ASU ROHAYHUVE

Gobierno Municipal de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Administración y Finanzas - Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1
AL
Contrato UOC3 Nº 13/2014

Entre la MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN, domiciliada en Avenida Mariscal Francisco Solano López Nº 5556 y Capitán Victoriano Bueno, República del Paraguay, representada para este acto por Don MARIO ANIBAL FERREIRO SANABRIA y el Lic. JAVIER HERNAN CANDIA FERNANDEZ, Intendente Municipal y Secretario General respectivamente, con Cédulas de Identidad N° 385.932 y 1.100.660, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma OCHO A S.A., representada en este acto por el Ing. LUIS PETTENGILL V., C.I. Nº 401.727, domiciliada en Avenida Artigas Nº 1921, Ciudad de Asunción, RUC 80025676-0, denominada en adelante la CONTRATISTA; denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Convenio Modificatorio al CONTRATO PARA LA OBRA: MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES: MAXIMA LUGO, FERNANDO OCA DEL VALLE, TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE, DE LAS NIEVES VERA CARRILLO Y VIRGEN DE LAS MERCEDES, que fuera objeto del llamado a Licitación Pública Nacional Nº 06/14 ID 274802 en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. N° 6022 Fecha 27 / 06 / 18
Secretario General
Folio 1 | 3

1. OBJETO.

Modificar el Contrato UOC3 N° 13/2014 suscripto con la firma OCHO A S.A., para la obra de MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES: MAXIMA LUGO, FERNANDO OCA DEL VALLE, TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE, DE LAS NIEVES VERA CARRILLO Y VIRGEN DE LAS MERCEDES. Lote 1 y Lote 2.

El presente Convenio Modificatorio establece las modificaciones del Contrato Principal según se detalla a continuación:

Aprobado en sesión de
Comisión Infraestructura Pública y Servicios

LOTE 1

(a)	Monto Contractual	2.373.807.120.-
(b)	Presente Convenio Modificatorio (ampliación)	78.744.089.-
(c)	**Monto Total (a) + (b)**	**2.452.551.209.-**

La ampliación representa el 3,32% del monto del Contrato UOC3 N° 13/2014, para el Lote 1.

Aprobado en sesión de
Comisión de Legislación

Ing. LUIS A. PETTENGILL
REPRESENTANTE LEGAL
Ocho A S.A.

ASU ROHAYHUVE

Gobierno Municipal de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Administración y Finanzas - Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3

LOTE 2

(a)	Monto Contractual	2.083.319.719.-
(b)	Presente Convenio Modificatorio (disminución)	(351.896.859.-)
(c)	**Monto Total (a) + (b)**	**1.731.422.860.-**

La presente disminución representa el - 16.89% del monto del Contrato UOC3 N° 13/2014, para el Lote 2.

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 6022 Fecha 27/06/1
Secretario General
Folio 2/3

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 precio total a pagar a la Contratista por las obras del Lote Nº 1: considerando el contrato principal y el presente Convenio Modificatorio N° 1, alcanza el monto de Gs. 2.452.551.209.- (Guaraníes Dos mil cuatrocientos cincuenta y dos millones quinientos cincuenta y un mil doscientos nueve), IVA incluido.

El precio total a pagar a la Contratista por las obras del Lote Nº 2: considerando el contrato principal y el presente Convenio Modificatorio N° 1, alcanza el monto de Gs. 1.731.422.860.- (Guaraníes Mil setecientos treinta y un millones cuatrocientos veinte y dos mil ochocientos sesenta), IVA incluido.

Total Lote N° 1 + Lote Nº 2: Gs. 4.183.974.069.- (Guaraníes Cuatro mil ciento ochenta y tres millones novecientos setenta y cuatro mil sesenta y nueve), IVA INCLUIDO.

Aprobado en sesión de
Comisión Infraestructura Pública y Servicios

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

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37, inc. "d" de la Ley N° 2051).

El plazo de ejecución de la obra es de:

LOTE Nº 1: 100 (cien) días calendario, contados a partir de la Orden de Inicio y la Entrega del Anticipo Financiero, más 20 (veinte) días calendario que se agrega por el presente Convenio Modificatorio, totalizando así 120 (ciento veinte) días calendario.

LOTE Nº 2: 100 (cien) días calendario, contados a partir de la Orden de Inicio y la Entrega del Anticipo Financiero, más 20 (veinte) días calendario que se agrega por el presente Convenio Modificatorio, totalizando así 120 (ciento veinte) días calendario.

Aprobado en sesión de
Comisión Legislación

Ing. LUIS A. PETTENGILL
REPRESENTANTE LEGAL
Ocho A S.A.

ASU ROHAYHUVE

Gobierno Municipal de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Administración y Finanzas - Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3

Lugar de la obra:

Según Planilla de Anexo I.

2. La planilla "ANEXO I" forma parte del presente Convenio Modificatorio.

3. Los demás términos y condiciones del Contrato UOC3 Nº 13/2014 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 18 días del mes de mayo de 2018.-

POR OCHO A S.A.

Ing. LUIS ALBERTO PETTENGILL VACCA
Ocho A S.A.

POR LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÒN

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

JAVIER HERNAN CANDIA FERNANDEZ
Secretario General

MARIO ANIBAL FERREIRO SANABRIA
Intendente Municipal

Aprobado en sesión de Comisión Infraestructura Pública y Servicios

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 6022 Fecha 27/06/18
Secretario General
Folio 313

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES MÁXIMA LUGO, FERNANDO OCA DEL VALLE, TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE, DE LAS NIEVES VERA CARRILLO Y VIRGEN DE LAS MERCEDES (ZEBALLOS CUÉ)

ANEXO I

RUBROS CONTRACTUALES - AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES (LOTE I)

			CONTRATO ORIGINAL			CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Cantidad	Diferencia (respecto al Contrato Original)	Precio unitario	Precio Total
	LOTE I								
1	**MÁXIMA LUGO entre RUTA TRANSCHACO y FERNANDO OCA DEL VALLE**								
1.1	**CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE**	**A =**	**5.284**	**m2**		**A =**	**7.228,00**	**m2**	
1.1.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	345	65.373	22.553.685	167,36	-177,64	65.373	10.940.825
1.1.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	1.585	68.193	108.085.905	476,17	-1.108,83	68.193	32.471.461
1.1.3	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	6	335.581	2.013.486	1,00	-5,00	335.581	335.581
1.1.4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	6	480.056	2.880.336	9,00	3,00	480.056	4.320.504
1.1.5	Riego de imprimación	lts	5.284	9.636	50.916.624	2.794,00	-2.490,00	9.636	26.922.984
1.1.6	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 50Kg/m2	tn	264	560.771	148.043.544	280,68	16,68	560.771	157.397.204
1.1.7	Riego de liga	lts	2.642	5.566	14.705.372	2.739,00	97,00	5.566	15.245.274
1.1.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 100Kg/m2	tn	528	409.333	216.127.824	555,98	27,98	409.333	227.580.961
1.2	**SEÑALIZACIÓN**								
1.2.1	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**								
1.2.1.1	Pintura color blanco y/o amarillo	m2	370	31.222	11.552.140	343,95	-26,05	31.222	10.738.807
1.2.2	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**								
1.2.2.1	Carteles de señalización vertical	un	9	637.728	5.739.552	9,00	0,00	637.728	5.739.552

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Ing. LUIS A. PETTENGILL
REPRESENTANTE LEGAL
Ocho A S.A.

00031195

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES MÁXIMA LUGO, FERNANDO OCA DEL VALLE, TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE, DE LAS NIEVES VERA CARRILLO Y VIRGEN DE LAS MERCEDES (ZEBALLOS CUÉ)

ANEXO I

2	**FERNANDO OCA DEL VALLE entre MÁXIMA LUGO y TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE**								
2.1	**PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO**								
2.1.1	Desmonte para caja	m3	672	20.051	13.474.272	671,91	-0,09	20.051	13.472.467
2.1.2	Compactación de base	m2	2.240	14.477	32.428.480	2.182,02	-57,98	14.477	31.589.104
2.1.3	Pavimento tipo empedrado	m2	2.240	65.132	145.895.680	2.182,02	-57,98	65.132	142.119.327
2.1.4	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	473	75.869	35.886.037	337,56	-135,44	75.869	25.610.340
2.1.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	873	27.177	23.725.521	872,29	-0,71	27.177	23.706.225
2.1.6	Mejoramiento de base con suelo mejorado (C.B.R.≥8)	m3	134	50.513	6.768.742	134,00	0,00	50.513	6.768.742
2.2	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y BADENES - e=0,17m - Fck=260Kg/cm2**								
2.2.1	Remoción y reposición de empedrado	m2	787	68.193	53.667.891	787,00	0,00	68.193	53.667.891
2.2.2	Excavación de suelo	m3	157	43.038	6.756.966	157,00	0,00	43.038	6.756.966
2.2.3	Compactación de base	m2	787	14.477	11.393.399	787,00	0,00	14.477	11.393.399
2.2.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	205	27.177	5.571.285	205,00	0,00	27.177	5.571.285
2.2.5	Carpeta y badenes de hormigón simple e=0,17m Fck=260Kg/cm2	m2	787	274.768	216.242.416	2.007,00	1.220,00	274.768	551.459.376
2.2.6	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2	ml	93	220.055	20.465.115	117,00	24,00	220.055	25.746.435
2.3	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - A=0,60m - e=0,12m - Fck=260Kg/cm2**								
2.3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2	44	68.193	3.000.492	82,00	38,00	68.193	5.591.826
2.3.2	Excavación de suelo	m3	18	43.038	774.684	28,00	10,00	43.038	1.205.064
2.3.3	Compactación de base	m2	44	14.477	636.988	82,00	38,00	14.477	1.187.114
2.3.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	23	27.177	625.071	34,00	11,00	27.177	924.018
2.3.5	Cuneta de hormigón simple A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	ml	184	106.608	19.615.872	372,30	188,30	106.608	39.690.158
2.4	**CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE**	**A =**	**9.187**	**m2**		**A =**	**9.187,00**	**m2**	
2.4.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	620	65.373	40.531.260	570,88	-49,12	65.373	37.320.138
2.4.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	2.655	68.193	181.052.415	1.400,24	-1.254,76	68.193	95.486.566
2.4.3	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	11	335.581	3.691.391	11,00	0,00	335.581	3.691.391
2.4.4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	11	480.056	5.280.616	9,00	-2,00	480.056	4.320.504
2.4.5	Riego de imprimación	[illegible]	9.187	9.636	88.525.932	8.500,00	-687,00	9.636	81.906.000

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Ocho A S.A.

Ing. LUIS A. PETTENGILL
REPRESENTANTE LEGAL

00001195

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES MÁXIMA LUGO, FERNANDO OCA DEL VALLE, TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE, DE LAS NIEVES VERA CARRILLO Y VIRGEN DE LAS MERCEDES (ZEBALLOS CUÉ)

ANEXO I

2.4.6	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 50Kg/m2	tn	460	560.771	257.954.660	293,08	-166,92	560.771	164.350.765
2.4.7	Riego de liga	lts	4.594	5.566	25.570.204	3.500,00	-1.094,00	5.566	19.481.000
2.4.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 100Kg/m2	tn	919	409.333	376.177.027	708,34	-210,66	409.333	289.946.937
2.5	**SEÑALIZACIÓN**								
2.5.1	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**								
2.5.1.1	Pintura color blanco y/o amarillo	m2	699	31.222	21.824.178	328,55	-370,45	31.222	10.257.988
2.5.2	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**								
2.5.2.1	Carteles de señalización vertical	un	14	637.728	8.928.192	14,00	0,00	637.728	8.928.192
2.6	**READECUACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA CORRIENTE**								
2.6.1	Colocación de tuberías de 2"	ml	350	48.036	16.812.600	250,00	-100,00	48.036	12.009.000
2.6.2	Colocación de tuberías de 4"	ml	350	64.552	22.593.200	36,00	-314,00	64.552	2.323.872
2.6.3	Ramales domiciliarios	un	112	193.311	21.650.832	50,00	-62,00	193.311	9.665.550
3	**RUBROS VARIOS**								
3.1	Cartel de obra	un	2	5.314.400	10.628.800	2,00	0,00	5.314.400	10.628.800
	TOTAL Rubros Contractuales LOTE 1 (Gs)				**2.260.768.686**				**2.188.469.593**

RUBROS NO CONTRACTUALES (LOTE 1)

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	CONTRATO ORIGINAL			CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO I			
			Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Cantidad	Diferencia (respecto al Contrato Original)	Precio unitario	Precio Total
	LOTE 1								
2	**FERNANDO OCA DEL VALLE entre MÁXIMA LUGO y TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE**								
2.7	**SISTEMA DE DRENAJE**								
2.7.1	Dren profundo	ml	0	-	-	200,00	200,00	154.030	30.806.000
2.8	**READECUACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜE CLOACAL**								
2.8.1	Registros cloacales	un	0	-	-	9,00	9,00	5.219.969	46.979.721
2.8.2	Excavación de suelo	m3	0	-	-	210,77	210,77	43.038	9.071.119
2.8.3	Colocación de cañerías cloacales sobre colchón de arena	ml	-	-	-	176,00	176,00	170.749	30.051.824

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Ocho A S.A.

Ing. LUIS A. PETTENGILL
REPRESENTANTE LEGAL

00051194

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES MÁXIMA LUGO, FERNANDO OCA DEL VALLE, TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE, DE LAS NIEVES VERA CARRILLO Y VIRGEN DE LAS MERCEDES (ZEBALLOS CUÉ)

ANEXO I

2.8.4	Relleno y compactación de zanja con arena lavada	m3	0	-	-	113,00	113,00	120.671	13.635.823
2.9	**READECUACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜE CLOACAL (excavación y relleno de desagüe realizado por la comisión vecinal)**								
2.9.1	Excavación de suelo	m3	0	-	-	120,00	120,00	43.038	5.164.560
2.9.2	Relleno y compactación de zanja con arena lavada	m3	0	-	-	96,00	96,00	120.671	11.584.416
	TOTAL Rubros No Contractuales LOTE 1 (Gs)				-				**147.293.463**

RESUMEN (LOTE 1)

	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO ORIGINAL + ANEXO II
SUBTOTAL Rubros Contractuales + Rubros No Contractuales LOTE 1 (Gs)	**2.260.768.686**	**2.335.763.056**
Fondo de difusión 5%	**113.038.434**	**116.788.153**
TOTAL GENERAL LOTE 1 (Gs)	**2.373.807.120**	**2.452.551.209**

Monto Contrato original LOTE 1	**2.373.807.120**	
Monto ANEXO LOTE 1 (diferencia respecto al Contrato Original)		**78.744.089**

20% del monto del Contrato original LOTE 1	**474.761.424**	
Porcentaje adicional ANEXO LOTE 1		**3,32%**

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Ing. LUIS A. PETTENGILL
REPRESENTANTE LEGAL
Ocho A S.A.

00001195

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES MÁXIMA LUGO, FERNANDO OCA DEL VALLE, TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE, DE LAS NIEVES VERA CARRILLO Y VIRGEN DE LAS MERCEDES (ZEBALLOS CUÉ)

ANEXO I

RUBROS CONTRACTUALES - AUMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES (LOTE 2)

			CONTRATO ORIGINAL			CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Cantidad	Diferencia (respecto al Contrato Original)	Precio unitario	Precio Total
	LOTE 2								
1	**TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE entre RUTA TRANSCHACO y DE LAS NIEVES VERA CARRILLO**								
1.1	**CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE**	**A =**	**6.439**	**m2**		**A =**	**6.439,00**	**m2**	
1.1.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	428	65.373	27.979.644	346,24	-81,76	65.373	22.634.748
1.1.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	1.932	68.193	131.748.876	1.211,29	-720,71	68.193	82.601.499
1.1.3	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	5	335.581	1.677.905	0,00	-5,00	335.581	-
1.1.4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	5	480.056	2.400.280	5,00	0,00	480.056	- 2.400.280
1.1.5	Riego de imprimación	lts	6.439	9.636	62.046.204	6.104,00	-335,00	9.636	58.818.144
1.1.6	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 50Kg/m2	tn	322	560.771	180.568.262	311,32	-10,68	560.771	174.579.228
1.1.7	Riego de liga	lts	3.220	5.566	17.922.520	3.220,00	0,00	5.566	17.922.520
1.1.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 100Kg/m2	tn	644	409.333	263.610.452	611,52	-32,48	409.333	250.315.316
1.2	**SEÑALIZACIÓN**								
1.2.1	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**								
1.2.1.1	Pintura color blanco y/o amarillo	m2	451	31.222	14.081.122	302,85	-148,15	31.222	9.455.583
1.2.2	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**								
1.2.2.1	Carteles de señalización vertical	un	9	637.728	5.739.552	9,00	0,00	637.728	5.739.552
1.3	**PAVIMENTO DE HORMIGÓN Y BADENES - e=0.17m - Fck=260Kg/cm2**								
1.3.1	Remoción y reposición de empedrado	m2	0	68.193	-	310,00	310,00	68.193	21.139.830
1.3.2	Excavación de suelo	m3	0	43.038	-	62,00	62,00	43.038	2.668.356
1.3.3	Compactación de base	m2	0	14.477	-	310,00	310,00	14.477	4.487.870
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	0	27.177	-	81,00	81,00	27.177	2.201.337
1.3.5	Carpeta y badenes de hormigón simple e=0.17m Fck=260Kg/cm2	m2	0	274.768	-	310,00	310,00	274.768	85.178.080

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Ocho A S.A.

Ing. LUIS A. PETTENGILL
REPRESENTANTE LEGAL

Pág. 5/9

00001192

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES MÁXIMA LUGO, FERNANDO OCA DEL VALLE, TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE, DE LAS NIEVES VERA CARRILLO Y VIRGEN DE LAS MERCEDES (ZEBALLOS CUÉ)

ANEXO I

1.3.6	Vigas de borde 25x40cm - Fck=260Kg/cm2	ml	0	220.055	-	27,00	27,00	220.055	5.941.485
1.4	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - A=0,60m - e=0,12m - Fck=260Kg/cm2**								
1.4.1	Remoción y reposición de empedrado	m2	0	68.193	-	48	48,00	68.193	3.273.264
1.4.2	Excavación de suelo	m3	0	43.038	-	19,2	19,20	43.038	826.330
1.4.3	Compactación de base	m2	0	14.477	-	48	48,00	14.477	694.896
1.4.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	0	27.177	-	24,96	24,96	27.177	678.338
1.4.5	Cuneta de hormigón simple A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	ml	0	106.608	-	80	80,00	106.608	8.528.640
2	**DE LAS NIEVES VERA CARRILLO entre TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE y BLANCA ROMERO DE VIOLA**								
2.1	**CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE - A=0,60m - e=0,12m - Fck=260Kg/cm2**								
2.1.1	Remoción y reposición de empedrado	m2	243	68.193	16.570.899	0,00	-243,00	68.193	-
2.1.2	Excavación de suelo	m3	97	43.038	4.174.686	0,00	-97,00	43.038	-
2.1.3	Compactación de base	m2	243	14.477	3.517.911	0,00	-243,00	14.477	-
2.1.4	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	126	27.177	3.424.302	0,00	-126,00	27.177	-
2.1.5	Cuneta de hormigón simple A=0,60m e=0,12m Fck=260Kg/cm2	ml	405	106.608	43.176.240	0,00	-405,00	106.608	-
2.2	**CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE**	**A =**	**4.921**	**m2**		**A =**	**3.870,00**	**m2**	
2.2.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de H°	ml	229	65.373	14.970.417	0,00	-229,00	65.373	-
2.2.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	1.476	68.193	100.652.868	390,50	-1.085,50	68.193	26.629.367
2.2.3	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	2	335.581	671.162	0,00	-2,00	335.581	-
2.2.4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	2	480.056	960.112	2,00	0,00	480.056	960.112
2.2.5	Riego de imprimación	lts	4.921	9.636	47.418.756	3.096,00	-1.825,00	9.636	29.833.056
2.2.6	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 50Kg/m2	tn	246	560.771	137.949.666	194,30	-51,70	560.771	108.957.805
2.2.7	Riego de liga	lts	2.461	5.566	13.697.926	1.935,00	-526,00	5.566	10.770.210
2.2.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 100Kg/m2	tn	492	409.333	201.391.836	371,96	-120,04	409.333	152.255.503
2.3	**SEÑALIZACIÓN**								
2.3.1	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**								
2.3.1.1	Pintura color blanco y/o amarillo	m2	44	31.222	10.740.368	220,70	-123,30	31.222	6.890.695
2.3.2	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**								

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Ocho A S.A.

Ing. LUIS A. PETTENGILL
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO I

2.3.2.1	Carteles de señalización vertical	un	8	637.728	5.101.824	8,00	0,00	637.728	5.101.824
3	**VIRGEN DE LAS MERCEDES entre DE LAS NIEVES VERA CARRILLO e YBYCUITI**								
3.1	**PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO**								
3.1.1	Desmonte para caja	m3	95	20.051	1.904.845	0,00	-95,00	20.051	-
3.1.2	Compactación de base	m2	317	14.477	4.589.209	0,00	-317,00	14.477	-
3.1.3	Pavimento tipo empedrado	m2	317	65.132	20.646.844	0,00	-317,00	65.132	-
3.1.4	Colocación de cordones prefabricados de Hº	ml	110	75.869	8.345.590	0,00	-110,00	75.869	-
3.1.5	Retiro de material excedente y limpieza del sitio de obra	m3	124	27.177	3.369.948	0,00	-124,00	27.177	-
3.1.6	Mejoramiento de base con suelo mejorado (C.B.R.≥8)	m3	19	37.279	708.301	0,00	-19,00	37.279	-
3.2	**CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE**	**A =**	**4.983**	**m2**		**A =**	**0,00**	**m2**	
3.2.1	Remoción y reposición de cordones prefabricados de Hº	ml	347	65.373	22.684.431	0,00	-347,00	65.373	-
3.2.2	Remoción y reposición de empedrado	m2	1.495	68.193	101.948.535	0,00	-1.495,00	68.193	-
3.2.3	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	6	335.581	2.013.486	0,00	-6,00	335.581	-
3.2.4	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	6	480.056	2.880.336	0,00	-6,00	480.056	-
3.2.5	Riego de imprimación	lts	4.983	9.636	48.016.188	0,00	-4.983,00	9.636	-
3.2.6	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 50Kg/m2	tn	249	560.771	139.631.979	0,00	-249,00	560.771	-
3.2.7	Riego de liga	lts	2.492	5.566	13.870.472	0,00	-2.492,00	5.566	-
3.2.8	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 100Kg/m2	tn	498	409.333	203.847.834	0,00	-498,00	409.333	-
3.3	**SEÑALIZACIÓN**								
3.3.1	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**								
3.3.1.1	Pintura color blanco y/o amarillo	m2	349	31.222	10.896.478	0,00	-349,00	31.222	-
3.3.2	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**								
3.3.2.1	Carteles de señalización vertical	un	15	637.728	9.565.920	0,00	-15,00	637.728	-
3.4	**READECUACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA CORRIENTE**								
3.4.1	Colocación de tuberías de 2"	ml	350	48.036	16.812.600	0,00	-350,00	48.036	-
3.4.2	Colocación de tuberías de 4"	ml	350	64.552	22.593.200	0,00	-350,00	64.552	-
3.4.3	Ramales domiciliarios	un	112	193.311	21.650.832	0,00	-112,00	193.311	-
4	**RUBROS VARIOS**								
4.1	Cartel de obra	un	3	5.314.400	15.943.200	3,00	0,00	5.314.400	15.943.200

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

Ocho A S.A.

Ing. LUIS A. PETTENGILL
REPRESENTANTE LEGAL

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES MÁXIMA LUGO, FERNANDO OCA DEL VALLE, TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE, DE LAS NIEVES VERA CARRILLO Y VIRGEN DE LAS MERCEDES (ZEBALLOS CUÉ)

ANEXO I

5	**TTE. 2º ALEJANDRO MONGES entre RUTA TRANSCHACO y ASUNCIÓN ESCALADA**								
5.1	**CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE**	**A =**	**0**	**m2**		**A =**	**6.250,00**	**m2**	
5.1.1	Remoción y nivelación de tapas de válvulas de agua corriente	un	0	335.581	-	0,00	0,00	335.581	-
5.1.2	Levantamiento y reposición de tapas de registros cloacales	un	0	480.056	-	9,00	9,00	480.056	4.320.504
5.1.3	Riego de imprimación	lts	0	9.636	-	1.555,00	1.555,00	9.636	14.983.980
5.1.4	Bacheo y restitución del gálibo - Tasa 50Kg/m2	tn	0	560.771	-	180,66	180,66	560.771	101.308.889
5.1.5	Riego de liga	lts	0	5.566	-	2.500,00	2.500,00	5.566	13.915.000
5.1.6	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Tasa 100Kg/m2	tn	0	409.333	-	601,52	601,52	409.333	246.221.986
1.2	**SEÑALIZACIÓN**								
1.2.1	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**								
1.2.1.1	Pintura color blanco y/o amarillo	m2	0	31.222	-	303,85	303,85	31.222	9.486.805
1.2.2	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**								
1.2.2.1	Carteles de señalización vertical	un	0	637.728	-	14,00	14,00	637.728	8.928.192
	TOTAL Rubros Contractuales LOTE 2 (Gs)				**1.984.114.018**				**1.516.592.424**

RUBROS NO CONTRACTUALES (LOTE 2)

			CONTRATO ORIGINAL			CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**	**Cantidad**	**Diferencia** (respecto al Contrato Original)	**Precio unitario**	**Precio Total**
	LOTE 2								
1	**TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE entre RUTA TRANSCHACO y DE LAS NIEVES VERA CARRILLO**								
1.4	**READECUACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜE CLOACAL**								
1.4.1	Registros cloacales	un	0	-	-	9,00	9,00	5.219.969	46.979.721
1.4.2	Excavación de suelo	m3	0	-	-	181,92	181,92	43.038	7.829.473
1.4.3	Colocación de cañerías cloacales sobre colchón de arena	m	0	-	-	152,00	152,00	170.749	25.953.848

Aprobado en sesión de Comisión de Legislacion

Ocho A S.A.
Ing. LUIS A. PETTENGILL
REPRESENTANTE LEGAL

ANEXO I

1.4.4	Relleno y compactación de zanja con arena lavada	m3	0	-	-	96,10	96,10	120.671	11.596.483
2	**DE LAS NIEVES VERA CARRILLO entre TTE. CNEL. ISAÍAS JARA PASTORE y BLANCA ROMERO DE VIOLA**								
2.4	**READECUACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜE CLOACAL**								
2.4.1	Registros cloacales	un	0	-	-	4,00	4,00	5.219.969	20.879.876
2.4.2	Excavación de suelo	m3	0	-	-	76,72	76,72	43.038	3.301.875
2.4.3	Colocación de cañerías cloacales sobre colchón de arena	ml	0	-	-	64,00	64,00	170.749	10.927.936
2.4.4	Relleno y compactación de zanja con arena lavada	m3	0	-	-	40,71	40,71	120.671	4.912.516
	TOTAL Rubros No Contractuales LOTE 2 (Gs)				-				**132.381.728**

RESUMEN (LOTE 2)

	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO MODIFICATORIO I
SUBTOTAL Rubros Contractuales + Rubros No Contractuales LOTE 2 (Gs)	**1.984.114.018**	**1.648.974.152**
Fondo de difusión 5%	**99.205.701**	**82.448.708**
TOTAL GENERAL LOTE 2 (Gs)	**2.083.319.719**	**1.731.422.860**

Monto Contrato original LOTE 2	**2.083.319.719**	
Monto ANEXO LOTE 2 (diferencia respecto al Contrato Original)		**-351.896.859**

20% del monto del Contrato original LOTE 2	**416.663.944**	
Porcentaje adicional ANEXO LOTE 2		**-16,89%**

Ing. Luis Alberto Pettengill Vacca
Por la Empresa OCHO A S.A.
Ocho A S.A.

Javier H. Candia Fernández
Secretario General

Mario Anibal Ferreiro Sanabria
Intendente Municipal

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

00001188