CONVENIO MODIFICATORIO N° 1
AL
Contrato UOC3 N° 03/2019

Entre la MUNICIPALIDAD DE ASUNCION, domiciliada en la Avenida Mariscal Francisco Solano López Nº 5556 y Capitán Victoriano Bueno, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal, Ing. Com. OSCAR ANDRES RODRIGUEZ QUIÑONEZ y el Secretario General, Lic. JAVIER HERNAN CANDIA FERNANDEZ, con Cédulas de Identidad Nº 3.390.329 y 1.100.660, respectivamente, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I., con RUC Nº 80001141-4, representada para este acto por SILVIO MANUEL PEÑA FERRARIO, con Cédula de Identidad Nº 366.577, con domicilio en la Calle Defensa Nacional Nº 2530, ubicada en los predios del Yacht y Golf Club de la Ciudad de Lambaré, denominada en adelante la CONTRATISTA; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Convenio Modificatorio al CONTRATO UOC3 N° 03/2019 PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION" que fuera objeto del llamado a Licitación Pública Nacional con ID Nº 351204 en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
Modificación del Contrato UOC3 N° 03/2019 suscripto con la firma CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I., para la realización de la obra de MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION (Lote N° 2). ID N° 351204

La presente ampliación contractual totaliza Gs. 2.990.790.506.-, que representa el 19,99 % del monto del Contrato Principal de Gs. 14.954.666.298.-

La ampliación del plazo de ejecución de la obra en 48 (cuarenta y ocho) días calendario, el cual representa el 20% del plazo contractual.

1.1 **Por tanto**, de común acuerdo el numeral 6, del contrato principal, queda redactado del siguiente modo:

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37, inc. "c" de la Ley N° 2051)
El total a pagar por las obras, considerando el contrato principal y el presente Convenio Modificatorio N° 1 alcanza el monto total de **Gs. 17.945.456.804.-** (Guaraníes Diecisiete mil novecientos cuarenta y cinco millones cuatrocientos cincuenta y seis mil ochocientos cuatro), IVA incluido, según la planilla de computo métrico que se agrega como Anexo al Convenio Modificatorio N° 1, del presente Convenio Modificatorio.

1.2 **Del mismo modo**, por este mismo acuerdo el numeral 7 del contrato principal, queda redactado del siguiente modo:

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 11528 Fecha 11/06/20
Secretario General
Folio 118

Aprobado en sesión de Comisión Infraestructura Pública y Servicios

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37, inc. "d" de la Ley Nº 2051). El plazo de ejecución de la obra es de 240 (doscientos cuarenta) días calendario, contados a partir de la recepción de la Orden de Inicio por parte del Contratista, más 48 (cuarenta y ocho) días calendarios que se agregan por el presente Convenio Modificatorio, lo que totaliza 288 (doscientos ochenta y ocho) días calendario. La obra será implementada en las siguientes ubicaciones:

- Brasil; desde Avenida España hasta Avenida Rodríguez de Francia.
- Avenida República Argentina/San Martín; desde Avenida Eusebio Ayala hasta Avenida Molas López.
- Antequera; desde Gustavo Crovato (32ª Proyectada) hasta Calle Sin Nombre.
- Avda. Eusebio Ayala entre Tte. Angel Espinoza y Domingo Montanaro.

2. **La "PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMADO" forma parte del presente Convenio.**

3. **Los demás términos y condiciones del Contrato UOC3 Nº 03/2019 quedan vigentes e invariables, sin modificación alguna.**

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 25 días del mes de mayo de 2020.-

POR CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 11529 Fecha 11/06/20
Secretario General
Folio 2/8

SILVIO MANUEL PEÑA FERRARIO
ChavesConstrucciones S.A.I.
Silvio M. Peña F.
Representante Legal

POR LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

JAVIER HERNAN CANDIA FERNANDEZ
Secretario General

OSCAR ANDRES RODRIGUEZ QUIÑONEZ
Intendente Municipal

Aprobado en sesión de
Comisión Infraestructura Pública y Servicios

Aprobado en sesión de
Comisión de Legislación

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION
LOTE Nº 2

CONVENIO MODIFICATORIO I

Contrato Nº UOC 3 - 03/2019
Licitación Pública Nacional ID 351.204

Item Nº	Descripción	Unidad de medida	CONTRATO ORIGINAL Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO N 1 Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	BRASIL - DESDE AVENIDA ESPAÑA HASTA AVENIDA RODRIGUEZ DE FRANCIA	M2	13.500						
1.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	13,00	707.465	9.197.045	13,00	0,00	707.465	9.197.045
1.2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un	13,00	707.465	9.197.045	13,00	0,00	707.465	9.197.045
1.3	Remoción y reposición con cordones nuevos prefabricados de Hº	ml	290,00	67.321	19.523.090	50,00	-240,00	67.321	3.366.050
1.4	Carpeta con Hormigón asfaltico en caliente								
1.4.1	Riego de liga para regularización y para carpeta asfáltica	l	15.800,00	6.909	109.162.200	13.300,00	-2.500,00	6.909	91.889.700
1.4.2	Regularización asfáltica - Tasa 50 Kg/m2	tn	790,00	568.976	449.491.040	700,00	-90,00	568.976	398.283.200
1.4.3	Carpeta con Hormigón asfaltico en caliente - Tasa 120 Kg/m2	tn	1.896,00	568.428	1.077.739.488	1.650,00	-246,00	568.428	937.906.200
1.4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	39,00	61.997	2.417.883	218,00	179,00	61.997	13.515.346
1.5	Señalización horizontal								
1.5.1	Pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2	1.580,00	110.542	174.656.360	720,00	-860,00	110.542	79.590.240
1.6	Señalización vertical								
1.6.1	Señales reglamentarias	un	52,00	565.972	29.430.544	13,00	-39,00	565.972	7.357.636
1.6.2	Señales preventivas		13,00	565.972	7.357.636	0,00	-13,00	565.972	0
1.7	Readecuación de servicios de Essap. Cañerías y accesorios a ser proveidos por la misma								
1.7.1	Remoción de pavimento asfaltico	m2	104,00	22.402	2.329.808	800,00	696,00	22.402	17.921.600
1.7.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	104,00	38.688	4.023.552	800,00	696,00	38.688	30.950.400
1.7.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	m2	1.470,40	115.215	169.412.136	200,00	-1.270,40	115.215	23.043.000
1.7.4	Excavación	m3	1.259,52	26.179	32.972.974	700,00	-559,52	26.179	18.325.300
1.7.5	Asiento de arena lavada	m3	157,44	84.389	13.286.204	400,00	242,56	84.389	33.755.600
1.7.6	Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente	m3	1.200,00	50.560	60.672.000	300,00	-900,00	50.560	15.168.000
1.8	Interconexión y derivaciones con tuberías existentes								
1.8.1	Interconexión y derivaciones con tuberías existentes	un	47,00	1.061.198	49.876.306	19,00	-28,00	1.061.198	20.162.762
1.9	Ensayos en tuberías								
1.9.1	Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm	ml	3.936,00	7.075	27.847.200	450,00	-3.486,00	7.075	3.183.750
2	AVENIDA REPUBLICA ARGENTINA/SAN MARTIN - DESDE AVENIDA EUSEBIO AYALA HASTA AVENIDA MOLAS LOPEZ	M2	55.600						
2.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	34,00	707.465	24.053.810	15,00	-19,00	707.465	10.611.975
2.2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un	34,00	707.465	24.053.810	15,00	-19,00	707.465	10.611.975
2.3	Remoción y reposición con cordones nuevos prefabricados de Hº	ml	5.800,00	67.321	390.461.800	0,00	-5.800,00	67.321	0

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 1529 Fecha.....
Secretario General
Folio 3/8

Fiscal de Obras

ING. ANTOLIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

Ing. Mintha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Chaves Construcciones S.A.I.
Silvio M. Peña F.
Representante Legal

00000092

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION
LOTE Nº 2

CONVENIO MODIFICATORIO I

Contrato Nº UOC 3 - 03/2019
Licitación Pública Nacional ID 351.204

Item Nº	Descripción	Unidad de medida	CONTRATO ORIGINAL Cantidad	CONTRATO ORIGINAL Precio unitario (IVA incluido)	CONTRATO ORIGINAL Precio Total (IVA incluido)	CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO N 1 Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
2.4	Pavimento de hormigón hidráulico								
2.4.1	Remoción de pavimento asfaltico	m2	250,00	22.402	5.600.500	36,00	-214,00	22.402	806.472
2.4.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	250,00	38.688	9.672.000	36,00	-214,00	38.688	1.392.768
2.4.3	Excavación.	m3	50,00	10.844	542.200	10,80	-39,20	10.844	117.115
2.4.4	Compactación de base	m2	250,00	2.779	694.750	0,00	-250,00	2.779	0
2.4.5	Pavimento de hormigón hidráulico de alta dureza inicial e= 0,17 m Fck= 260 Kg/cm2	m2	250,00	264.849	66.212.250	36,00	-214,00	264.849	9.534.564
2.4.6	Vigas de borde y de frenado 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml	19,00	215.072	4.086.368	0,00	-19,00	215.072	0
2.4.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	97,50	61.997	6.044.708	0,00	-97,50	61.997	0
2.5	Carpeta con Hormigón asfaltico en caliente								
2.5.1	Remoción de pavimento asfaltico	m2	7.000,00	22.402	156.814.000	65,00	-6.935,00	22.402	1.456.130
2.5.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	7.000,00	38.688	270.816.000	65,00	-6.935,00	38.688	2.514.720
2.5.3	Excavación.	m3	2.800,00	10.844	30.363.200	55,25	-2.744,75	10.844	599.131
2.5.4	Relleno compactado con destape de cantera (e= 0,40 m)	m3	2.800,00	68.030	190.484.000	26,00	-2.774,00	68.030	1.768.780
2.5.5	Base Telford (e= 0,25 m)	m2	7.000,00	48.742	341.194.000	65,00	-6.935,00	48.742	3.168.230
2.5.6	Fresado de pavimento asfaltico	tn	3.308,00	135.040	446.712.320	2.333,95	-974,05	135.040	315.176.608
2.5.7	Riego de liga para regularización y para carpeta asfáltica	tn	64.600,00	6.909	446.321.400	55.981,00	-8.619,00	6.909	386.772.729
2.5.8	Regularización asfáltica - Tasa 50 Kg/m2	tn	3.230,00	568.976	1.837.792.480	3.229,96	-0,04	568.976	1.837.769.721
2.5.9	Carpeta con Hormigón asfaltico en caliente - Tasa 120 Kg/m2	tn	7.752,00	568.428	4.406.453.856	6.667,05	-1.084,95	568.428	3.789.737.897
2.5.10	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	102,00	61.997	6.323.694	150,00	48,00	61.997	9.299.550
2.6	Señalización horizontal								
2.6.1	Pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2	6.460,00	110.542	714.101.320	4.450,00	-2.010,00	110.542	491.911.900
2.7	Señalización vertical								
2.7.1	Señales reglamentarias	un	116,00	565.972	65.652.752	0,00	-116,00	565.972	0
2.7.2	Señales preventivas	un	29,00	565.972	16.413.188	0,00	-29,00	565.972	0
2.8	Readecuación de servicios de Essap, Cañerías y accesorios a ser proveidos por la misma								
2.8.1	Remoción de pavimento asfaltico	m2	308,00	22.402	6.899.816	4.083,00	3.775,00	22.402	91.467.366
2.8.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	308,00	38.688	11.915.904	4.083,00	3.775,00	38.688	157.963.104
2.8.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	m2	4.823,71	115.215	555.763.748	1.327,29	-3.496,42	115.215	152.923.717
2.8.4	Excavación	m3	4.176,83	26.179	109.345.233	4.045,00	-131,83	26.179	105.894.055
2.8.5	Asiento de arena lavada	m3	522,10	84.389	44.059.497	1.485,00	962,90	84.389	125.317.665
2.8.6	Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente	m3	3.971,00	50.560	200.773.760	2.889,63	-1.081,37	50.560	146.099.693

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 11529 Fecha.!.....
.....
Secretario General
Folio 418

Valentín Almada
Fiscal de Obras

ING. ANTOLIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Chaves Construcciones S.A.I.
Silvio M. Peña F.
Representante Legal

00000091

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION
LOTE Nº 2

CONVENIO MODIFICATORIO I

Contrato Nº UOC 3 - 03/2019
Licitación Pública Nacional ID 351.204

Item Nº	Descripción	Unidad de medida	CONTRATO ORIGINAL Cantidad	CONTRATO ORIGINAL Precio unitario (IVA incluido)	CONTRATO ORIGINAL Precio Total (IVA incluido)	CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO N 1 Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
2.9	Interconexión y derivaciones con tuberías existentes								
2.9.1	Interconexión y derivaciones con tuberías existentes	un	132,00	1.061.198	140.078.136	116,00	-16,00	1.061.198	123.098.968
2.10	Ensayos en tuberías								
2.10.1	Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm	ml	11.866,00	7.075	83.951.950	7.103,00	-4.763,00	7.075	50.253.725
3	ANTEQUERA- DESDE GUSTAVO CROVATO (32a. PROYECTADA) HASTA CALLE SIN NOMBRE	M2	4.200,00						
3.1	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	6,00	707.465	4.244.790	3,00	-3,00	707.465	2.122.395
3.2	Levantamiento y reposición de válvulas de agua corriente	un	6,00	707.465	4.244.790	0,00	-6,00	707.465	0
3.3	Remoción y reposición con cordones nuevos prefabricados de Hº	ml	600,00	67.321	40.392.600	0,00	-600,00	67.321	0
3.4	Pavimento de hormigón hidráulico								
3.4.1	Remoción de pavimento asfaltico	m2	770,00	22.402	17.249.540	0,00	-770,00	22.402	0
3.4.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	4.000,00	38.688	154.752.000	100,00	-3.900,00	38.688	3.868.800
3.4.3	Excavación.	m3	800,00	10.844	8.675.200	0,00	-800,00	10.844	0
3.4.4	Compactación de base	m2	4.000,00	2.779	11.116.000	0,00	-4.000,00	2.779	0
3.4.5	Pavimento de hormigón hidráulico de alta dureza inicial e= 0,17 m Fck= 260 Kg/cm2	m2	4.000,00	264.849	1.059.396.000	4.080,00	80,00	264.849	1.080.583.920
3.4.6	Vigas de borde y de frenado 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml	231,00	215.072	49.681.632	60,00	-171,00	215.072	12.904.320
3.4.7	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	1.560,00	61.997	96.715.320	1.560,00	0,00	61.997	96.715.320
3.5	Señalización horizontal								
3.5.1	Pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2	400,00	110.542	44.216.800	150,00	-250,00	110.542	16.581.300
3.6	Señalización vertical								
3.6.1	Señales reglamentarias	un	24,00	565.972	13.583.328	0,00	-24,00	565.972	0
3.6.2	Señales preventivas	un	6,00	565.972	3.395.832	2,00	-4,00	565.972	1.131.944
3.7	Readecuación de servicios de Essap. Cañerías y accesorios a ser proveidos por la misma								
3.7.1	Remoción de pavimento asfaltico	m2	52,80	22.402	1.182.826	0,00	-52,80	22.402	0
3.7.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	52,80	38.688	2.042.726	230,00	177,20	38.688	8.898.240
3.7.3	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	m2	531,52	115.215	61.239.077	500,00	-31,52	115.215	57.607.500
3.7.4	Excavación	m3	467,46	26.179	12.237.635	675,00	207,54	26.179	17.670.825
3.7.5	Asiento de arena lavada	m3	58,43	84.389	4.930.849	300,00	241,57	84.389	25.316.700
3.7.6	Relleno con suelo de la excavación compactado manualmente	m3	447,70	50.560	22.635.712	470,00	22,30	50.560	23.763.200
3.8	Interconexión y derivaciones con tuberías existentes								
3.8.1	Interconexión y derivaciones con tuberías existentes	un	26,40	1.061.198	28.015.627	24,00	-2,40	1.061.198	25.468.752
3.9	Ensayos en tuberías								
3.9.1	Prueba hidráulica en tuberías de PVC Ø 150 mm	ml	1.328,00	7.075	9.395.600	1.073,00	-255,00	7.075	7.591.475
3.10	Rubros varios								

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 11529 Fecha.....
Secretario General
Folio 518

Valentín Imas
Fiscal de Obras

ING. ANTOLIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Chaves Construcciones S.A.I.
Silvio M. Peña P.
Representante Legal

000000080

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION
LOTE Nº 2

CONVENIO MODIFICATORIO I

Contrato Nº UOC 3 - 03/2019
Licitación Pública Nacional ID 351.204

Item Nº	Descripción	Unidad de medida	CONTRATO ORIGINAL Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO N 1 Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
3.10.1	Cartel de obra de 3.00x1.50 m	un	6,00	2.122.395	12.734.370	6,00	0,00	2.122.395	12.734.370
3.11	Difusión - medios diversos								
3.11.1	Plan Comunicacional	un	1,00	2.829.860	2.829.860	1,00	0,00	2.829.860	2.829.860
3.11.2	Producción Audiovisual	un	2,00	7.074.650	14.149.300	2,00	0,00	7.074.650	14.149.300
3.11.3	Producción para Pantalla Led	un	2,00	2.122.395	4.244.790	2,00	0,00	2.122.395	4.244.790
3.11.4	Producción de Spots de Radios	un	2,00	2.122.395	4.244.790	2,00	0,00	2.122.395	4.244.790
3.11.5	Impresión de Volantes	un	5.000,00	495	2.475.000	5.000,00	0,00	495	2.475.000
3.11.6	Diseño Gráfico para Redes	un	3,00	707.465	2.122.395	3,00	0,00	707.465	2.122.395
3.11.7	Diseño y Diagramación de Avisos	un	2,00	707.465	1.414.930	2,00	0,00	707.465	1.414.930
3.11.8	Pautas en Redes Sociales	Segundo	30,00	424.479	12.734.370	30,00	0,00	424.479	12.734.370
3.11.9	CANALES 1 / 2 / 3 / 4	Segundo	810,00	212.240	171.914.400	810,00	0,00	212.240	171.914.400
3.11.10	Difusión en Radios AM 1 / 2 / 3 / 4 / 5 - FM 1 / 2 / 3 / 4 / 5	un	10.500,00	3.660	38.430.000	10.500,00	0,00	3.660	38.430.000
3.11.11	Diseño y Diagramación de Avisos	Centimetros	2,00	707.465	1.414.930	2,00	0,00	707.465	1.414.930
3.11.12	Publicaciones en Diarios 1 / 2 / 3	un	2.394,00	70.747	169.368.318	2.394,00	0,00	70.747	169.368.318
3.11.13	Difusión en Vía Publica (Pantallas Led)	un	5,00	1.000.000	5.000.000	5,00	0,00	1.000.000	5.000.000
									0
	TOTAL RUBROS CONTRACTUALES				14.954.666.298				11.362.383.576

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 11.529 Fecha.....
Secretario General
Folio 618

RUBROS NO CONTRACTUALES

4	BRASIL - DESDE AVENIDA ESPAÑA HASTA AVENIDA RODRIGUEZ DE FRANCIA								
4.1	Fresado de pavimento asfaltico	tn				510,00	510,00	135.040	68.870.400
4.2	Readecuación de servicios de Essap. Cañerías y accesorios a ser proveidos por la misma								
4.2.1	Cambio de Ramales Cortos en Calle	u				90,00	90,00	101.451	9.130.590
4.2.2	Cambio de Ramales Largos en calles	u				100,00	100,00	110.081	11.008.100
4.2.3	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3				750,00	750,00	61.997	46.497.750
							0,00		0

Valentin Almada
Fiscal de Obras

ING. ANTOLIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Chaves Construcciones S.A.I.
Silvio M. Pons F.
Representante Legal

00000089

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION — CONVENIO MODIFICATORIO I — Contrato Nº UOC 3 - 03/2019

LOTE Nº 2 — Licitación Pública Nacional ID 351.204

Item Nº	Descripción	Unidad de medida	CONTRATO ORIGINAL Cantidad	CONTRATO ORIGINAL Precio unitario (IVA incluido)	CONTRATO ORIGINAL Precio Total (IVA incluido)	CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO N 1 Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
5	AVENIDA REPUBLICA ARGENTINA/SAN MARTIN - DESDE AVENIDA EUSEBIO AYALA HASTA AVENIDA MOLAS LOPEZ								
5.1	Readecuación de servicios de Essap. Cañerías y accesorios a ser proveídos por la misma								
5.1.1	Colocación de caños de PVC de 2" en calzada	ml				5.874,00	5.874,00	60.135	353.232.990
5.1.2	Colocación de caños de PVC de 2" en Veredas	ml				1.000,00	1.000,00	60.135	60.135.000
5.1.3	Colocación de cañerías de PVC de 4" en calzada	ml				158,00	158,00	70.039	11.066.162
5.1.4	Colocación de cañerías de PVC de 4" en vereda	ml				70,00	70,00	70.039	4.902.730
5.1.5	Acometidas domiciliarias	u				199,00	199,00	80.086	15.937.114
5.1.6	Cambio de ramal corto en Avenida	u				42,00	42,00	160.100	6.724.200
5.1.7	Cambio de Ramal Largo en Avenida	u				33,00	33,00	180.121	5.943.993
5.1.8	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3				2.100,00	2.100,00	61.997	130.193.700
							0,00		0
6	ANTEQUERA- DESDE GUSTAVO CROVATO (32a. PROYECTADA) HASTA CALLE SIN NOMBRE								
6.1	Readecuación de servicios de Essap. Cañerías y accesorios a ser proveídos por la misma								
6.1.1	Colocación de caños de PVC de 2" en calzada	ml				80,00	80,00	60.135	4.810.800
6.1.2	Colocación de caños de PVC de 2" en Veredas	ml				500,00	500,00	60.135	30.067.500
6.1.3	Colocación de caños de PVC de 4" en calzada	ml				345,00	345,00	70.039	24.163.455
6.1.4	Colocación de caños de PVC de 4" en Veredas	ml				150,00	150,00	70.039	10.505.850
6.1.5	Acometidas domiciliarias	u				85,00	85,00	80.086	6.807.310
6.1.6	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3				450,00	450,00	61.997	27.898.650
6.2	Demolición de pavimento de hormigón	m2				126,00	126,00	50.886	6.411.636
6.3	Remoción de empedrado	m2				196,00	196,00	19.869	3.894.324
6.4	Restitución de gálibo para pavimento con material de base	m2				4.200,00	4.200,00	59.750	250.950.000
6.5	Excavación para base	m3				100,00	100,00	26.179	2.617.900
6.6	Macadám para base	m3				100,00	100,00	190.190	19.019.000
6.7	Riego de liga para regularización y para carpeta asfáltica	l				50,00	50,00	6.909	345.450
6.8	Regularización asfáltica en empalme con pavimento de hormigón	tn				30,00	30,00	568.976	17.069.280
									0

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 1528 Fecha.....
.....
Secretario General
Folio 728

Valentín Almada
Fiscal de Obras

ING. ANTOLIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

Aprobado en sesión de Comisión de Legislacion

Chaves Construcciones S.A.I.
Silvio M. Peña F.
Representante Legal

000000088

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.

MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCION
LOTE Nº 2

CONVENIO MODIFICATORIO I

Contrato Nº UOC 3 - 03/2019
Licitación Pública Nacional ID 351.204

Item Nº	Descripción	Unidad de medida	CONTRATO ORIGINAL Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO N 1 Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
7	Avda. EUSEBIO AYALA ENTRE TTE. ANGEL ESPINOZA Y DOMINGO MONTANARO	M2	40.400,00						
7.1	Fresado de pavimento asfaltico	tn				2.900,00	2.900,00	135.040	391.616.000
7.2	Riego de liga para regularización y para carpeta asfáltica	l				40.400,00	40.400,00	6.909	279.123.600
7.3	Regularización asfáltica - Tasa 60 Kg/m2	tn				2.448,00	2.448,00	568.976	1.392.853.248
7.4	Carpeta con Hormigón asfaltico en caliente - Tasa 100 Kg/m2	tn				4.040,00	4.040,00	568.428	2.296.449.120
7.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3				680,00	680,00	61.997	42.157.960
7.6	Pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	m2				2.000,00	2.000,00	110.542	221.084.000
7.7	Cordón de hormigón in situ en cantero central	m				3.800,00	3.800,00	99.484	378.039.200
7.8	Vereda para entrecantero	m2				1.500,00	1.500,00	95.179	142.768.500
7.9	Bacheo profundo	m2				385,00	385,00	178.032	68.542.320
7.10	Pavimento de hormigón hidráulico de alta dureza inicial e= 0,17 m Fck= 260 Kg/cm2	m2				900,00	900,00	264.849	238.364.100
7.11	Vigas de borde y de frenado 25x40cm - Fck=260Kg/cm2 - Aprin.4Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	ml				18,00	18,00	215.072	3.871.296

MONTO RUBROS NO CONTRACTUALES			6.583.073.228
TOTAL CONTRATO ORIGINAL	14.954.666.298	TOTAL CONTRATO ORIGINAL+ CM 1	17.945.456.804
20% DEL MONTO CONTRACTUAL	2.990.933.260		0
CONVENIO MODIFICATORIO I - CONTRATO ORIGINAL			2.990.790.506
PORCENTAJE ADICIONAL ACUMULADO			19,999%

Valentín Almada
Fiscal de Obras

ING. ANTOLIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCIÓN DE OBRAS MUNICIPALES

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 11.528 Fecha.....
.....
Secretario General
Folio 818

Chaves Construcciones S.A.I.
Silvio M. Peña F.
Representante Legal

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

00000087