 6,54	2,00	$ 13,08	0,00	$ 0,00	2,00	13,08
J-13	PERNO OJO FE. GALV. 19 MM DIAM. X 450 M LONGITUD螺栓眼	u	$ 13,35	3,00	$ 40,05	0,00	$ 0,00	3,00	40,05
J-14	ABRAZADERA PLETINA GALV. 38 X 4 MM, 2 PERNOS BASTIDOR SIMPLE抱箍	u	$ 13,07	21,00	$ 274,47	0,00	$ 0,00	21,00	274,47
J-15	BASTIDOR (RACK) PARA SECUNDARIO DE 5 VIAS 38 X 6 X 3 MM5条线次级电路的框架	u	$ 36,40	14,00	$ 509,60	0,00	$ 0,00	14,00	509,60
J-16	PLETINA DE UNION Y SOPORTE DE ACERO GALV. 75 X 6 MM Y 420 MM LONG. (2 61/64 x 1/4 x 17")用于连接和固定的带钢	u	$ 6,86	13,00	$ 89,18	0,00	$ 0,00	13,00	89,18
J-17	Cruceta "L" 75x75x6mm y 1.50m(RVA1,RVA5)十字头	u	$ 63,39	41,00	$ 2.598,99	22,00	$ 1.394,58	19,00	1.204,41
J-18	TUERCA OJO GALVANIZADA PARA PERNO DE 16 MM (5/8")16mm的螺栓电镀螺母眼	u	$ 8,48	7,00	$ 59,36	0,00	$ 0,00	7,00	59,36
J-19	HORQUILLA ANCLAJE GALV. DE 16 MM DIAM. 75 MM LONG. 7.000 KG, CON PASADOR锚叉	u	$ 8,65	22,00	$ 190,30	0,00	$ 0,00	22,00	190,30

No. 序号	2017 JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	2018 ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
9										
I-01								$ 232,36	$ 232,36	$ 232,36
								0,33	0,33	0,33
I-02								$ (1.628,10)	$ (1.628,10)	$ (1.628,10)
								-3,00	-3,00	-3,00
I-03								$ 981,02	$ 981,02	$ 981,02
								0,67	0,67	0,67
I-04								$ 22.673,88	$ 22.673,88	$ 22.673,88
								6,00	6,00	6,00
I-05								$ 8.486,12	$ 8.486,12	$ 8.486,12
								2,00	2,00	2,00
I-06								$ -	$ -	$ -
								0,00	0,00	0,00
Subtotal										
10										
J-01								$ (9,09)	$ (9,09)	$ (9,09)
								-0,67	-0,67	-0,67
J-02								$ 4,71	$ 4,71	$ 4,71
								0,33	0,33	0,33
J-03								$ 34,45	$ 34,45	$ 34,45
								5,33	5,33	5,33
J-04								$ (67,84)	$ (67,84)	$ (67,84)
								-5,33	-5,33	-5,33
J-05								$ 56,13	$ 56,13	$ 56,13
								1,67	1,67	1,67
J-06								$ 170,73	$ 170,73	$ 170,73
								1,33	1,33	1,33
J-07								$ 0,93	$ 0,93	$ 0,93
								0,33	0,33	0,33
J-08								$ 2,90	$ 2,90	$ 2,90
								0,33	0,33	0,33
J-09								$ 4,74	$ 4,74	$ 4,74
								0,33	0,33	0,33
J-10								$ 4,01	$ 4,01	$ 4,01
								0,33	0,33	0,33
J-11								$ 15,37	$ 15,37	$ 15,37
								0,67	0,67	0,67
J-12								$ 4,36	$ 4,36	$ 4,36
								0,67	0,67	0,67
J-13								$ 13,35	$ 13,35	$ 13,35
								1,00	1,00	1,00
J-14								$ 91,49	$ 91,49	$ 91,49
								7,00	7,00	7,00
J-15								$ 169,87	$ 169,87	$ 169,87
								4,67	4,67	4,67
J-16								$ 29,73	$ 29,73	$ 29,73
								4,33	4,33	4,33
J-17								$ 401,47	$ 401,47	$ 401,47
								6,33	6,33	6,33
J-18								$ 19,79	$ 19,79	$ 19,79
								2,33	2,33	2,33
J-19								$ 63,43	$ 63,43	$ 63,43
								7,33	7,33	7,33

No. 序号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADO 累计本期量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR	2017 JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	2018 ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
J-20	ABRAZADERA PLETINA GALV. 50 X 6 MM, 3 PERNOS, TRANSF. MONOFASICO 钢箍	u	$ 25,30	7,00	$ 177,10	0,00	$ 0,00	7,00	177,10								$ 59,03 2,33	$ 59,03 2,33	$ 59,03 2,33
J-21	VARILLA DE ANCLAJE FE. GALV. 16 MM DIAM. Y 2.40 M. LONG. COMPLETA锚杆	u	$ 36,46	8,00	$ 291,68	0,00	$ 0,00	8,00	291,68								$ 97,23 2,67	$ 97,23 2,67	$ 97,23 2,67
J-22	MORDAZA DESCENTRADA 2 PERNOS PARA CABLE TENSOR DE 3/8" - 1/2"压紧钢线的非集中消减器	u	$ 6,18	10,00	$ 61,80	0,00	$ 0,00	10,00	61,80								$ 20,60 3,33	$ 20,60 3,33	$ 20,60 3,33
J-23	GUARDACABO PARA CABLE TENSOR DE 3/8" DIAMETRO压紧钢线的嵌环	u	$ 1,79	12,00	$ 21,48	0,00	$ 0,00	12,00	21,48								$ 7,16 4,00	$ 7,16 4,00	$ 7,16 4,00
J-24	CABLE ACERO GALV. GRADO SIEMENS MARTIN, 3/8" DIAM. 7 HILOS, 3153 KG.钢线,	u	$ 3,08	144,00	$ 443,52	0,00	$ 0,00	144,00	443,52								$ 147,84 48,00	$ 147,84 48,00	$ 147,84 48,00
J-25	CRUCETA FE. GALV. ANGULO "L" DE 70 X 70 X 6 MM Y 1.20 M LONG, CON APOYO有支撑的十字头	u	$ 56,78	4,00	$ 227,12	0,00	$ 0,00	4,00	227,12								$ 75,71 1,33	$ 75,71 1,33	$ 75,71 1,33
J-26	CRUCETA FE. GALV. ANGULO "L" DE 70 X 70 X 6 MM Y 1.20 M LONG, CENTRADA, SIN APOYO没有支撑的十字头	u	$ 53,63	4,00	$ 214,52	0,00	$ 0,00	4,00	214,52								$ 71,51 1,33	$ 71,51 1,33	$ 71,51 1,33
J-27	PERNO "U" ACERO GALV. 16 MM DIAM. 150 MM ANCHO DENTRO DE LA U, CON TUERCAS Y ARANDELAS带垫圈和带螺母的螺栓	u	$ 8,78	34,00	$ 298,52	16,00	$ 140,48	18,00	158,04								$ 52,68 6,00	$ 52,68 6,00	$ 52,68 6,00
J-28	PERNO ESPARRAGO ACERO GALV. 16 X 254 MM (5/8" X 10") 4 TUERCAS Y 2 ARAND. PLANAS钢螺杆	u	$ 6,73	21,00	$ 141,33	0,00	$ 0,00	21,00	141,33								$ 47,11 7,00	$ 47,11 7,00	$ 47,11 7,00
J-29	PERNO MAQUINA FE. GALV. 16 X 51 (5/8" X 2") TUERCA, ARAND. PLANA Y PRESION.钢螺栓装置	u	$ 2,73	161,00	$ 439,53	64,00	$ 174,72	97,00	264,81								$ 88,27 32,33	$ 88,27 32,33	$ 88,27 32,33
J-30	Soporte de pletina, 38x8mm,seccionadores钢支架分离器	u	$ 10,82	24,00	$ 259,68	0,00	$ 0,00	24,00	259,68								$ 86,56 8,00	$ 86,56 8,00	$ 86,56 8,00
J-31	PIE AMIGO FE. ANGULO "L" GALV. 38 X 38 X 6 MM Y 700 MM. LONG三角支撑架	u	$ 7,61	110,00	$ 837,10	44,00	$ 334,84	66,00	502,26								$ 167,42 22,00	$ 167,42 22,00	$ 167,42 22,00
J-32	ABRAZADERA DE PLATINA ACERO GALV. 4 PERNOS, 38 X 4 MM, 160-190 MM, FIJACIÓN PIE AMIGO DOBLE钢箍	u	$ 13,63	11,00	$ 149,93	0,00	$ 0,00	11,00	149,93								$ 49,98 3,67	$ 49,98 3,67	$ 49,98 3,67
J-33	ABRAZADERA DE PLATINA ACERO GALV. 3 PERNOS, 38 X 4 MM, 160-190 MM, FIJACION PIE AMIGO SIMPLE钢箍	u	$ 12,31	27,00	$ 332,37	14,00	$ 172,34	13,00	160,03								$ 53,34 4,33	$ 53,34 4,33	$ 53,34 4,33
	Subtotal小计				**$ 8.859,77**		**$ 2.754,84**		**$ 6.104,93**										
11	**SECCIÓN L**																		
L-01	TUBO HIERRO GALVANIZADO DE 4" (110 mm) DIAM, 6 M LONG.电镀铁管	u	$ 150,41	4,00	$ 601,64	0,00	$ 0,00	4,00	601,64								$ 200,55 1,33	$ 200,55 1,33	$ 200,55 1,33
L-02	BLOQUE DE ANCLAJE FORMA TRONCO CONICO DE 40 X 27 X 10 CM.锥形锚块	u	$ 8,34	8,00	$ 66,72	0,00	$ 0,00	8,00	66,72								$ 22,24 2,67	$ 22,24 2,67	$ 22,24 2,67
L-03	TUBO HIERRO GALVANIZADO DE 3" (76 MM) DIAM, 6 M LONG 电镀铁管	u	$ 107,26	17,00	$ 1.823,42	0,00	$ 0,00	17,00	1.823,42								$ 607,81 5,67	$ 607,81 5,67	$ 607,81 5,67
L-04	FLEJE DE ACERO 0.76 MM ESPESOR X 19 MM DE ANCHO, SUJECION TUBO 钢制铁环	m	$ 4,32	40,20	$ 173,66	0,00	$ 0,00	40,20	173,66								$ 57,89 13,40	$ 57,89 13,40	$ 57,89 13,40
L-05	Tablero de distribucion elaboarado con lamina de tol de 1,6 mm de espesor, con puerta 带门的 1.6mm 厚的活动板 Proteccion principal : 100 A. 2P > 15 KA, Caja moldeada 25 KVA 安全保护范围 7 Interruptores termo magneticos de caja moldeada de 2P de 15 A. hasta 63A. > 15 KA 7个温度和磁场断路器	u	$ 10.071,63	1,00	$ 10.071,63	0,80	$ 8.057,30	0,20	2.014,33								$ 671,44 0,07	$ 671,44 0,07	$ 671,44 0,07
L-06	Tablero de distribucion elaboarado con lamina de tol de 1,6 mm de espesor, con puerta 带门的 1.6mm厚的活动板 Proteccion principal : 125 A. 3P > 15 KA, Caja moldeada 45 KVA 3E 安全保护范围 9 Interruptores termo magneticos de caja moldeada de 2P de 15 A. hasta 63A. > 15 KA 9个温度和磁场断路器	u	$ 14.656,76	1,00	$ 14.656,76	0,80	$ 11 725,41	0,20	2.931,35								$ 977,12 0,07	$ 977,12 0,07	$ 977,12 0,07
	Subtotal小计				**$ 27.393,83**		**$ 19.782,71**		**$ 7.611,12**										
12	**SECCIÓN M**																		

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
028 EPMMOP

No. 序号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADO 累计本期量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR
M-01	SEÑALIZACIÓN DE TAPA EN POZOS DE MEDIO VOLTAJE (1.00X1.00X1.20), BAJO VOLTAJE (80X80X1.20) Y ALUMBRADO PÚBLICO (40X40X80). 中等电压，低电压井盖和公共照明的信号装置	u	$ 28,25	132,00	$ 3.729,00	0,00	$ 0,00	132,00	3.729,00
M-02	MEDICION DE DERIVACION A TIERRA 地面支线的测量	u	$ 78,14	1,00	$ 78,14	0,00	$ 0,00	1,00	78,14
M-03	MEDICION DE MALLA DE TIERRA A TIERRA 地面网到地面的测量	u	$ 86,19	4,00	$ 344,76	0,00	$ 0,00	4,00	344,76
M-04	MEDICION DE AISLAMIENTO DE CABLE 4 - 1/0 AWG TTU 绝缘线的测量	u	$ 91,11	9,00	$ 819,99	0,00	$ 0,00	9,00	819,99
M-05	RETIRO DE POSTES EXISTENTES 现有电杆的拆除	u	$ 88,10	22,00	$ 1.938,20	41,00	$ 3.612,10	-19,00	-1.673,90
M-06	RETIRO DE RED ELECTRICA EXISTENTE 现有电网的拆除	u	$ 149,61	22,00	$ 3.291,42	37,00	$ 5.535,57	-15,00	-2.244,15
M-07	DESMONTAJE DE TRANSFORMADORES EXISTENTES 现有变压器的拆除	u	$ 303,69	8,00	$ 2.429,52	3,00	$ 911,07	5,00	1.518,45
M-08	DESMONTAJE DE LUMINARIAS 照明灯的拆除	u	$ 48,57	21,00	$ 1.019,97	40,00	$ 1.942,80	-19,00	-922,83
	Subtotal小计				**$ 13.651,00**		**$ 12.001,54**		**$ 1.649,46**
	TOTAL ETAPA 1: SISTEMA ELÉCTRICO				**$ 1.032.734,67**	**SUMA ETAPA 1 CAP. 1**	**$ 557.880,27**		**$ 474.854,40**
	SOTERRAMIENTO INTERCAMBIADOR CARAPUNGO. CORREDOR NORORIENTAL								
1	**SECCIÓN A**								
A-01	REPLANTEO Y NIVELACIÓN 放样和地形测量	km	$ 691,76	9,33	$ 6.454,13	10,51	$ 7.270,40	-1,18	-816,28
	Subtotal小计				**$ 6.454,13**		**$ 7.270,40**		**-$ 816,28**
2	**SECCIÓN B**								
B-01	EXCAVACIÓN DE ZANJA CON EQUIPO MECÁNICO H=0,00 - 2,00 M机械设备开挖沟渠 H=0,00 - 2,00 M	m3	$ 2,98	22143,78	$ 65.988,46	23.956,90	$ 71.391,56	-1813,12	-5.403,10
B-02	EXCAVACIÓN DE ZANJA MANUAL H=0,00 - 2,00 M人工开挖沟渠 H=0,00 - 2,00 M	m3	$ 14,52	100,00	$ 1.452,00	283,49	$ 4.116,27	-183,49	-2.664,27
B-03	EXCAVACIÓN EN SUELO ALTAMENTE CONSOLIDADO H=0,00 - 2,00 M极坚固路面的开挖	m3	$ 10,90	100,00	$ 1.090,00	0,00	$ 0,00	100,00	1.090,00
B-04	PROTECCIÓN DE SANJAS - ENTIBADO沟渠防护--支撑	m	$ 14,78	2890,00	$ 42.714,20	3.829,50	$ 56.600,01	-939,50	-13.885,81
B-05	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON VOLQUETA 用自卸车对弃料进行转移	m3	$ 7,53	3041,79	$ 22.904,68	10.790,67	$ 81.253,75	-7748,88	-58.349,07
B-06	CONFORMACIÓN DE FONDO DE ZANJA沟渠底部成型	m2	$ 1,63	14627,78	$ 23.843,28	15.955,90	$ 26.008,12	-1328,12	-2.164,84
B-07	CAMA DE ARENA FINA细沙床	m3	$ 30,58	1462,77	$ 44.731,51	1.535,16	$ 46.945,19	-72,39	-2.213,69
B-08	RELLENO CON ARENA FINA (LATERAL Y DE PROTECCIÓN DE BANCO DE DUCTOS) 细沙回填（边上的，管道的保护）	m3	$ 30,58	8673,01	$ 265.220,64	4.910,62	$ 150.166,76	3762,39	115.053,89
B-09	RELLENO COMPACTADO CON SUELO NATURAL (MATERIAL DE EXCAVACIÓN) 细沙回填(边上的，管道的保护)	m3	$ 7,48	10933,17	$ 81.780,10	11.007,23	$ 82.334,08	-74,06	-553,97
B-10	DRENAJE CON MATERIAL GRANULAR - PIEDRA (FONDO DE POZOS Y CAJAS ELECTRICAS Y CONECTIVIDAD) 颗粒材料进行的排水，石块（井底部和电箱及连接）	m3	$ 34,86	15,91	$ 554,62	51,84	$ 1.807,14	-35,93	-1.252,52
	Subtotal小计				**$ 550.279,49**		**$ 520.622,88**		**$ 29.656,62**
3	**SECCIÓN C**								
C-01	EMBAULADO DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=180 KG/CM2 (PROTECCIÓN CRUCES DE VÍAS)（保护线路交叉处）	m3	$ 197,49	570,07	$ 112.583,12	989,27	$ 195.370,93	-419,20	-82.787,81
C-02	CINTA DE IDENTIFICACIÓN DE BANCO DE DUCTOS (ENERGÍA ELECT. Y CONECTIVIDAD)管道标识带（电缆，连接）	m	$ 1,65	19827,20	$ 32.714,88	18.537,44	$ 30.586,78	1289,76	2.128,10

No. 序号	2017 JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	2018 ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
M-01								$ 1.243,00	$ 1.243,00	$ 1.243,00
								44,00	44,00	44,00
M-02								$ 26,05	$ 26,05	$ 26,05
								0,33	0,33	0,33
M-03								$ 114,92	$ 114,92	$ 114,92
								1,33	1,33	1,33
M-04								$ 273,33	$ 273,33	$ 273,33
								3,00	3,00	3,00
M-05								$ (557,97)	$ (557,97)	$ (557,97)
								-6,33	-6,33	-6,33
M-06								$ (748,05)	$ (748,05)	$ (748,05)
								-5,00	-5,00	-5,00
M-07								$ 506,15	$ 506,15	$ 506,15
								1,67	1,67	1,67
M-08								$ (307,61)	$ (307,61)	$ (307,61)
								-6,33	-6,33	-6,33
A-01								$ (272,09)	$ (272,09)	$ (272,09)
								-0,39	-0,39	-0,39
B-01								$ (1.801,03)	$ (1.801,03)	$ (1.801,03)
								-604,37	-604,37	-604,37
B-02								$ (888,09)	$ (888,09)	$ (888,09)
								-61,16	-61,16	-61,16
B-03								$ 363,33	$ 363,33	$ 363,33
								33,33	33,33	33,33
B-04								$ (4.628,60)	$ (4.628,60)	$ (4.628,60)
								-313,17	-313,17	-313,17
B-05								$ (19.449,69)	$ (19.449,69)	$ (19.449,69)
								-2.582,96	-2.582,96	-2.582,96
B-06								$ (721,61)	$ (721,61)	$ (721,61)
								-442,71	-442,71	-442,71
B-07								$ (737,90)	$ (737,90)	$ (737,90)
								-24,13	-24,13	-24,13
B-08								$ 38.351,30	$ 38.351,30	$ 38.351,30
								1.254,13	1.254,13	1.254,13
B-09								$ (184,66)	$ (184,66)	$ (184,66)
								-24,69	-24,69	-24,69
B-10								$ (417,51)	$ (417,51)	$ (417,51)
								-11,98	-11,98	-11,98
C-01								$ (27.595,94)	$ (27.595,94)	$ (27.595,94)
								-139,73	-139,73	-139,73
C-02								$ 709,37	$ 709,37	$ 709,37
								429,92	429,92	429,92

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
028 EPMMOP

No. 序号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADO 累计本期量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR
C-03	TUBERIA PVC 110 MM INEN 2227 (PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO) PARA ENERGÍA ELÉCTRICA电能PVC管110MM INEN 2227 (结构墙，内部平滑)	m	$ 27,55	38811,10	$ 1.069.245,81	36.792,76	$ 1.013.640,54	2018,34	55.605,27
C-04	TUBERÍA PVC 50 MM INEN 1869 (PARED E INTERIOR LISO) PARA ENERGÍA ELÉCTRICA电能PVC 50 MM管 INEN 1869(结构墙，内部平滑)	m	$ 5,13	18290,20	$ 93.828,72	18.629,44	$ 95.569,02	-339,24	-1.740,30
C-05	TUBERIA PVC 160 MM INEN 2227 (PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO) PARA ENERGÍA ELÉCTRICA电能PVC管 160 MM INEN 2227 ((结构墙，内部平滑)	m	$ 11,89	44339,80	$ 527.200,22	43.613,72	$ 518.567,13	726,08	8.633,09
C-06	TUBERIA PVC 110 MM INEN 2227 (PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO) PARA CONECTIVIDAD电能PVC管(结构墙，内部平滑)	m	$ 7,30	66485,80	$ 485.346,34	80.657,76	$ 588.801,64	-14171,96	-103.455,31
C-07	TRIDUCTO DE 40 MM PARA CONECTIVIDAD用于连接的 40 MM三极管	m	$ 8,32	28893,90	$ 240.397,25	35.594,88	$ 296.149,40	-6700,98	-55.752,15
C-08	TUBERÍA DE PVC 1/2" SEPARADORES PVC管，分离器	m	$ 14,11	25861,40	$ 364.904,36	30.820,71	$ 434.880,22	-4959,31	-69.975,86
C-09	ALAMBRE #16 PARA GUIA DE INSTALACIONES用于安装指引的16 # 电缆	m	$ 0,55	69369,55	$ 38.153,25	121.189,50	$ 66.654,23	-51819,95	-28.500,97
	Subtotal小计				**$ 2.964.373,95**		**$ 3.240.219,89**		-$ 275.845,94
4	**SECCIÓN D**								
D-01	POZO DE REVISIÓN PARA RED DE MV Y ALUMBRADO SEGÚN MEER TIPO C: EUO-OPC 1.20 X 1.20 X 1.20 M. FUNDIDAS EN SITIO O PREFRABRICADAS MV和照明网的检查井 根据尼瓜多尔电力及可再生能源部C类：EUO-OPC 1.20 X 1.20 X 1.20 M. 现场浇筑或者预制	u	$ 1.055,44	76,00	$ 80.213,44	92,00	$ 97.100,48	-16,00	-16.887,04
D-02	POZO DE CONECTIVIDAD SEGÚN MEER TIPO C: EUO-OPC: 1.20 X 1.20 X 1.20 M. FUNDIDAS EN SITIO O PREFRABRICADAS连接井 根据尼瓜多尔电力及可再生能源部 C类: EUO-OPC: 1.20 X 1.20 X 1.20 M. 现场浇筑或预制	u	$ 1.055,44	71,00	$ 74.936,24	94,00	$ 99.211,36	-23,00	-24 275,12
D-03	POZO DE REVISIÓN PARA RED DE MV Y ALUMBRADO SEGÚN MEER TIPO C: EUO-OPCDE 0.8 X 0.8 X H VAR (1.2 A 1.5 M) FUNDIDAS EN SITIO O PREFRABRICADASMV和照明网的检查井 根据尼瓜多尔电力及可再生能源部 C类: EUO-OPCDE 0.8 X 0.8 X H VAR (1.2 A 1.5 M) 现场浇筑或预制	u	$ 528,43	57,00	$ 30.120,51	2,00	$ 1.056,86	55,00	29.063,65
D-04	POZO DE REVISIÓN PARA EMPALME DE CABLES DE RED DE MV DE 500 MCM Y NO. 2 AWG SEGÚN ESPECIFICACIÓN DEL MEER DE DIMENSIONES LIBRES: 2.0 X 1.2 X 1.2 M 根据 根据尼瓜多尔电力及可再生能源部自由规模技术规范 500 MCM Y NO. 2 AWG 的MV网电缆连交接点检查井：2.0 X 1.2 X 1.2 M	u	$ 1.903,82	10,00	$ 19.038,20	0,00	$ 0,00	10,00	19.038,20
D-05	TAPA DE HA 1.2 X 1.2, E=7 CM, F'C=210 KG/CM2. MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO金属框架和副框	u	$ 393,49	88,00	$ 34.627,12	161,00	$ 63.351,89	-73,00	-28.724,77
D-06	TAPA DE HA 0.80 X 0.80, E=7 CM, F'C=210 KG/CM2. MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO金属框架和副框	u	$ 332,02	10,00	$ 3.320,20	2,00	$ 664,04	8,00	2.656,16
D-07	BASE PARA TRANSF. TIPO PAD MOUNTED 25 KVA. MONOFASICO Y TRIFASICO 变压器基座 型号 25 KVA箱立式 单相的和三相的	u	$ 435,94	2,00	$ 871,88	0,00	$ 0,00	2,00	871,88
D-08	BASE PARA EQUIPO DE MANIOBRA MONOFASICO Y TRIFASICO操作装备基座 单相的和三相的	u	$ 332,77	7,00	$ 2.329,39	0,00	$ 0,00	7,00	2.329,39
D-09	BASES PARA INTERRUPTORES DE REDES SUBTERRAMNEAS TIPO PEDESTAL. MOD 532 TIPO PAD MOUNTED地下网线的开关基座 型号 MOD 532 箱立式	u	$ 1.783,56	7,00	$ 12.484,92	0,00	$ 0,00	7,00	12.484,92
	Subtotal小计				**$ 257.941,90**		**$ 261.384,63**		-$ 3.442,73
5	**SECCIÓN E**								
E-01	SELLAMIENTO DE TUBERÍA DE RESERVA DE 4", DE 6" Y TRIDUCTO EN CADA POZO ELÉCTRICO 在每个电力井的三极管和4号，6号备用管道的封线盒	U	$ 21,56	560,00	$ 12.073,60	1.188,00	$ 25.613,28	-628,00	-13.539,68

No. 序号	2017 JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	2018 ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
C-03								$ 18.535,09	$ 18.535,09	$ 18.535,09
								672,78	672,78	672,78
C-04								$ (580,10)	$ (580,10)	$ (580,10)
								-113,08	-113,08	-113,08
C-05								$ 2.877,70	$ 2.877,70	$ 2.877,70
								242,03	242,03	242,03
C-06								$ (34.485,10)	$ (34.485,10)	$ (34.485,10)
								-4.723,99	-4.723,99	-4.723,99
C-07								$ (18.584,05)	$ (18.584,05)	$ (18.584,05)
								-2.233,66	-2.233,66	-2.233,66
C-08								$ (23.325,29)	$ (23.325,29)	$ (23.325,29)
								-1.653,10	-1.653,10	-1.653,10
C-09								$ (9.500,32)	$ (9.500,32)	$ (9.500,32)
								-17.273,32	-17.273,32	-17.273,32
Subtotal										
4										
D-01								$ (5.629,01)	$ (5.629,01)	$ (5.629,01)
								-5,33	-5,33	-5,33
D-02								$ (8.091,71)	$ (8.091,71)	$ (8.091,71)
								-7,67	-7,67	-7,67
D-03								$ 9.687,88	$ 9.687,88	$ 9.687,88
								18,33	18,33	18,33
D-04								$ 6.346,07	$ 6.346,07	$ 6.346,07
								3,33	3,33	3,33
D-05								$ (9.574,92)	$ (9.574,92)	$ (9.574,92)
								-24,33	-24,33	-24,33
D-06								$ 885,39	$ 885,39	$ 885,39
								2,67	2,67	2,67
D-07								$ 290,63	$ 290,63	$ 290,63
								0,67	0,67	0,67
D-08								$ 776,46	$ 776,46	$ 776,46
								2,33	2,33	2,33
D-09								$ 4.161,64	$ 4.161,64	$ 4.161,64
								2,33	2,33	2,33
Subtotal										
5										
E-01								$ (4.513,23)	$ (4.513,23)	$ (4.513,23)
								-209,33	-209,33	-209,33

		CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额	POR EJECUTAR		2017						2018			
No. 序号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期量	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
E-02	APERTURA PARA MALLAS DE TIERRA (ZANJA)地面网（沟渠）的打开	U	$ 322,39	7,00	$ 2.256,73	8,00	$ 2.579,12	-1,00	-322,39								$ (107,46) -0,33	$ (107,46) -0,33	$ (107,46) -0,33
E-03	RELLENO DE BASE Y SUBASE CON ARENA Y RIPIO. EN LOS POZOS DE MEDIO VOLTAJE Y BAJO VOLTAJE.在中低压的井上用沙土和残渣对基层和基底层的回填。	U	$ 39,42	285,00	$ 11.234,70	0,00	$ 0,00	285,00	11.234,70								$ 3.744,90 95,00	$ 3.744,90 95,00	$ 3.744,90 95,00
E-04	SOLDADURA DE TAPAS EN POZOS ELECTRICOS电井盖的焊接	U	$ 20,92	264,00	$ 5.522,88	0,00	$ 0,00	264,00	5.522,88								$ 1.840,96 88,00	$ 1.840,96 88,00	$ 1.840,96 88,00
	Subtotal小计				**$ 31.087,91**		**$ 28.192,40**		**$ 2.895,51**										
	TOTAL ETAPA 1: SOTERRAMIENTO				**$ 3.810.137,38**	**SUMA ETAPA 1 CAP. 2**	**$ 4.057.690,20**		-$ 247.552,82										
	SISTEMA ELECTRICO ETAPA DOS INTERCAMBIADOR CARAPUNGO																		
1	**SECCIÓN A**																		
A-03	Similar a A-01 pero de 75 KVA TRIFASICO: 3 fusibles limitadores de corriente 类似于 A-01（变压器），75 KVA 三相 tipo bayoneta de 5A. 25KV. y 3 bujes de parqueo. Proteccion secundaria : Un interruptor termomagnetico de 3P.200A. 600V. >15KA a 240V.	u	$ 14.675,19	3,00	$ 44.025,57	2,10	$ 30.817,90	0,90	13.207,67								$ 13.207,67 0,90		
A-04	Similar a A-01 pero de 100 KVA TRIFASICO: 3 fusibles limitadores de corriente 类似于 A-01（变压器）100 KVA 三相 tipo bayoneta de 6A. 25KV. y 3 bujes de parqueo. Proteccion secundaria : Un interruptor termomagnético de 3P. 300A. 600V. >15KA a 240V.	u	$ 15.888,13	1,00	$ 15.888,13	0,80	$ 12.710,50	0,20	3.177,63								$ 3.177,63 0,20		
A-05	Similar a A-01 pero de 200 KVA TRIFASICO: 3 fusibles limitadores de corriente 类似于 A-01（变压器）200 KVA 三相 tipo bayoneta del0 A. 25KV. y 3 bujes de parqueo. Proteccion secundaria : Un interruptor termomagnetico de 3P. 500A. 600V. >15KA a 240V.	u	$ 21.282,18	1,00	$ 21.282,18	0,80	$ 17.025,74	0,20	4.256,44								$ 4.256,44 0,20		
	Subtotal小计				**$ 81.195,88**		**$ 60.554,14**		**$ 20.641,74**										
2	**SECCIÓN B**																		
B-01	CARTUCHO FUSIBLE PARA BT, TIPO NH TAMANIO 1, 160 A.保险丝盒	u	$ 16,37	1,00	$ 16,37	0,00	$ 0,00	1,00	16,37								$ 16,37 1,00		
B-02	BASE PORTAF. UNIP. BT, TIPO NH TAMANIO 1, 250 A, 500 V, T.A. AGUJERO PASANTE支架底座，过洞	u	$ 24,88	3,00	$ 74,64	0,00	$ 0,00	3,00	74,64								$ 74,64 3,00		
B-03	CARTUCHO FUSIBLE PARA BT, TIPO NH TAMANIO 1, 125 A.保险丝盒	u	$ 16,52	1,00	$ 16,52	0,00	$ 0,00	1,00	16,52								$ 16,52 1,00		
B-04	BASE PORTAF. UNIP. BT, TIPO NH TAMANIO 2, 400 A, 500 V, T.A. AGUJERO PASANTE 支架底座，过洞	u	$ 46,99	7,00	$ 328,93	0,00	$ 0,00	7,00	328,93								$ 328,93 7,00		
B-05	CARTUCHO FUSIBLE PARA BT, TIPO NH TAMANIO 2, 224 A. 保险丝盒	u	$ 22,08	7,00	$ 154,56	0,00	$ 0,00	7,00	154,56								$ 154,56 7,00		
B-06	SECCIONADOR FUSIBLE UNIP. ABIERTO 27 KV, 150 KV BIL, 8 KA, 100 A. CAMARA ROMPEARCO保险丝 隔离器 敞开的27 KV, 150 KV BIL, 8 KA, 100 A.	u	$ 380,47	12,00	$ 4.565,64	3,00	$ 1.141,41	9,00	3.424,23								$ 3.424,23 9,00		
B-07	PARARRAYOS CLASE DISTRIB. OXIDO DE METAL, CUERPO POLIMERICO, 18 KV, CON DESCONECTADOR 螺旋避雷针 金属氧化聚合体 18 KV 带开关	u	$ 135,71	12,00	$ 1.628,52	0,00	$ 0,00	12,00	1.628,52								$ 1.628,52 12,00		
B-08	TIRAFUSIBLE A.T. CABEZA REMOVIBLE 5 A, TIPO H 保险丝条 顶部可移动 5 A, 型号H	u	$ 7,23	4,00	$ 28,92	0,00	$ 0,00	4,00	28,92								$ 28,92 4,00		
B-09	TIRAFUSIBLE A.T. CABEZA REMOVIBLE 6 A, TIPO K保险丝条 顶部可移动 6 A, 型号 K	u	$ 7,18	1,00	$ 7,18	3,00	$ 21,54	-2,00	-14,36								$ (14,36) -2,00		
B-10	TIRAFUSIBLE A.T. CABEZA REMOVIBLE 10 A, TIPO K保险丝条 顶部可移动 10 A, 型号 K	u	$ 7,13	1,00	$ 7,13	0,00	$ 0,00	1,00	7,13								$ 7,13 1,00		
B-11	PARARRAYOS TIPO CODO PARA TRANSFORMADORES TIPO PEDESTAL DE LA RED DE ALUMBRADO.. 弯头式变压器避雷针 型号照明网箱立式	u	$ 1.239,06	2,00	$ 2.478,12	0,00	$ 0,00	2,00	2.478,12								$ 2.478,12 2,00		
B-12	PARARRAYOS TIPO CODO REQUERIDOS POR EL DEPARTEMENTO DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA EEQ EEQ操作维护部所要求的弯头式避雷针	u	$ 1.239,21	7,00	$ 8.674,47	0,00	$ 0,00	7,00	8.674,47								$ 8.674,47 7,00		

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
028 EPMMOP

No. 序号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADO 累计本期量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR
B-15	INT.TERMO MAG. DE 200 A. 3P. 600 V. >15 KA a 240 V. PARA TRANSF., DE 75 KVA E.E.Q.变压器的温度及磁场断路器200 A. 3P. 600 V. >15 KA a 240 V.	u	$ 508,79	1,00	$ 508,79	0,00	$ 0,00	1,00	508,79
	Subtotal小计				**$ 18.489,79**		**$ 1.162,95**		**$ 17.326,84**
4	**SECCIÓN D**								
D-01	AISLADOR DE PORCELANA TIPO ESPIGA (PIN), RADIOINTERFERENCIA CLASE ANSI 56-1 25 KV螺旋状的陶瓷绝缘体，无线电干扰 ANSI 56-1 25 KV类	u	$ 18,69	14,00	$ 261,66	58,00	$ 1.084,02	-44,00	-822,36
D-02	AISLADOR ROLLO DE PORCELANA CLASE ANSI 53-2卷状的陶瓷绝缘体 ANSI 53-2类	u	$ 2,30	27,00	$ 62,10	38,00	$ 87,40	-11,00	-25,30
D-03	AISLADOR DE CAUCHO SILICONADO TIPO SUSPENSION CLASE ANSI DS-28, 22 KV橡胶绝缘体 ANSI DS-28, 22 KV 类	u	$ 38,26	21,00	$ 803,46	9,00	$ 344,34	12,00	459,12
	Subtotal小计				**$ 1.127,22**		**$ 1.515,76**		**-$ 388,54**
5	**SECCIÓN E**								
E-01	CONDUCTOR DESNUDO ALUMINIO, AAC No. 3/0 AWG, 7 HILOS.照明导线	m	$ 2,71	100,00	$ 271,00	0,00	$ 0,00	100,00	271,00
E-02	CONDUCTOR DESNUDO COBRE RECOCIDO SUAVE No. 1/0 AWG, 7 HILOS.软铜导线	m	$ 13,99	150,00	$ 2.098,50	0,00	$ 0,00	150,00	2.098,50
E-03	CONDUCTOR DESNUDO ALUMINIO, AAC No. 1/0 AWG, 7 HILOS.照明导线	m	$ 1,87	173,60	$ 324,63	0,00	$ 0,00	173,60	324,63
E-04	CONDUCTOR DESNUDO ALUMINIO, AAC No. 2 AWG, 7 HILOS.照明导线	m	$ 1,19	16,20	$ 19,28	0,00	$ 0,00	16,20	19,28
E-05	CONDUCTOR DESNUDO COBRE RECOCIDO SUAVE No. 2/0 AWG, 7 HILOS.软铜导线	m	$ 19,67	168,00	$ 3.304,56	0,00	$ 0,00	168,00	3.304,56
E-06	CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO COBRE DURO (RIGIDO) No. 4 AWG 硬铜导线	m	$ 5,26	48,00	$ 252,48	0,00	$ 0,00	48,00	252,48
E-07	CONDUCTOR DESNUDO COBRE RECOCIDO SUAVE No. 2 AWG, 7 HILOS.软铜导线	m	$ 5,82	720,40	$ 4.192,73	0,00	$ 0,00	720,40	4.192,73
E-08	CONDUCTOR DESNUDO CABLEADO COBRE SUAVE NO. 4/0 AWG, 19 HILOS软铜电缆导线	m	$ 32,29	1360,70	$ 43.937,00	0,00	$ 0,00	1360,70	43.937,00
	Subtotal小计				**$ 54.400,18**		**$ 0,00**		**$ 54.400,18**
6	**SECCIÓN F**								
F-01	Cable Cu, aislam. ptno 25KV, unip. No.4/0AWG 铜线	m	$ 49,61	152,00	$ 7.540,72	0,00	$ 0,00	152,00	7.540,72
F-02	TERM. EXT.UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV Y CABLE 2/0 AWG - 250 MCM 接线头 25 KV（线鼻子）和线 2/0 AWG - 250 MCM	u	$ 198,76	12,00	$ 2.385,12	0,00	$ 0,00	12,00	2.385,12
F-03	TERM. EXT.UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV Y CABLE 500 MCM接线头 25 KV（线鼻子）和线500 MCM	u	$ 722,37	10,00	$ 7.223,70	0,00	$ 0,00	10,00	7.223,70
F-04	TERM. EXT.UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV Y CABLE 2 AWG - 4/0 AWG接线头 25 KV（线鼻子）和线2 AWG - 4/0 AWG	u	$ 185,69	3,00	$ 557,07	0,00	$ 0,00	3,00	557,07
F-05	Cable Cu,aislam.ptno.25KV,unip.,No.1/0AWG m铜线	m	$ 53,12	1581,20	$ 83.993,34	0,00	$ 0,00	1581,20	83.993,34
F-06	CABLE UNIPOLAR COBRE AISL. POLIETILENO RETIC. 25 KV, 500 MCM, 37 H, 100% NA.聚乙烯单极铜	m	$ 122,50	10206,00	$ 1.250.235,00	0,00	$ 0,00	10206,00	1.250.235,00

No. 序号	DESCRIPCION 项目	2017 JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	2018 ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
B-15	INT.TERMO MAG. DE 200 A. 3P. 600 V. >15 KA a 240 V. PARA TRANSF., DE 75 KVA E.E.Q.变压器的温度及磁场断路器200 A. 3P. 600 V. >15 KA a 240 V.								$ 508,79 1,00		
	Subtotal小计										
4	**SECCIÓN D**										
D-01	AISLADOR DE PORCELANA TIPO ESPIGA (PIN), RADIOINTERFERENCIA CLASE ANSI 56-1 25 KV螺旋状的陶瓷绝缘体，无线电干扰 ANSI 56-1 25 KV类								$ (822,36) -44,00		
D-02	AISLADOR ROLLO DE PORCELANA CLASE ANSI 53-2卷状的陶瓷绝缘体 ANSI 53-2类								$ (25,30) -11,00		
D-03	AISLADOR DE CAUCHO SILICONADO TIPO SUSPENSION CLASE ANSI DS-28, 22 KV橡胶绝缘体 ANSI DS-28, 22 KV 类								$ 459,12 12,00		
	Subtotal小计										
5	**SECCIÓN E**										
E-01	CONDUCTOR DESNUDO ALUMINIO, AAC No. 3/0 AWG, 7 HILOS.照明导线								$ 271,00 100,00		
E-02	CONDUCTOR DESNUDO COBRE RECOCIDO SUAVE No. 1/0 AWG, 7 HILOS.软铜导线								$ 2.098,50 150,00		
E-03	CONDUCTOR DESNUDO ALUMINIO, AAC No. 1/0 AWG, 7 HILOS.照明导线								$ 324,63 173,60		
E-04	CONDUCTOR DESNUDO ALUMINIO, AAC No. 2 AWG, 7 HILOS.照明导线								$ 19,28 16,20		
E-05	CONDUCTOR DESNUDO COBRE RECOCIDO SUAVE No. 2/0 AWG, 7 HILOS.软铜导线								$ 3.304,56 168,00		
E-06	CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO COBRE DURO (RIGIDO) No. 4 AWG 硬铜导线								$ 252,48 48,00		
E-07	CONDUCTOR DESNUDO COBRE RECOCIDO SUAVE No. 2 AWG, 7 HILOS.软铜导线								$ 4.192,73 720,40		
E-08	CONDUCTOR DESNUDO CABLEADO COBRE SUAVE NO. 4/0 AWG, 19 HILOS软铜电缆导线								$ 43.937,00 1.360,70		
	Subtotal小计										
6	**SECCIÓN F**										
F-01	Cable Cu, aislam. ptno 25KV, unip. No.4/0AWG 铜线	$ 942,59 19,00	$ 942,59 19,00	$ 942,59 19,00	$ 942,59 19,00	$ 942,59 19,00	$ 942,59 19,00	$ 942,59 19,00	$ 942,59 19,00		
F-02	TERM. EXT.UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV Y CABLE 2/0 AWG - 250 MCM 接线头 25 KV（线鼻子）和线 2/0 AWG - 250 MCM	$ 298,14 1,50	$ 298,14 1,50	$ 298,14 1,50	$ 298,14 1,50	$ 298,14 1,50	$ 298,14 1,50	$ 298,14 1,50	$ 298,14 1,50		
F-03	TERM. EXT.UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV Y CABLE 500 MCM接线头 25 KV（线鼻子）和线500 MCM	$ 902,96 1,25	$ 902,96 1,25	$ 902,96 1,25	$ 902,96 1,25	$ 902,96 1,25	$ 902,96 1,25	$ 902,96 1,25	$ 902,96 1,25		
F-04	TERM. EXT.UNIP. ENCOG. FRIO O CONTRAIBLE 25 KV Y CABLE 2 AWG - 4/0 AWG接线头 25 KV（线鼻子）和线2 AWG - 4/0 AWG	$ 69,63 0,38	$ 69,63 0,38	$ 69,63 0,38	$ 69,63 0,38	$ 69,63 0,38	$ 69,63 0,38	$ 69,63 0,38	$ 69,63 0,38		
F-05	Cable Cu,aislam.ptno.25KV,unip.,No.1/0AWG m铜线	$ 10.499,17 197,65	$ 10.499,17 197,65	$ 10.499,17 197,65	$ 10.499,17 197,65	$ 10.499,17 197,65	$ 10.499,17 197,65	$ 10.499,17 197,65	$ 10.499,17 197,65		
F-06	CABLE UNIPOLAR COBRE AISL. POLIETILENO RETIC. 25 KV, 500 MCM, 37 H, 100% NA.聚乙烯单极铜	$ 156.279,38 1.275,75	$ 156.279,38 1.275,75	$ 156.279,38 1.275,75	$ 156.279,38 1.275,75	$ 156.279,38 1.275,75	$ 156.279,38 1.275,75	$ 156.279,38 1.275,75	$ 156.279,38 1.275,75		

		CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额	POR EJECUTAR		2017						2018			
No. 序号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期量	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
F-07	EMPALME RECTO PARA CABLE UNIPOLAR 25 KV 500 MCM 单接电 线的垂直连接点	u	$ 1.051,69	9,00	$ 9.465,21	0,00	$ 0,00	9,00	9.465,21	$ 1.183,15	$ 1.183,15	$ 1.183,15	$ 1.183,15	$ 1.183,15	$ 1.183,15	$ 1.183,15	$ 1.183,15		
										1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13		
F-08	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V. TTU No. 4/0 AWG, 19 HILOS.绝缘铜导线	m	$ 39,27	1120,00	$ 43.982,40	0,00	$ 0,00	1120,00	43.982,40	$ 5.497,80	$ 5.497,80	$ 5.497,80	$ 5.497,80	$ 5.497,80	$ 5.497,80	$ 5.497,80	$ 5.497,80		
										140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00		
F-09	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V. TTU No. 2 AWG, 7 HILOS.绝缘铜导线	m	$ 9,51	600,00	$ 5.706,00	0,00	$ 0,00	600,00	5.706,00	$ 713,25	$ 713,25	$ 713,25	$ 713,25	$ 713,25	$ 713,25	$ 713,25	$ 713,25		
										75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00		
F-10	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V. TTU No. 1/0 AWG, 19 HILOS.绝缘铜导线	m	$ 19,70	240,00	$ 4.728,00	0,00	$ 0,00	240,00	4.728,00	$ 591,00	$ 591,00	$ 591,00	$ 591,00	$ 591,00	$ 591,00	$ 591,00	$ 591,00		
										30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00		
F-11	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 2000 V. TTU No. 4 AWG, 7 HILOS.绝缘铜导线	m	$ 6,60	2960,00	$ 19.536,00	0,00	$ 0,00	2960,00	19.536,00	$ 2.442,00	$ 2.442,00	$ 2.442,00	$ 2.442,00	$ 2.442,00	$ 2.442,00	$ 2.442,00	$ 2.442,00		
										370,00	370,00	370,00	370,00	370,00	370,00	370,00	370,00		
F-12	CONDUCTOR COBRE AISLADO PVC 600 V. THHN No. 2x12 AWG, 7 HILOS.绝缘铜导线	m	$ 4,12	640,00	$ 2.636,80	0,00	$ 0,00	640,00	2.636,80	$ 329,60	$ 329,60	$ 329,60	$ 329,60	$ 329,60	$ 329,60	$ 329,60	$ 329,60		
										80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00		
	Subtotal小计				$ 1.437.989,36		$ 0,00		$ 1.437.989,36										
7	SECCIÓN G																		
G-01	CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO ALUMINIO PARA ATADURAS No. 4 AWG用于连接的，硬铝导线	m	$ 1,24	52,00	$ 64,48	0,00	$ 0,00	52,00	64,48	$ 7,44	$ 7,44	$ 7,44	$ 7,44	$ 7,44	$ 7,44	$ 12,40	$ 7,44		
										6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	10,00	6,00		
G-02	CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO ALUMINIO PARA ATADURAS No. 6 AWG用于连接的，硬铝导线	m	$ 1,24	0,80	$ 0,99	0,00	$ 0,00	0,80	0,99	$ 0,12	$ 0,12	$ 0,12	$ 0,12	$ 0,12	$ 0,12	$ 0,12	$ 0,12		
										0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		
G-03	CINTA DE ARMAR, ALEACION DE ALUMINIO 1.27 MM X 7.62 MM.铝合金线	u	$ 1,33	65,60	$ 87,25	0,00	$ 0,00	65,60	87,25	$ 10,64	$ 10,64	$ 10,64	$ 10,64	$ 10,64	$ 10,64	$ 10,64	$ 12,77		
										8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	9,60		
G-04	RETENEDOR TERMINAL PREFORMADO DE AL No. 1/0 AWG.照明终端固定制动器	u	$ 6,55	11,00	$ 72,05	0,00	$ 0,00	11,00	72,05	$ 26,20	$ 6,55	$ 6,55	$ 6,55	$ 6,55	$ 6,55	$ 6,55	$ 6,55		
										4,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
G-05	RETENEDOR TERMINAL PREFORMADO PARA CABLE ASC Y/O ACSR NO. 2 AWG, 7 HILOS电缆ASC终端固定制动器	u	$ 6,47	7,00	$ 45,29	0,00	$ 0,00	7,00	45,29		$ 6,47	$ 6,47	$ 6,47	$ 6,47	$ 6,47	$ 6,47	$ 6,47		
											1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
G-06	RETENEDOR TERMINAL PREFORMADO DE AL No. 4 AWG.照明终端固定制动器	u	$ 6,19	3,00	$ 18,57	0,00	$ 0,00	3,00	18,57						$ 6,19	$ 6,19	$ 6,19		
															1,00	1,00	1,00		
G-07	GRAPA TERMINAL APERNADA DE AL. TIPO PISTOLA NO. 4 - 4/0 AWG照明终端螺栓锥尖	u	$ 29,81	22,00	$ 655,82	0,00	$ 0,00	22,00	655,82	$ 59,62	$ 59,62	$ 59,62	$ 59,62	$ 59,62	$ 59,62	$ 149,05	$ 149,05		
										2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	5,00	5,00		
G-08	CONECTOR RANURA PARALELA DOBLE DENTADO, HERMETICO, CABLES AL/CU AISLADOS 双齿轮平行沟槽连接器，	u	$ 8,79	76,00	$ 668,04	0,00	$ 0,00	76,00	668,04	$ 79,11	$ 114,27	$ 79,11	$ 79,11	$ 79,11	$ 79,11	$ 79,11	$ 79,11		
										9,00	13,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00		
G-09	GRAPA DERIVACIÓN CALIENTE AL. No. 8 - 2/0 AWG Y 8 - 1/0 AWG支线热锥尖	u	$ 18,66	12,00	$ 223,92	0,00	$ 0,00	12,00	223,92	$ 93,30	$ 18,66	$ 18,66	$ 18,66	$ 18,66	$ 18,66	$ 18,66	$ 18,66		
										5,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
G-10	CONECTOR RANURAS PARALELAS, ALEACION CU, NO. 1/0 - 4/0 AWG, 6 - 4/0 AWG, 平行沟槽连接器，铜合金	u	$ 28,76	105,00	$ 3.019,80	0,00	$ 0,00	105,00	3.019,80	$ 402,64	$ 373,88	$ 373,88	$ 373,88	$ 373,88	$ 373,88	$ 373,88	$ 373,88		
										14,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00	13,00		
	Subtotal小计				$ 4.856,21		$ 0,00		$ 4.856,21										
8	SECCIÓN H																		
H-01	Soldadura exotermica tipo cadweld 放热焊接	u	$ 9,45	141,00	$ 1.332,45	0,00	$ 0,00	141,00	1.332,45	$ 170,10	$ 170,10	$ 170,10	$ 170,10	$ 170,10	$ 160,65	$ 160,65	$ 160,65		
										18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	17,00	17,00	17,00		
H-02	Varilla de copperweld 16mm diam.x 1.80m 铜包钢条	u	$ 19,94	81,00	$ 1.615,14	0,00	$ 0,00	81,00	1.615,14	$ 199,40	$ 199,40	$ 199,40	$ 199,40	$ 199,40	$ 199,40	$ 219,34	$ 199,40		
										10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	11,00	10,00		
	Subtotal小计				$ 2.947,59		$ 0,00		$ 2.947,59										
9	SECCIÓN I																		
I-02	POSTE DE HORMIGON CIRCULAR DE 500 KG, LONG. 12 M.柱形混泥土电杆 500kg, 长12m	u	$ 542,70	4,00	$ 2.170,80	0,00	$ 0,00	4,00	2.170,80	$ 2.170,80									
										4,00									
	Subtotal小计				$ 2.170,80		$ 0,00		$ 2.170,80										
10	SECCIÓN J																		
J-02	ABRAZADERA PLETINA GALV. 38 X 4 MM, 2 PERNOS BASTIDOR DOBLE 抱箍 2螺栓 双层 38 X 4 MM	u	$ 14,12	1,00	$ 14,12	0,00	$ 0,00	1,00	14,12	$ 14,12									
										1,00									
J-03	BASTIDOR (RACK) PARA SECUNDARIO DE 1 VIA 38 X 6 X 3 MM底架	u	$ 6,46	7,00	$ 45,22	0,00	$ 0,00	7,00	45,22	$ 45,22									
										7,00									

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
028 EPMMOP

		CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额	POR EJECUTAR		2017						2018			
No. 序号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期量	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
J-04	PERNO ESPIGA (PIN) CORTO GALV. DE 19 X 35 X 300 MM 十字交叉螺栓	u	$ 12,72	9,00	$ 114,48	0,00	$ 0,00	9,00	114,48	$ 114,48 9,00									
J-05	PERNO ESPIGA (PIN) TOPE POSTE SIMPLE DE ACERO GALV. 19 MM DIAM. 450 MM LONG. ACCESORIOS DE SUJECCION十字交叉螺栓，头部和主体为钢铁	u	$ 33,68	5,00	$ 168,40	0,00	$ 0,00	5,00	168,40	$ 168,40 5,00									
J-06	CAJA METALICA HIERRO TOL GALV. 1/16" PROT. BASE PORTAF. TRIFASICA铁盒	u	$ 128,05	3,00	$ 384,15	0,00	$ 0,00	3,00	384,15	$ 384,15 3,00									
J-09	GRAPA RETENCION DE FE. GALV. DE 9 MM DIAM.镞尖	u	$ 14,22	1,00	$ 14,22	0,00	$ 0,00	1,00	14,22	$ 14,22 1,00									
J-11	GRAPA RETENCION DE FE. GALV. No. 4/0 AWG - 266.8 MCM镞尖	u	$ 23,06	1,00	$ 23,06	0,00	$ 0,00	1,00	23,06	$ 23,06 1,00									
J-12	HORQUILLA Y BOLA GALV. B= 1 1/2" L= 3 3/32"叉子 和球	u	$ 6,54	1,00	$ 6,54	0,00	$ 0,00	1,00	6,54	$ 6,54 1,00									
J-13	PERNO OJO FE. GALV. 19 MM DIAM. X 450 M LONGITUD螺栓眼	u	$ 13,35	2,00	$ 26,70	0,00	$ 0,00	2,00	26,70	$ 26,70 2,00									
J-14	ABRAZADERA PLETINA GALV. 38 X 4 MM, 2 PERNOS BASTIDOR SIMPLE抱箍	u	$ 13,07	21,00	$ 274,47	0,00	$ 0,00	21,00	274,47	$ 274,47 21,00									
J-15	BASTIDOR (RACK) PARA SECUNDARIO DE 5 VIAS 38 X 6 X 3 MM5条线次级电路的框架	u	$ 36,40	4,00	$ 145,60	0,00	$ 0,00	4,00	145,60	$ 72,80 2,00	$ 72,80								
J-16	PLETINA DE UNION Y SOPORTE DE ACERO GALV. 75 X 6 MM Y 420 MM LONG. (2 61/64 x 1/4 x 17") 连接和固定的带钢	u	$ 6,86	13,00	$ 89,18	0,00	$ 0,00	13,00	89,18	$ 41,16 6,00	$ 48,02 7,00								
J-17	Cruceta "L" 75x75x6mm y 1.50m(RVA1,RVA5)十字头	u	$ 63,39	17,00	$ 1.077,63	0,00	$ 0,00	17,00	1.077,63	$ 380,34 6,00	$ 697,29 11,00								
J-18	TUERCA OJO GALVANIZADA PARA PERNO DE 16 MM (5/8")16mm的螺栓电镀螺母眼	u	$ 8,48	7,00	$ 59,36	0,00	$ 0,00	7,00	59,36	$ 33,92 4,00	$ 25,44 3,00								
J-19	HORQUILLA ANCLAJE GALV. DE 16 MM DIAM. 75 MM LONG. 7.000 KG. CON PASADOR锚叉	u	$ 8,65	22,00	$ 190,30	0,00	$ 0,00	22,00	190,30	$ 190,30 22,00									
J-20	ABRAZADERA PLETINA GALV. 50 X 6 MM, 3 PERNOS, TRANSF. MONOFASICO钢箍	u	$ 25,30	7,00	$ 177,10	0,00	$ 0,00	7,00	177,10	$ 101,20 4,00	$ 75,90 3,00								
J-21	VARILLA DE ANCLAJE FE. GALV. 16 MM DIAM. Y 2.40 M. LONG. COMPLETA 锚棒	u	$ 36,46	1,00	$ 36,46	0,00	$ 0,00	1,00	36,46	$ 36,46 1,00									
J-22	MORDAZA DESCENTRADA 2 PERNOS PARA CABLE TENSOR DE 3/8" - 1/2"压紧钢线的非集中消减器	u	$ 6,18	2,00	$ 12,36	0,00	$ 0,00	2,00	12,36	$ 12,36 2,00									
J-23	GUARDACABO PARA CABLE TENSOR DE 3/8" DIAMETRO压紧钢线的嵌环	u	$ 1,79	1,00	$ 1,79	0,00	$ 0,00	1,00	1,79	$ 1,79 1,00									
J-24	CABLE ACERO GALV. GRADO SIEMENS MARTIN, 3/8" DIAM 7 HILOS, 3153 KG.钢线，	u	$ 3,08	15,00	$ 46,20	0,00	$ 0,00	15,00	46,20	$ 18,48 6,00	$ 27,72 9,00								
J-25	CRUCETA FE. GALV. ANGULO "L" DE 70 X 70 X 6 MM Y 1.20 M LONG, CON APOYO 有支撑的十字头	u	$ 56,78	4,00	$ 227,12	0,00	$ 0,00	4,00	227,12	$ 227,12 4,00									
J-26	CRUCETA FE. GALV. ANGULO "L" DE 70 X 70 X 6 MM Y 1.20 M LONG, CENTRADA, SIN APOYO没有支撑的十字头	u	$ 53,63	4,00	$ 214,52	0,00	$ 0,00	4,00	214,52	$ 214,52 4,00									
J-27	PERNO "U" ACERO GALV. 16 MM DIAM. 150 MM ANCHO DENTRO DE LA U, CON TUERCAS Y ARANDELAS 带垫圈和带螺母的螺栓	u	$ 8,78	12,00	$ 105,36	0,00	$ 0,00	12,00	105,36	$ 35,12 4,00	$ 70,24 8,00								
J-28	PERNO ESPARRAGO ACERO GALV. 16 X 254 MM (5/8" X 10") 4 TUERCAS Y 2 ARAND. PLANAS钢螺杆	u	$ 6,73	21,00	$ 141,33	0,00	$ 0,00	21,00	141,33	$ 74,03 11,00	$ 67,30 10,00								
J-29	PERNO MAQUINA FE. GALV. 16 X 51 (5/8" X 2") TUERCA, ARAND. PLANA Y PRESION.钢螺栓装置	u	$ 2,73	123,00	$ 335,79	0,00	$ 0,00	123,00	335,79	$ 177,45 65,00	$ 158,34 58,00								
J-30	Suporte de pletina, 38x8mm,seccionadores 钢支架 分离器	u	$ 10,82	24,00	$ 259,68	0,00	$ 0,00	24,00	259,68	$ 129,84 12,00	$ 129,84 12,00								
J-31	PIE AMIGO FE. ANGULO "L" GALV. 38 X 38 X 6 MM Y 700 MM. LONG 三角支撑架	u	$ 7,61	59,00	$ 448,99	0,00	$ 0,00	59,00	448,99	$ 228,30 30,00	$ 220,69 29,00								
J-32	ABRAZADERA DE PLATINA ACERO GALV. 4 PERNOS, 38 X 4 MM, 160-190 MM, FIJACIÓN PIE AMIGO DOBLE钢箍	u	$ 13,63	10,00	$ 136,30	0,00	$ 0,00	10,00	136,30	$ 68,15 5,00	$ 68,15 5,00								

No. 序号	DESCRIPCION 项目	CONTRACTUAL合同情况 UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADO 累计本期量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额 ACUMULADO 累计本期金额	POR EJECUTAR CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR	2017 JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	2018 ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
J-33	ABRAZADERA DE PLATINA ACERO GALV. 3 PERNOS, 38 X 4 MM, 160-190 MM, FIJACION PIE AMIGO SIMPLE钢箍	u	$ 12,31	12,00	$ 147,72	0,00	$ 0,00	12,00	147,72	$ 73,86 6,00	$ 73,86 6,00								
	Subtotal小计				**$ 4.924,15**		**$ 0,00**		**$ 4.924,15**										
11	**SECCIÓN L**																		
L-01	TUBO HIERRO GALVANIZADO DE 4" (110 mm) DIAM, 6 M LONG.电镀铁管	u	$ 150,41	4,00	$ 601,64	0,00	$ 0,00	4,00	601,64								$ 601,64 4,00		
L-02	BLOQUE DE ANCLAJE FORMA TRONCO CONICO DE 40 X 27 X 10 CM.锥形锚块	u	$ 8,34	1,00	$ 8,34	0,00	$ 0,00	1,00	8,34								$ 8,34 1,00		
L-03	TUBO HIERRO GALVANIZADO DE 3" (76 MM) DIAM, 6 M LONG.电镀铁管	u	$ 107,26	4,00	$ 429,04	0,00	$ 0,00	4,00	429,04								$ 429,04 4,00		
L-04	FLEJE DE ACERO 0.76 MM ESPESOR X 19 MM DE ANCHO, SUJECION TUBO钢制铁环	m	$ 4,32	26,80	$ 115,78	0,00	$ 0,00	26,80	115,78								$ 115,78 26,80		
L-07	TABLERO PARA MANIOBRA, PORTECCION Y SECCIONAMIENTO DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS PARA UNA ENTRADA 3F MV. Y DOS SALIDAS 3F MV: 变压器操作保护隔离板 三相一次输入两次输出	u	$ 17.085,89	1,00	$ 17.085,89	0,80	$ 13.668,71	0,20	3.417,18								$ 3.417,18 0,20		
L-08	TABLERO PARA MANIOBRA, PORTECCION Y SECCIONAMIENTO DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS PARA UNA ENTRADA 1F MV. Y DOS SALIDAS 3F MV: MONOFASICO 变压器操作保护隔离板 三相一次输入两次输出	u	$ 14.999,11	1,00	$ 14.999,11	0,80	$ 11.999,29	0,20	2.999,82								$ 2.999,82 0,20		
L-09	TABLERO PARA MANIOBRA, PORTECCION Y SECCIONAMIENTO DE TRANSFORMADORES TRIFASICOS PARA UNA ENTRADA 3F MV. Y DOS SALIDAS 3F MV: TRIFASICO 变压器操作保护隔离板 三相一次输入两次输出	u	$ 17.185,93	6,00	$ 103.115,58	4,20	$ 72.180,91	1,80	30.934,67								$ 30.934,67 1,80		
L-10	INTERRUPTOR DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA TRIFASICO PARA SECCIONAMIENTO Y DERIVACION 地下配电开关 三相隔离与分流	u	$ 304.892,10	2,00	$ 609.784,20	1,60	$ 487.827,36	0,40	121.956,84	$ 24.391,37 0,08	$ 48.782,74 0,16	$ 48.782,74 0,16							
L-11	INTERRUPTOR DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA TRIFASICO PARA SECCIONAMIENTO Y DERIVACION UNA ENTRADA TRIFASICA Y TRES SALIDAS TRIFASICAS 地下配电开关 三相隔离与分流 一个三相入口 三个出口	u	$ 394.789,53	2,00	$ 789.579,06	1,30	$ 513.226,39	0,70	276.352,67								$ 276.352,67 0,70		
L-12	INTERRUPTOR DE TRANSFRENCIA SUBTERRANEA TRIFASICO PARA ALIMENTADORES PRIMARIOS. 一级馈电线三相地下转移开关	u	$ 266.593,15	3,00	$ 799.779,45	2,40	$ 639.823,56	0,60	159.955,89				$ 39.988,97 0,15	$ 39.988,97 0,15	$ 39.988,97 0,15	$ 39.988,97 0,15			
L-13	INTERRUPTOR DE TRANSFRENCIA SUBTERRANEA TRIFASICO PARA ALIMENTADORES PRIMARIOS. DOS ENTRADAS TRIFASICAS Y TRES SALIDAS TRIFASICAS 一级馈电线三相地下转移开关，2个3相进口，和3个3相出口	u	$ 510.403,14	3,00	$ 1.531.209,42	2,40	$ 1.224.967,54	0,60	306.241,88								$ 306.241,88 0,60		
	Subtotal小计				**$ 3.866.707,51**		**$ 2.963.693,76**		**$ 903.013,75**										
12	**SECCIÓN M**																		
M-01	SEÑALIZACIÓN DE TAPA EN POZOS DE MEDIO VOLTAJE (1.00X1.00X1.20), BAJO VOLTAJE (80X80X1.20) Y ALUMBRADO PÚBLICO (40X40X80). 中等电压，低电压井盖和公共照明的信号装置	u	$ 28,25	132,00	$ 3.729,00	0,00	$ 0,00	132,00	3.729,00	$ 3.729,00 132,00									
M-03	MEDICION DE MALLA DE TIERRA A TIERRA地面网到地面的测量	u	$ 86,19	4,00	$ 344,76	0,00	$ 0,00	4,00	344,76	$ 344,76 4,00									
M-04	MEDICION DE AISLAMIENTO DE CABLE 2 AWG - 500 MCM 1F. 25 KV 绝缘线的测量	u	$ 92,25	35,00	$ 3.228,75	0,00	$ 0,00	35,00	3.228,75	$ 3.228,75 35,00									
M-05	MEDICION DE AISLAMIENTO DE CABLE 4 - 1/0 AWG TTU 绝缘线的测量	u	$ 91,11	8,00	$ 728,88	0,00	$ 0,00	8,00	728,88	$ 728,88 8,00									
M-06	RETIRO DE POSTES EXISTENTES 现有电杆的拆除	u	$ 88,10	5,00	$ 440,50	0,00	$ 0,00	5,00	440,50	$ 440,50 5,00									

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
028 EPMMOP

		CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS	TOTAL EJECUTADO USS 完成合计金额	POR EJECUTAR	
No. 序号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD TOTAL 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO 累计本期量	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	VALOR POR EJECUTAR
M-07	RETIRO DE RED ELECTRICA EXISTENTE现有电网的拆除	u	$ 149,61	5,00	$ 748,05	0,00	$ 0,00	5,00	748,05
M-08	DESMONTAJE DE TRANSFORMADORES EXISTENTES现有变压器的拆除	u	$ 303,69	4,00	$ 1.214,76	0,00	$ 0,00	4,00	1.214,76
M-09	DESMONTAJE DE LUMINARIAS照明灯的拆除	u	$ 48,57	5,00	$ 242,85	0,00	$ 0,00	5,00	242,85
Subtotal小计					**$ 10.677,55**		**$ 0,00**		**$ 10.677,55**
TOTAL ETAPA 2: SISTEMA ELÉCTRICO					**$ 5.485.486,24**	**SUMA ETAPA 2 CAP. 1**	**$ 3.026.926,61**		**$ 2.458.559,63**
TOTAL MONTO CONTRACTUAL					**$ 10.328.358,29**	**MONTO TOTAL**	**$ 7.642.497,08**		**$ 2.685.861,21**
						AMORTIZACION DEL ANTICIPO	$ 2.327.268,78		
						LIQUIDO CONTRATISTA	**$ 7.642.497,08**		

	2017						2018			
No. 序号	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
M-07	$ 748,05									
	5,00									
M-08	$ 1.214,76									
	4,00									
M-09	$ 242,85									
	5,00									
PARCIAL	$ 221.225,52	$ 231.234,15	$ 229.463,40	$ 220.669,64	$ 220.669,64	$ 220.666,38	$ 220.780,71	$ 969.617,40	$ 75.767,19	$ 75.767,18
% PARCIAL	2,14%	2,24%	2,22%	2,14%	2,14%	2,14%	2,14%	9,39%	0,73%	0,73%
ACUMULADO	$ 7.863.722,60	$ 8.094.956,75	$ 8.324.420,15	$ 8.545.089,79	$ 8.765.759,43	$ 8.986.425,81	$ 9.207.206,52	$ 10.176.823,92	$ 10.252.591,11	$ 10.328.358,29
% ACUMULADO	76,14%	78,38%	80,60%	82,73%	84,87%	87,01%	89,14%	98,53%	99,27%	100,00%

NOTAS: CANTIDADES NEGATIVAS SE REGULARIZARÁN A LA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA
1. DEBIDO A LA FALTA DE LIBERACIÓN DE PREDIOS Y REUBICACION DE INTERFERENCIAS, NO SE PUEDE REALIZAR UNA REPROGRAMACIÓN DEFINITIVA, AL NO HABERSE CUMPLIDO CON LA LIBERACIÓN DE PREDIOS E INTERFERENCIAS DE ACUERDO AL ACTA DE LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS
2. HASTA LA FECHA NO SE LEGALIZAN EL TOTAL DE LAS ORDENES DE CAMBIO Y ORDENES DE TRABAJO, NO SE PUEDE DETERMINAR EL PLAZO TOTAL POR INCREMENTO DE CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO A CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO.
3.ESTE CRONOGRAMA SE CUMPLIRA SI LA EPMMOP SOLUCIONA LOS PROBLEMAS DE EXPROPIACIONES, REUBICACION DE INTERFERENCIAS, FIRMAS DE LAS RESPECTIVAS ORDENES DE CAMBIO Y ORDENES DE TRABAJO

SINOHYDRO CORPORATION LIMITED
CONTRATISTA

FISCALIZACION

EPMMOP
CONTRATANTE

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
029 - EPMMOP - CC

			CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS完成工程量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额	POR EJECUTAR		2017						2018			
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO累计本期量	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
1	ESTABILIZACIÓN DE TALUDES										7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月
CC4.1		Peinado manual de talud	m2	$ 2,95	70352,57	$ 207.540,08	68.393,00	$ 201.759,35	1959,57	$ 5.780,73	$ 5.780,73									
											1959,57									
CC4.2		Hormigón Lanzado e= 8cm	m2	$48,01	70241,81	$ 3.372.309,29	68.507,28	$ 3.289.034,51	1734,53	$ 83.274,79	$ 83.274,79									
											1734,53									
CC4.3		Malla electrosoldada 5 x 10 x 10	m2	$19,35	64229,20	$ 1.242.835,02	62.534,61	$ 1.210.044,71	1694,59	$ 32.790,32	$ 32.790,32									
											1694,59									
CC4.4		Anclajes de varilla de acero d= 14mm L= 2m	u	$89,85	8585,00	$ 771.362,25	636,00	$ 57.144,60	7949,00	$ 714.217,65	$ 44.925,00	$ 44.925,00	$ 44.925,00	$ 89.850,00	$ 89.850,00	$ 130.192,65	$ 134.775,00	$ 134.775,00		
											500,00	500,00	500,00	1000,00	1000,00	1449,00	1500,00	1500,00		
					SUBTOTAL 小计	$ 5.594.046,64		$ 4.757.983,17		$ 836.063,49										
2	INTERCAMBIADOR CARAPUNGO																			
CC4.5		HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND F'C=280 KG-CM2. (Muros, pantallas, contrafuertes)	m3	$305,20	3807,35	$ 1.162.003,23	6.849,92	$ 2.090.595,59	-3042,57	-$ 928.592,36		$ (116.074,05)	$ (116.074,05)	$ (116.074,05)	$ (116.074,05)	$ (116.074,05)	$ (116.074,05)	$ (232.148,09)		
												-380,32	-380,32	-380,32	-380,32	-380,32	-380,32	-760,64		
					SUBTOTAL 小计	$ 1.162.003,23		$ 2.090.595,59		-$ 928.592,36										
3	PUENTE MARESA																			
CC4.5		HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND F'C=280 KG-CM2. (Muros, pantallas, contrafuertes)	m3	$305,20	2070,52	$ 631.923,18	1.336,63	$ 407.939,47	733,89	$ 223.983,72	$ 27.997,97	$ 27.997,97	$ 27.997,97	$ 27.997,97	$ 27.997,97	$ 27.997,97	$ 27.997,97	$ 27.997,97		
											91,74	91,74	91,74	91,74	91,74	91,74	91,74	91,74		
CC4.6		HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND F'C=280 KG-CM2. (Pilas) incluye encofrado autotrepante	m3	$750,21	2984,89	$ 2.239.294,34	1.091,56	$ 818.899,23	1893,33	$ 1.420.395,10	$ 236.732,52	$ 236.732,52	$ 236.732,52	$ 236.732,52	$ 236.732,52	$ 236.732,52				
											315,56	315,56	315,56	315,56	315,56	315,56				
CC4.7		HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND F'C=280 KG-CM2. (Tablero)	m3	$544,41	3715,93	$ 2.022.986,73	638,67	$ 347.698,34	3077,26	$ 1.675.288,34	$ 209.411,05	$ 209.411,05					$ 209.411,05	$ 418.822,10	$ 418.822,10	$ 209.410,99
											384,66	384,66					384,66	769,31	769,31	384,66
CC4.8		HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND F'C=280 KG-CM2. (Zapatas)	m3	$235,41	3058,89	$ 720.094,00	3.208,06	$ 755.209,41	-149,17	-$ 35.115,40		$ (17.557,70)				$ (17.557,70)				
												-74,58				-74,58				
CC4.9		Placas de neopreno Dureza 60 Shore (55x55x 9,5) cm	u	$1.311,88	36,00	$ 47.227,68	0,00	$ 0,00	36,00	$ 47.227,68						$ 47.227,68				
																36,00				
CC4.10		Hincado de camisa de acero A588 d= 1,20m	ml	$672,34	478,10	$ 321.445,75	766,14	$ 515.106,57	-288,04	-$ 193.660,82		$ (27.665,83)	$ (27.665,83)	$ (27.665,83)	$ (27.665,83)	$ (27.665,83)	$ (27.665,83)	$ (27.665,83)		
												-41,15	-41,15	-41,15	-41,15	-41,15	-41,15	-41,15		
CC4.11		HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND F'C=280 KG-CM2. (Pilotes)	m3	$201,44	538,34	$ 108.443,21	848,47	$ 170.915,80	-310,13	-$ 62.472,59		$ (10.412,10)		$ (10.412,10)	$ (10.412,10)	$ (10.412,10)	$ (10.412,10)	$ (10.412,10)		
												-51,69		-51,69	-51,69	-51,69	-51,69	-51,69		
CC4.12		Barrenado de Pilotes d= 1,20m	ml	$1.053,12	478,10	$ 503.496,67	755,47	$ 795.600,57	-277,37	-$ 292.103,89		$ (41.729,13)		$ (41.729,13)	$ (41.729,13)	$ (41.729,13)	$ (83.458,25)	$ (41.729,13)		
												-39,62		-39,62	-39,62	-39,62	-79,25	-39,62		
					SUBTOTAL 小计	$ 6.594.911,56		$ 3.811.369,39		$ 2.783.542,15										
3	VARIOS																			
CC4.13		Cargada de material con equipo pesado, escombros, tierra	m3	$1,25	158888,82	$ 198.611,03	159.604,19	$ 199.505,24	-715,37	-$ 894,21		$ (894,21)								
												-715,37								
CC4.14		Excavación para encauzamientos manual	m3	$12,20	1200,00	$ 14.640,00	0,00	$ 0,00	1200,00	$ 14.640,00		$ 14.640,00								
												1200,00								

EMPRESA PÚBLICA METROPOLITANA DE MOVILIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE PROYECTOS ESPECIALES DE VIALIDAD
CONSTRUCCIÓN DE LA PROLONGACIÓN DE LA AV. SIMÓN BOLÍVAR (CORREDOR VIAL NOR - ORIENTAL)
029 - EPMMOP - CC

			CONTRACTUAL合同情况				CANTIDADES EJECUTADAS完成工程量	TOTAL EJECUTADO US$ 完成合计金额	POR EJECUTAR		2017						2018			
No. 序号	ESPECIF. 规范号	DESCRIPCION 项目	UNIDAD 单位	PRECIO UN. 单价	CANTIDAD 合同工程量	PRECIO TOTAL 合价	ACUMULADO累计本期量	ACUMULADO 累计本期金额	CANTIDAD POR EJECUTAR	MONTO POR EJECUTAR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL
CC4.15		HORMIGON ESTRUCTURAL DE CEMENTO PORTLAND F'C=280 KG-CM2. (Descargas de alcantarillado)	m3	$277,42	1961,31	$ 544.106,62	1.981,26	$ 549.641,15	-19,95	-$ 5.534,53		$ (5.534,53)								
												-19,95								
CC4.16		Neopreno tipo cuña Shore 60 50x50x10cm incluye cuña y pastilla	u	$3.618,00	4,00	$ 14.472,00	4,00	$ 14.472,00	0,00	$ 0,00										
CC4.17		Neopreno 47x47x6,8 cm sin refuerzo	u	$712,87	4,00	$ 2.851,48	4,00	$ 2.851,48	0,00	$ 0,00										
CC4.18		TAPA DE HIERRO DUCTIL INCLUYE CERCO (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	u	$648,00	50,00	$ 32.400,00	0,00	$ 0,00	50,00	$ 32.400,00	$ 12.960,00	$ 6.480,00	$ 6.480,00	$ 6.480,00						
											20,00	10,00	10,00	10,00						
						SUBTOTAL 小计		$ 766.469,87		$ 40.611,26										
						TOTAL MONTO CONTRACTUAL		MONTO TOTAL												
						$ 14.158.042,56		$ 11.426.418,02		$ 2.731.624,54										
								LIQUIDO CONTRATISTA												
								$ 11.426.418,02		$ 2.731.624,54										

PARCIAL	$ 653.872,37	$ 320.318,99	$ 172.395,61	$ 165.179,38	$ 158.699,38	$ 228.712,01	$ 134.573,79	$ 269.639,92	$ 418.822,10	$ 209.410,99
% PARCIAL	4,62%	2,26%	1,22%	1,17%	1,12%	1,62%	0,95%	1,90%	2,96%	1,48%
ACUMULADO	$ 12.080.290,39	$ 12.400.609,38	$ 12.573.004,99	$ 12.738.184,37	$ 12.896.883,75	$ 13.125.595,76	$ 13.260.169,55	$ 13.529.809,47	$ 13.948.631,57	$ 14.158.042,56
% ACUMULADO	85,32%	87,59%	88,80%	89,97%	91,09%	92,71%	93,66%	95,56%	98,52%	100,00%

NOTAS: CANTIDADES NEGATIVAS SE REGULARIZARÁN A LA LIQUIDACIÓN DE LA OBRA

1. DEBIDO A LA FALTA DE LIBERACIÓN DE PREDIOS Y REUBICACION DE INTERFERENCIAS, NO SE PUEDE REALIZAR UNA REPROGRAMACIÓN DEFINITIVA, AL NO HABERSE CUMPLIDO CON LA LIBERACIÓN DE PREDIOS E INTERFERENCIAS DE ACUERDO AL ACTA DE LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS
2. HASTA LA FECHA NO SE LEGALIZAN EL TOTAL DE LAS ORDENES DE CAMBIO Y ORDENES DE TRABAJO, NO SE PUEDE DETERMINAR EL PLAZO TOTAL POR INCREMENTO DE CANTIDADES DE OBRA DE ACUERDO A CLAUSULA NOVENA DEL CONTRATO.
3. ESTE CRONOGRAMA SE CUMPLIRA SI LA EPMMOP SOLUCIONA LOS PROBLEMAS DE EXPROPIACIONES, REUBICACION DE INTERFERENCIAS, FIRMAS DE LAS RESPECTIVAS ORDENES DE CAMBIO Y ORDENES DE TRABAJO

SINOHYDRO CORPORATION LIMITED
CONTRATISTA

FISCALIZACION

EPMMOP
CONTRATANTE