



Alcaldía Municipal del Distrito Central (A.M.D.C.)
Programa de Transporte Público para el D. C.
Préstamo BID 2465/BL-HO



CONTRATO No. AMDC-UEP-BID-CO-059/13

Modificación No.2 "Contrato de Construcción de Tramo 1 (Complemento) Estadio Nacional - Químicas Dinant"

Nosotros, **Nasry Juan Asfura Zablach**, mayor de edad, empresario, hondureño y de este domicilio, con tarjeta de identidad No.0801-1958-03886, actuando en mi condición de Alcalde del Distrito Central, nombramiento que acredito con la Credencial emitida por la Gobernación Departamental de Francisco Morazán mediante Certificación de Acta No. GDFM-No.001-2014 de fecha 20 de enero del 2014 y que en adelante en este acto se llamará "EL CONTRATANTE", y **Elvin Ernesto Santos Ordoñez**, mayor de edad, Ingeniero Civil, de nacionalidad hondureña, con tarjeta de identidad No.1801-1963-00454, actuando en su condición de Representante Legal de la empresa **SANTOS Y Cía. S. A. de C.V.** que en adelante se denominará como "EL CONTRATISTA", convenimos en celebrar y al efecto celebramos la presente Modificación No.1 al Contrato de "Construcción del Tramo 1 (Complemento) Estadio Nacional - Químicas Dinant, contrato No. AMDC-UEP-BID-CO-059/13", de acuerdo con los antecedentes y estipulaciones que a continuación se indican:

CONSIDERANDO 1: Que con fecha 23 de julio del año 2013, fue suscrito por el señor Ricardo Antonio Álvarez Arias, actuando en su condición de Alcalde Municipal y el señor Elvin Ernesto Santos Ordoñez, en su condición de Representante Legal de la empresa SANTOS Y CIA. S. A. de C.V., el Contrato de construcción del proyecto: "Construcción del Tramo 1 (Complemento) Estadio Nacional - Químicas Dinant" por un monto de veinticuatro millones quinientos sesenta mil setecientos doce lempiras con 01/100 ctvs (L.24,560,712.01) y con un plazo de ejecución de seis (6) meses calendario.

CONSIDERANDO 2: Que con fecha 04 de abril de 2014 se formalizó la Modificación No.1 al contrato de la empresa Santos y Cía. S.A. de C.V., en base a la solicitud realizada mediante oficio de fecha 24 de febrero de 2014 para la ejecución de trabajos pendientes de finalizar y por actividades no previstas en el contrato original. La modificación No.1 consistió en la ampliación de plazo por 90 días calendario y monto por un millón trescientos veintitrés mil ciento noventa y siete Lempiras con 50/100 (L.1,323,197.50), representando un incremento de 5.3875%, para un nuevo monto de contrato por la cantidad de veinticinco millones ochocientos ochenta y tres mil novecientos nueve lempiras con 51/100 (L. 25,883, 909.51) y un plazo de ejecución de nueve (9) meses, con la No Objeción del BID No. CID-CHO-1015-2014 de fecha 9 de mayo de 2014.

CONSIDERANDO 3: Que el Contratista presentó solicitud de ajuste a las cantidades e incorporación de nuevas actividades no previstas en el Contrato Original y en la Modificación No.1. La misma, es motivada por el rediseño geométrico debido a cambios en el diseño original, por la construcción de muro de aproximación a la Estación Terminal y Retorno operacional en el Estadio Nacional, por reparaciones en red de alcantarillado sanitario y pluvial y por solicitud de la Secretaría

Col. Lomas del Guijarro, Ave. Enrique Tierno Galván.
N° 3515 Tegucigalpa Honduras.
Tel 2235-5845 , 2235-5846
web www.trans450.org
facebook www.facebook.trans450.org
twitter @trans450

La obra de transporte más importante del país

de Seguridad para la reubicación de cámaras; todas, obras necesarias para el correcto funcionamiento del proyecto.

CONSIDERANDO 4: Que para evitar molestias y congestionamiento vehicular a los usuarios y mantener una circulación fluida en la zona, la construcción de canalizadores (separadores) de tráfico BRT y tráfico mixto y cualquier otra obra del carril, pintura en canalizador del BRT y pintura amarilla de bordillo, se elimina de la lista de cantidades de obra de este contrato y queda suspendida la construcción hasta que se tenga definida la fecha de inicio de operación del sistema con buses articulados y se considere oportuna su ejecución.

CONSIDERANDO 5: Que la empresa supervisora Cal y Mayor, en su calidad de Gerente de Obras ha emitido su dictamen que textualmente indica: "Esta gerencia dictamina que es procedente la solicitud de la empresa Santos y Cía. S.A. de C.V. en relación al ajuste de precios, a ser suscrito en la Modificación No. 2 al contrato por un monto de veinte y seis millones quinientos cincuenta y tres mil cuatrocientos trece Lempiras con 06/100 (L 26,553,413.06) con un aumento porcentual de 8.1134%".

CONSIDERANDO 6: Que del análisis que llevó a cabo el Gerente de Obras, se recomienda modificar la lista de cantidades según anexo adjunto.

CONSIDERANDO 7: Fundamentamos el reconocimiento de la solicitud presentada por el contratista en los siguientes artículos de la Ley de Contratación del Estado 4, 119, 121 122, y 123; así como en las cláusulas de las Condiciones Generales del contrato CGC 37.1, CGC 37.2, CGC 39.2, CGC 40.1, CGC 40.2 y CGC 44.1 (g) y al procedimiento establecido en el Apéndice A.

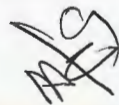
CONSIDERANDO 8: Que existe presupuesto para cubrir el aumento en monto del contrato.

POR TANTO

En base a cláusulas de las Condiciones Generales del contrato CGC 37.1, CGC 37.2, CGC 39.2, CGC 40.1, CGC 40.2 y CGC 44.1 (g) y al procedimiento establecido en el Apéndice A, las partes convienen en suscribir la presente modificación contractual No.2, de conformidad con las estipulaciones siguientes:

PRIMERO: Se modifica la lista de cantidades del contrato según se detalla en cuadro anexo.

SEGUNDO: Se modifica el monto total del contrato a **L 26,553,413.06 (veinte y seis millones quinientos cincuenta y tres mil cuatrocientos trece Lempiras con 06/100).**





Alcaldía Municipal del Distrito Central (A.M.D.C.)
Programa de Transporte Público para el D. C.
Préstamo BID 2465/BL-HO



TERCERO: El contratista deberá ampliar el monto de la Garantía de Cumplimiento de contrato, según la ampliación objeto de esta modificación y menos los montos ejecutados certificados a la fecha de su suscripción.

CUARTO: Continúan vigentes las demás condiciones del contrato establecidas originalmente que no se modifican en la presente modificación.

En fe de lo cual, firmamos la presente modificación No.2 del contrato de construcción del Proyecto, en la ciudad de Tegucigalpa, Municipio del Distrito Central a los seis días del mes de junio del año dos mil catorce.

Por y en representación de la Alcaldía Municipal del Distrito Central "El Contratante":



Masry Juan Asfura Zablah
Alcalde Municipal
Alcaldía del Distrito Central

Por el Contratista:


Elvin Ernesto Santos Ordoñez
Representante Legal
SANTOS y Cía. S. A. de C.V.



Contrato de Construcción de Tramo 1 Complemento
Estadio Nacional - Químicas Dinant

Contrato Original						Modificación No. 1				Modificación No. 2			VARIACIÓN
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	VARIACIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	
1. PRELIMINARES													
1.1	Plan Gestión Ambiental y Social (PGAS), incluye su implementación y control mensual	Global	1.0000	L. 331,250.00	L. 331,250.00	1.0000	L. 331,250.00	L. 331,250.00	-	1.0000	L. 331,250.00	L. 331,250.00	-
1.2	Campamento(s) y logística para todo el proyecto, incluye todas las instalaciones básicas (agua, desagüe y luz)	Global	1.0000	L. 463,750.00	L. 463,750.00	1.0000	L. 463,750.00	L. 463,750.00	-	1.0000	L. 463,750.00	L. 463,750.00	-
Sub-Total Preliminares					L. 795,000.00			L. 795,000.00				L. 795,000.00	
2. CARRIL SEGREGADO													
2.1. ACTIVIDADES GENERALES CARRIL SEGREGADO													
2.1.1	Localización General, incluye replanteo y trazo	m2	3,626.38	L. 200.22	L. 726,073.80	4,626.38	L. 200.22	L. 926,293.80	1,000.00	4,626.38	L. 200.22	L. 926,293.80	-
2.1.2	Obras de Protección durante las etapas de ejecución en los sectores de obra	m	1,482.00	L. 1,010.32	L. 1,497,294.24	1,782.00	L. 1,010.32	L. 1,800,390.24	300.00	1,982.00	L. 1,010.32	L. 2,002,454.24	200.00
2.1.3	Plan de Manejo de Tráfico, Señalización y Desvíos Temporales, incluye su implementación y control mensual	Global	1.0000	L. 463,750.00	L. 463,750.00	1.0000	L. 463,750.00	L. 463,750.00	-	1.0000	L. 463,750.00	L. 463,750.00	-
Sub-Total Actividades Generales					L. 2,687,118.04			L. 3,190,434.04				L. 3,392,498.04	
2.2. CONSTRUCCIÓN CARRIL SEGREGADO													
2.2.1	Demolición y Remoción de pavimento existente.	m3	907.00	L. 546.88	L. 496,020.16	957.00	L. 546.88	L. 523,364.16	50.00	1,082.00	L. 546.88	L. 591,724.16	125.00
2.2.2	Excavación y botado de material	m3	906.00	L. 391.78	L. 354,952.68	1,206.00	L. 391.78	L. 472,486.68	300.00	1,206.00	L. 391.78	L. 472,486.68	-
2.2.3	Pavimentación Corredor Segregado con una capa de concreto MR650 (e=26 cms), acero refuerzo, corte de junta, sello de junta.	m3	942.86	L. 6,006.42	L. 5,663,213.16	992.86	L. 6,006.42	L. 5,963,534.16	50.00	1,072.86	L. 6,006.42	L. 6,444,047.76	80.00
2.2.4	Canalizadores (separadores) de tráfico BRT y tráfico mixto y cualquier otra obra del carril.	m	926.00	L. 1,136.29	L. 1,052,204.54	926.00	L. 1,136.29	L. 1,052,204.54	-	0.00	L. 1,136.29	L. 0.00	-926.00
2.2.5	Muro armado Estadio Nacional	m3								30.39	L. 17,353.53	L. 527,373.78	30.39
2.2.6	Relleno con Material Selecto en rampa.	m3								260.00	L. 606.78	L. 157,762.80	260.00
Sub-Total Carril Segregado					L. 7,566,390.54			L. 8,011,589.54				L. 8,113,395.18	
3. AMPLIACION DE CALZADA Y ACERAS Y MEJORA DEL ESPACIO PUBLICO													
3.1	Demolición y Remoción de aceras.	m3	43.00	L. 842.72	L. 36,236.96	300.00	L. 842.72	L. 252,816.00	257.00	370.00	L. 842.72	L. 311,806.40	70.00
3.2	Excavación, botado de material.	m3	150.00	L. 391.78	L. 58,767.00	350.00	L. 391.78	L. 137,123.00	200.00	350.00	L. 391.78	L. 137,123.00	-
3.3	Pavimentación de Aceras y Espacios Públicos, incluye conformación del terreno y fundición.	m2	1,370.00	L. 415.54	L. 569,289.80	550.00	L. 415.54	L. 228,547.00	-820.00	600.00	L. 415.54	L. 249,324.00	50.00

Contrato Original						Modificación No. 1				Modificación No. 2			VARIACIÓN
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	VARIACIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	
3.4	Bordillos de concreto (f'c = 210 Kg./cm ² , h=10 cm)	m	1,090.00	L. 408.03	L. 444,752.70	1,600.00	L. 408.03	L. 652,848.00	510.00	1,150.00	L. 408.03	L. 469,234.50	-450.00
3.5	Obras de infraestructura en Intervención de La Feria del Artesano y El Agricultor, Incluye demolición de aceras, jardineras, áreas verdes, arbustos, plantas, postes y otros, excavaciones, rellenos, restitución de arbustos en nuevo límite de propiedad, restitución de aceras, restitución de estacionamientos y demás obras necesarias de manera que se restituya el predio afectado en condiciones similares a las actuales y el proyecto sea funcional	Global	1.0000	L. 356,863.58	L. 356,863.58	0.0000	L. 356,863.58	L. 0.00	-1.00	0.0000	L. 356,863.58	L. 0.00	-
3.6	Obras de infraestructura en Intervención de Casa Fabricación de Placas. Incluye demolición de muro y verja existente, demolición de aceras, excavaciones, rellenos, restitución de muro igual al demolido en nuevo límite de propiedad, restitución de aceras, restitución de estacionamientos y demás obras necesarias de manera que se restituya el predio afectado en condiciones similares a las actuales y el proyecto sea funcional	Global	1.0000	L. 244,029.81	L. 244,029.81	0.0000	L. 244,029.81	L. 0.00	-1.00	0.0000	L. 244,029.81	L. 0.00	-
3.7	Obras de infraestructura en Intervención de La Sanidad, Est. 0+250. Incluye demolición de muro y verja existente, demolición de aceras, excavaciones, rellenos, restitución de muro igual al demolido en nuevo límite de propiedad, restitución de aceras, restitución de estacionamientos y demás obras necesarias de manera que se restituya el predio afectado en condiciones similares a las actuales y el proyecto sea funcional	Global	1.0000	L. 884,669.38	L. 884,669.38	0.0000	L. 884,669.38	L. 0.00	-1.00	0.0000	L. 884,669.38	L. 0.00	-
3.8	Pavimentación de Aceras y Espacios Públicos con loseta de concreto de colores, incluye conformación del terreno y fundición.	m ²				1,820.00	L. 584.87	L. 1,064,463.40	1,820.00	2,220.00	L. 584.87	L. 1,298,411.40	400.00
3.9	Bordillos de concreto (f'c = 210 Kg./cm ² , h=20 cm)	m								690.00	L. 471.72	L. 325,486.80	690.00
3.1	Bordillos de concreto (f'c = 210 Kg./cm ² , h=50 cm)	m								100.00	L. 750.58	L. 75,058.00	100.00
3.11	Demolicion de Bordillos de concreto 15 x 15 cm	m								171.00	L. 62.19	L. 10,634.49	171.00
3.12	Solera de concreto simple 10 x 10 cm remate de aceras	m								456.00	L. 257.75	L. 117,534.00	456.00
3.13	Solera de concreto 20 x 10 cm, 2 var #3 y #2 @ 15 cm	m								154.00	L. 375.60	L. 57,842.40	154.00
3.14	Zapata corrida para muro de bloque de 8" armado	m								338.00	L. 571.25	L. 193,082.50	338.00
3.15	Muro de bloque de 8" armado	m ²								190.00	L. 1,003.09	L. 190,587.10	190.00
3.16	Demolicion de Muro de bloque de 8" armado	m ²								92.00	L. 610.22	L. 56,140.24	92.00
3.17	Reparacion y repello de muro de mamposteria existente	m ²								48.00	L. 561.68	L. 26,960.64	48.00
3.18	Desmontaje y montaje de portones en casa existentes	Un								12.00	L. 2,845.55	L. 34,146.60	12.00
3.19	Demolicion de gradas existentes	Un								6.00	L. 1,589.35	L. 9,536.10	6.00
3.2	Construccion de gradas de acceso a vecinos Bo. Morazan	Un								6.00	L. 5,071.63	L. 30,429.78	6.00
3.21	Construccion Cuneta de 20 x 20 cm	m								27.53	L. 1,018.32	L. 28,034.35	27.53
3.22	Demolicion Cuneta de 20 x 20 cm	m								27.53	L. 373.53	L. 10,283.28	27.53
3.23	Construccion Cuneta de 40 x 40 cm	m								55.06	L. 1,579.63	L. 86,974.43	55.06
3.24	Demolicion Cuneta de 40 x 40 cm	m								27.53	L. 482.57	L. 13,285.15	27.53
3.25	Construcción de Caja Tipo I-1 (1.0 x 0.8 x h)	Un								4.00	23,187.50	L. 92,750.00	4.00
3.26	Atierrro y Compactado en Aceras	m ³								20.00	199.12	L. 3,982.40	20.00

Contrato Original						Modificación No. 1				Modificación No. 2			VARIACIÓN
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	VARIACIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	
3.27	Relleno con Material Selecto en sitios de excavación y donde requiera sustitución de material. (Canalización Hondutel, ductos para Semaforos, Ducto Intercomunicador, ampliaciones de acera, cajas, muros)	m3								696.00	L. 606.78	L. 422,318.88	696.00
Sub-Total Ampliación de calzada y aceras y mejora del espacio público					L. 2,594,609.23			L. 2,335,797.40				L. 4,250,966.44	
4. MEJORA DEL AMBIENTE URBANO													
4.1. SEÑALIZACION													
	Señalización Vertical, incluye desmontaje de señales existentes (inventario y entrega en Plantel Col. 21 de octubre), suministro e instalación de señales informativas, preventivas y reglamentarias, accesorios, obras civiles de instalación y resane informativas, preventivas y reglamentarias, accesorios												
4.1.1	R-1-1/R-1-5	Un	12.00	L. 3,993.45	L. 47,921.40	12.00	L. 3,993.45	L. 47,921.40	-	8.00	L. 3,993.45	L. 31,947.60	-4.00
4.1.2	R-1-2	Un	1.00	L. 3,491.38	L. 3,491.38	1.00	L. 3,491.38	L. 3,491.38	-	0.00	L. 3,491.38	L. 0.00	-1.00
4.1.3	R-2-1	Un	3.00	L. 3,325.15	L. 9,975.45	3.00	L. 3,325.15	L. 9,975.45	-	4.00	L. 3,325.15	L. 13,300.60	1.00
4.1.4	R-3-7/R-7-1	Un	2.00	L. 4,457.60	L. 8,915.20	2.00	L. 4,457.60	L. 8,915.20	-	3.00	L. 4,457.60	L. 13,372.80	1.00
4.1.5	R-8-3b	Un	7.00	L. 3,325.15	L. 23,276.05	7.00	L. 3,325.15	L. 23,276.05	-	7.00	L. 3,325.15	L. 23,276.05	-
4.1.6	R-4-4	Un	6.00	L. 3,325.15	L. 19,950.90	6.00	L. 3,325.15	L. 19,950.90	-	6.00	L. 3,325.15	L. 19,950.90	-
4.1.7	R-9-1	Un	2.00	L. 3,383.09	L. 6,766.18	2.00	L. 3,383.09	L. 6,766.18	-	2.00	L. 3,383.09	L. 6,766.18	-
4.1.8	R-9-2	Un	2.00	L. 3,383.09	L. 6,766.18	2.00	L. 3,383.09	L. 6,766.18	-	2.00	L. 3,383.09	L. 6,766.18	-
4.1.9	R-15-15	Un	3.00	L. 3,491.38	L. 10,474.14	3.00	L. 3,491.38	L. 10,474.14	-	3.00	L. 3,491.38	L. 10,474.14	-
4.1.10	P-3-3	Un	2.00	L. 3,324.16	L. 6,648.32	2.00	L. 3,324.16	L. 6,648.32	-	0.00	L. 3,324.16	L. 0.00	-2.00
4.1.11	P-5-4	Un	1.00	L. 3,324.16	L. 3,324.16	1.00	L. 3,324.16	L. 3,324.16	-	1.00	L. 3,324.16	L. 3,324.16	-
4.1.12	P-9-4	Un	6.00	L. 3,324.16	L. 19,944.96	6.00	L. 3,324.16	L. 19,944.96	-	2.00	L. 3,324.16	L. 6,648.32	-4.00
4.1.13	P-9-14	Un	12.00	L. 3,324.16	L. 39,889.92	12.00	L. 3,324.16	L. 39,889.92	-	0.00	L. 3,324.16	L. 0.00	-12.00
4.1.14	ID-3-32	Un	2.00	L. 6,299.87	L. 12,599.74	2.00	L. 6,299.87	L. 12,599.74	-	2.00	L. 6,299.87	L. 12,599.74	-
4.1.15	II-2-4	Un	9.00	L. 2,880.64	L. 25,925.76	9.00	L. 2,880.64	L. 25,925.76	-	0.00	L. 2,880.64	L. 0.00	-9.00
4.1.16	Fabricación y montaje de estructura metálica para estructura para rotulo tipo bandera para señales elevadas doble	Un	2.00	L. 76,321.42	L. 152,642.84	2.00	L. 76,321.42	L. 152,642.84	-	2.00	L. 76,321.42	L. 152,642.84	-
4.1.17	Fabricación e instalación de estructura para rótulos tipo pórticos (L = 10 m)	Un	1.00	L. 106,211.10	L. 106,211.10	1.00	L. 106,211.10	L. 106,211.10	-	1.00	L. 106,211.10	L. 106,211.10	-
4.1.18	Fabricación e instalación de estructura para rótulos tipo pórticos (L = 18 m)	Un	1.00	L. 117,072.76	L. 117,072.76	1.00	L. 117,072.76	L. 117,072.76	-	1.00	L. 117,072.76	L. 117,072.76	-
4.1.19	Fabricación e instalación de estructura para rótulos tipo pórticos (L = 20 m)	Un	2.00	L. 132,550.88	L. 265,101.76	2.00	L. 132,550.88	L. 265,101.76	-	2.00	L. 132,550.88	L. 265,101.76	-
	Señalización Horizontal sobre calzada, incluye pintura termoplástica blanca para división de carriles BRT y mixtos, flechas de una dirección y dobles, senda peatonal y, pintura amarilla para bordillos.												
4.1.20	Pintura reflectiva blanca discontinua (DV-12)	m	1,573.00	L. 46.01	L. 72,373.73	1,573.00	L. 46.01	L. 72,373.73	-	1,573.00	L. 46.01	L. 72,373.73	-
4.1.21	Pintura reflectiva amarilla continua (DV-12)	m	780.00	L. 46.01	L. 35,887.80	780.00	L. 46.01	L. 35,887.80	-	780.00	L. 46.01	L. 35,887.80	-
4.1.22	Flecha en un sentido	Un	46.00	L. 1,164.94	L. 53,587.24	46.00	L. 1,164.94	L. 53,587.24	-	46.00	L. 1,164.94	L. 53,587.24	-
4.1.23	Flecha de giro a la derecha	Un	7.00	L. 679.02	L. 4,753.14	7.00	L. 679.02	L. 4,753.14	-	7.00	L. 679.02	L. 4,753.14	-
4.1.24	Flecha de doble sentido	Un	1.00	L. 1,844.56	L. 1,844.56	1.00	L. 1,844.56	L. 1,844.56	-	1.00	L. 1,844.56	L. 1,844.56	-
4.1.25	Flecha de giro a la derecha y recto	Un	10.00	L. 1,844.56	L. 18,445.60	10.00	L. 1,844.56	L. 18,445.60	-	10.00	L. 1,844.56	L. 18,445.60	-
4.1.26	Flecha de uso exclusivo de un tipo de vehiculo	Un	43.00	L. 445.20	L. 19,143.60	43.00	L. 445.20	L. 19,143.60	-	0.00	L. 445.20	L. 0.00	-43.00
4.1.27	Tachuelas en cruce peatonal	Un	665.00	L. 463.75	L. 308,393.75	665.00	L. 463.75	L. 308,393.75	-	50.00	L. 463.75	L. 23,187.50	-615.00
4.1.28	Recha de giro derecho o izquierdo	Un	6.00	L. 1,164.94	L. 6,989.64	6.00	L. 1,164.94	L. 6,989.64	-	6.00	L. 1,164.94	L. 6,989.64	-
4.1.29	Demarcación para cruce peatonal	m2	932.00	L. 114.62	L. 106,825.84	932.00	L. 114.62	L. 106,825.84	-	992.00	L. 114.62	L. 113,703.04	60.00
4.1.30	Demarcación de zona que no debe obstaculizarse en un cruce	m2	244.00	L. 114.62	L. 27,967.28	244.00	L. 114.62	L. 27,967.28	-	354.00	L. 114.62	L. 40,575.48	110.00
4.1.31	Demarcación de detención de vehiculos	m	38.00	L. 331.25	L. 12,587.50	38.00	L. 331.25	L. 12,587.50	-	38.00	L. 331.25	L. 12,587.50	-

Contrato Original						Modificación No. 1				Modificación No. 2			VARIACIÓN
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	VARIACIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	
4.1.32	Pintura amarilla de bordillo	m	2,098.00	L. 62.34	L. 130,789.32	2,098.00	L. 62.34	L. 130,789.32	-	0.00	L. 62.34	L. 0.00	-2,098.00
4.1.33	Pintura en canalizador del BRT	m	948.00	L. 46.01	L. 43,617.48	948.00	L. 46.01	L. 43,617.48	-	0.00	L. 46.01	L. 0.00	-948.00
4.1.34	P-12-4a	Un							-	3.00	L. 3,993.45	L. 11,980.35	3.00
4.1.35	R-15-8	Un							-	1.00	L. 3,491.38	L. 3,491.38	1.00
4.1.36	R-12-1	Un							-	1.00	L. 4,240.00	L. 4,240.00	1.00
4.1.37	R-12-3/R-12-4	Un							-	1.00	L. 4,240.00	L. 4,240.00	1.00
Sub-Total Señalización					L. 1,730,104.68			L. 1,730,104.68				L. 1,197,342.09	
4.2. MOBILIARIO URBANO													
4.2.1	Basureros de acero inoxidable.	Un	20.00	L. 7,883.75	L. 157,675.00	20.00	L. 7,883.75	L. 157,675.00	-	0.00	L. 7,883.75	L. 0.00	-20.00
4.2.2	Protectores de raíces	Un	20.00	L. 1,656.25	L. 33,125.00	20.00	L. 1,656.25	L. 33,125.00	-	0.00	L. 1,656.25	L. 0.00	-20.00
4.2.3	Rearborización (trasplante y arboles nuevos).	Un	20.00	L. 889.08	L. 17,781.60	20.00	L. 889.08	L. 17,781.60	-	0.00	L. 889.08	L. 0.00	-20.00
4.2.4	Bancas	Un	10.00	L. 5,631.25	L. 56,312.50	10.00	L. 5,631.25	L. 56,312.50	-	0.00	L. 5,631.25	L. 0.00	-10.00
4.2.5	Caja de Registro, Bases para Semaforo y Controlador 2da Ave "B"	Global							-	1.00	L. 21,824.08	L. 21,824.08	1.00
4.2.6	Pasamano metalico	m							-	100.00	L. 1,987.50	L. 198,750.00	100.00
4.2.7	Desmontaje barandales en triangulo frente a Estadio Nacional	Global							-	1.00	L. 874.50	L. 874.50	1.00
4.2.8	Desmontaje rotulo tipo bandera en triangulo frente a Estadio Nacional	Global							-	1.00	L. 2,186.25	L. 2,186.25	1.00
4.2.9	Instalacion camaras de seguridad Estadio Nacional	Global							-	1.00	L. 153,546.14	L. 153,546.14	1.00
Sub-Total Mobiliario Urbano					L. 264,894.10			L. 264,894.10				L. 377,180.97	
5. SERVICIOS PUBLICOS													
5.1. RED ALCANTARILLADO SANITARIO													
5.1.1	Altiro y Compactado, alrededor de cajas y pozos existentes y a construir, según diseño.	m ³	10.00	L. 199.12	L. 1,991.20	50.00	L. 199.12	L. 9,956.00	40.00	515.00	L. 199.12	L. 102,546.80	465.00
5.1.2	Acometidas domiciliarias, incluye suministro e instalación de tubería, accesorios y caja de registro. En las conexiones que sean afectadas.	Un	8.00	L. 2,163.90	L. 17,311.20	46.00	L. 2,163.90	L. 99,539.40	38.00	57.00	L. 2,163.90	L. 123,342.30	11.00
5.1.3	Reubicación de tubería PVC RD-41 08". Incluye replanteo, suministro e instalación. Ubicación: Blvd Suyapa, entre 1a Ave. y 2a Ave. B. Colector Estadio Nacional.	m	210.00	L. 375.79	L. 78,915.90	330.00	L. 375.79	L. 124,010.70	120.00	370.00	L. 375.79	L. 139,042.30	40.00
5.1.4	Construcción de pozos de inspección a reubicar. (P1, P2 y P3)	Un	3.00	L. 25,932.38	L. 77,797.14	5.00	L. 25,932.38	L. 129,661.90	2.00	6.00	L. 25,932.38	L. 155,594.28	1.00
5.1.5	Excavación y bolado de material en zanjos.	m ³	505.00	L. 247.51	L. 124,992.55	1,000.00	L. 247.51	L. 247,510.00	495.00	900.00	L. 247.51	L. 222,759.00	-100.00
5.1.6	Demolición de casquetes de pozos de aguas negras existentes, incluye inventario para reutilización de tapaderas de hierro forjado existentes (desmontaje, custodia y reutilización), demolición de tapaderas de concreto, incluye demolición del cono del pozo hasta la profundidad de excavación.	Un	3.00	L. 852.93	L. 2,558.79	3.00	L. 852.93	L. 2,558.79	-	0.00	L. 852.93	L. 0.00	-3.00
5.1.7	Suministro e instalación de casquete metálico, incluye Tapadera a instalar sobre pozos readecuados y nuevos con su respectivo membrete "TRANS450"	Un	3.00	L. 9,109.38	L. 27,328.14	5.00	L. 9,109.38	L. 45,546.90	2.00	0.00	L. 9,109.38	L. 0.00	-5.00
5.1.8	Limpieza de tuberías, en zonas donde se realizaron los trabajos de reubicación de tuberías y acometidas domiciliarias.	m	250.00	L. 54.73	L. 13,682.50	250.00	L. 54.73	L. 13,682.50	-	0.00	L. 54.73	L. 0.00	-250.00
5.1.9	Pruebas hidrostáticas, en tramos donde se realizaron trabajos de reubicación de tuberías y acometidas domiciliarias.	m	250.00	L. 124.29	L. 31,072.50	250.00	L. 124.29	L. 31,072.50	-	0.00	L. 124.29	L. 0.00	-250.00

Contrato Original						Modificación No. 1				Modificación No. 2			VARIACIÓN
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	VARIACIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	
5.1.10	Nivelación a grado de casquetes, respecto a la rasante final de la calzada, incluye la readequación del cono.	Un	2.00	L 3,575.53	L 7,151.06	2.00	L 3,575.53	L 7,151.06	-	0.00	L 3,575.53	L 0.00	-2.00
5.1.11	Relleno con Material Selecto en sitios de excavación y donde requiera sustitución de material.	m3								374.00	L 606.78	L 226,935.72	374.00
5.1.12	Construcción caída pozo A.N. incluye tubería y accesorios de 8"	Global								1.00	L 4,777.40	L 4,777.40	1.00
5.1.13	Suministro e instalación de tubería PVC 4"	m								170.00	L 144.88	L 24,629.60	170.00
5.1.14	Suministro e instalación de Yee PVC 8"	Un								40.00	L 638.06	L 25,522.40	40.00
Sub-Total Alcantarillado Sanitario					L 382,800.98			L 710,689.75				L 1,025,149.80	
5.2. ALCANTARILLADO PLUVIAL													
5.2.1	Aliero y Compactado, alrededor de cajas y pozos existentes y a construir, según diseño.	m3	10.00	L 199.12	L 1,991.20	10.00	L 199.12	L 1,991.20	-	10.00	L 199.12	L 1,991.20	-
5.2.2	Botado de Material de Desperdicio.	m3	50.00	L 239.85	L 11,992.50	50.00	L 239.85	L 11,992.50	-	0.00	L 239.85	L 0.00	-50.00
5.2.3	Demolicion de casquetes de pozos de aguas lluvias existentes, incluye inventario para reutilizacion de tapaderas de hierro forjado existentes (desmontaje, custodia y reutilizacion), demolicion de tapaderas de concreto, incluye demolicion del cono del pozo, tragantes, hasta la profundidad de excavacion.	Un	3.00	L 798.87	L 2,396.61	3.00	L 798.87	L 2,396.61	-	0.00	L 798.87	L 0.00	-3.00
5.2.4	Excavacion de material no dasificado existente (incluye botado).	m3	505.00	L 247.51	L 124,992.55	400.00	L 247.51	L 99,004.00	-105.00	100.00	L 247.51	L 24,751.00	-300.00
5.2.5	Limpieza de tuberías donde se realizaron los trabajos de readequacion de pozos y cajas.	m	20.00	L 54.73	L 1,094.60	20.00	L 54.73	L 1,094.60	-	0.00	L 54.73	L 0.00	-20.00
5.2.6	Nivelacion a grado de casquetes, respecto a la rasante final de la calzada, incluye la readequacion del cono.	Un	3.00	L 3,575.53	L 10,726.59	3.00	L 3,575.53	L 10,726.59	-	1.00	L 3,575.53	L 3,575.53	-2.00
5.2.7	Nivelacion a grado de tragantes, respecto a la rasante final de la calzada,	Un	10.00	L 3,575.53	L 35,755.30	10.00	L 3,575.53	L 35,755.30	-	3.00	L 3,575.53	L 10,726.59	-7.00
5.2.8	Pruebas hidrostáticas en tramos donde se realizaron trabajo y	m	125.00	L 124.29	L 15,536.25	125.00	L 124.29	L 15,536.25	-	0.00	L 124.29	L 0.00	-125.00
5.2.9	Construcción de tragantes nuevos, respecto a alineamiento final de nuevos bordillos	Un	2.00	L 16,433.64	L 32,867.28	4.00	L 16,433.64	L 65,734.56	2.00	15.00	L 16,433.64	L 246,504.60	11.00
5.2.10	Relleno con Material Selecto en sitios de excavación y donde requiera sustitución de material.	m3	50.00	L 606.78	L 30,339.00	50.00	L 606.78	L 30,339.00	-	0.00	L 606.78	L 0.00	-50.00
5.2.11	Suministro e instalación de tubería PVC 4"	m								45.00	L 144.88	L 6,519.60	45.00
Sub-Total Alcantarillado Pluvial					L 267,691.88			L 274,570.61				L 294,068.52	
5.3. RED DE DISTRIBUCION AGUA POTABLE													
5.3.1	Cajas de Valvulas, construcción de cajas nuevas.	Un	20.00	L 3,319.66	L 66,393.20	20.00	L 3,319.66	L 66,393.20	-	20.00	L 3,319.66	L 66,393.20	-
5.3.2	Construcción de Conexiones domiciliarias incluye cajas, tubería, valvulas, medidores y demas accesorios. (nuevas y reutilizadas)	Un	15.00	L 3,106.13	L 46,591.95	15.00	L 3,106.13	L 46,591.95	-	25.00	L 3,106.13	L 77,653.25	10.00
5.3.3	Demolicion y/o Desinstalacion de Acometidas de Agua Potable, (segun la condicion de la acometida) incluye inventario para reutilizacion de caja prefabricada de concreto, medidor y demas accesorios (desmontaje, custodia y reutilizacion)	Un	15.00	L 271.63	L 4,074.45	15.00	L 271.63	L 4,074.45	-	25.00	L 271.63	L 6,790.75	10.00
5.3.4	Demolicion de Cajas de valvulas existentes de diámetros y usos variables.	Un	20.00	L 271.63	L 5,432.60	20.00	L 271.63	L 5,432.60	-	20.00	L 271.63	L 5,432.60	-
5.3.5	Desinstalacion de valvulas existentes (desmontaje, custodia y reutilizacion) incluye inventario para reutilizacion.	Un	20.00	L 271.63	L 5,432.60	20.00	L 271.63	L 5,432.60	-	0.00	L 271.63	L 0.00	-20.00
5.3.6	Desinstalacion, Suministro e Instalacion de tubería PVC RD-13.5 01/2"	m	30.00	L 95.56	L 2,866.80	150.00	L 95.56	L 14,334.00	120.00	80.00	L 95.56	L 7,644.80	-70.00
5.3.7	Desinstalacion, Suministro e Instalacion de tubería PVC RD-26 02"	m	900.00	L 123.32	L 110,988.00	900.00	L 123.32	L 110,988.00	-	50.00	L 123.32	L 6,166.00	-850.00
5.3.8	Suministro e Instalacion de Hidrante, incluye conexion a la red.	Un	3.00	L 12,210.64	L 36,631.92	3.00	L 12,210.64	L 36,631.92	-	0.00	L 12,210.64	L 0.00	-3.00
5.3.9	Prueba hidrostática en tramos construidos.	m	1,500.00	L 50.35	L 75,525.00	1,500.00	L 50.35	L 75,525.00	-	0.00	L 50.35	L 0.00	-1,500.00
5.3.10	Suministro e Instalacion de tubería PVC RD-26 04"	m	10.00	L 285.03	L 2,850.30	10.00	L 285.03	L 2,850.30	-	0.00	L 285.03	L 0.00	-10.00
5.3.11	Suministro e Instalacion de tubería PVC RD-26 03"	m	10.00	L 223.60	L 2,236.00	10.00	L 223.60	L 2,236.00	-	5.00	L 223.60	L 1,118.00	-5.00
5.3.12	Suministro e instalacion de valvula 2"	Un	5.00	L 795.00	L 3,975.00	5.00	L 795.00	L 3,975.00	-	0.00	L 795.00	L 0.00	-5.00
5.3.13	Suministro e instalacion de valvula 8"	Un	5.00	L 38,345.42	L 191,727.10	3.00	L 38,345.42	L 115,036.26	-2.00	0.00	L 38,345.42	L 0.00	-3.00

ITEM	ACTIVIDAD	Contrato Original				Modificación No. 1				Modificación No. 2				VARIACIÓN
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	VARIACIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)		
5.3.14	Suministro e Instalación de Taponas de tuberías, durante etapa de construcción, incluye cierre de válvulas en circuitos afectados, cortes de tuberías de distintos diámetros, desvíos de flujos temporales y reconexión a la red.	Un (reparación)	30.00	L. 522.12	L. 15,663.60	30.00	L. 522.12	L. 15,663.60	-	0.00	L. 522.12	L. 0.00	-30.00	
Sub-Total Agua Potable					L. 570,388.52		L. 505,164.88				L. 171,198.60			
6. MEJORAMIENTO DEL SUBSUELO DEBAJO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO														
6.1	Excavación común, incluye botado de material	m3	907.00	L. 341.95	L. 310,148.65	1,107.00	L. 341.95	L. 378,538.65	200.00	1,107.00	L. 341.95	L. 378,538.65	-	
6.2	Suministro y Colocación de Sub-base, incluye acarreo	m3	1,011.00	L. 629.49	L. 636,414.39	1,111.00	L. 629.49	L. 699,363.39	100.00	1,461.00	L. 629.49	L. 919,684.89	350.00	
6.3	Estabilización de Suelo Existente con Cal al 3% por peso	m3	1,128.00	L. 411.16	L. 463,788.48	200.00	L. 411.16	L. 82,232.00	-928.00	0.00	L. 411.16	L. 0.00	-200.00	
6.4	Estabilización de Suelo Existente con cemento al 3% por peso	m3				400.00	L. 553.75	L. 221,500.00	400.00	270.00	L. 553.75	L. 149,512.50	-130.00	
Sub-Total Mejoramiento del subsuelo					L. 1,410,351.52		L. 1,381,634.04				L. 1,447,736.04			
7. CIERRE DEL PROYECTO - TRATAMIENTO/MANTENIMIENTO DE CARRILES MIXTOS														
Mantenimiento y Habilitación de Vías en Red Vial antes, durante y después de la Construcción														
7.1	Suministro y Colocación de Mezcla Asfáltica para Bache, incluye liga (RC250)	ton	420.00	L. 3,441.99	L. 1,445,635.80	420.00	L. 3,441.99	L. 1,445,635.80	-	90.00	L. 3,441.99	L. 309,779.10	-330.00	
7.2	Suministro y Colocación de Concrete Hidráulico Clase "A" f'c= 280 kg/cm ²	m3	720.00	L. 4,403.66	L. 3,170,635.20	720.00	L. 4,403.66	L. 3,170,635.20	-	640.00	L. 4,403.66	L. 2,818,342.40	-80.00	
7.3	Excavación de Baches en concrete asfáltico, incluye marcado, cortado con cortadora de pavimento, ruptura y botado de material de desperdicio.	m3	170.00	L. 831.22	L. 141,307.40	170.00	L. 831.22	L. 141,307.40	-	70.00	L. 831.22	L. 58,185.40	-100.00	
7.4	Excavación de Baches en concrete hidráulico, incluye marcado, cortado con cortadora de pavimento, ruptura y botado de material de desperdicio	m3	190.00	L. 1,213.46	L. 230,557.40	190.00	L. 1,213.46	L. 230,557.40	-	0.00	L. 1,213.46	L. 0.00	-190.00	
7.5	Sellado de Grietas en pavimento de concrete hidráulico y asfáltico	m	100.00	L. 66.32	L. 6,632.00	100.00	L. 66.32	L. 6,632.00	-	350.00	L. 66.32	L. 23,212.00	250.00	
7.6	Cruces Subterráneos Transversales (Empresas de Cable y Hondutel) 0+530	Global				1.00	L. 85,000.00	L. 85,000.00	1.00	1.00	L. 85,000.00	L. 85,000.00	-	
7.7	Demolición jardinera y acera, traslado de árboles en Estadio Nacional	Global				1.00	L. 78,250.00	L. 78,250.00	1.00	1.00	L. 78,250.00	L. 78,250.00	-	
7.8	Cruces para Semaforo (no incluye sub-base ni concreto)	m								77.20	L. 1,333.81	L. 102,970.13	77.20	
7.9	Suministro e Instalación de Ductos de Ø 4" PVC RD-26 (Ducto Intercomunicador Paradas)	m								100.00	L. 604.21	L. 60,421.00	100.00	
Sub-Total Cierre del Proyecto					L. 4,994,767.80		L. 5,158,017.80				L. 3,536,160.03			
8. ELECTRICIDAD (MEJORAS RED PRIMARIA)														
8.1	Mover estructura 6 hacia la acera	Un	1.00	L. 11,589.49	L. 11,589.49	0.00	L. 11,589.49	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 11,589.49	L. 0.00	-	
8.2	Cambiar poste de estructura 5 por un poste auto soportado de 40 pies de concrete, ubicarlo dentro de la acera. Eliminar retenida E-I-2 existente	Un	1.00	L. 72,875.61	L. 72,875.61	0.00	L. 72,875.61	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 72,875.61	L. 0.00	-	
8.3	Cambiar poste de estructura 7 por un poste auto soportado de 40 pies de concrete, eliminar retenida E-I-2 existente	Un	1.00	L. 78,940.07	L. 78,940.07	0.00	L. 78,940.07	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 78,940.07	L. 0.00	-	
8.4	Cambiar poste de estructura 10 por un poste auto soportado de 40 pies de concrete, ubicarlo dentro de la acera. Eliminar retenida E-I-3 existente	Un	1.00	L. 72,665.05	L. 72,665.05	0.00	L. 72,665.05	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 72,665.05	L. 0.00	-	
8.5	Cambiar poste de estructura 12 por un poste auto soportado de 40 pies de concrete, ubicarlo dentro de la acera. Eliminar las retenidas E-I-2 y E-I-4 existentes	Un	1.00	L. 71,383.20	L. 71,383.20	0.00	L. 71,383.20	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 71,383.20	L. 0.00	-	
8.6	Eliminar la estructura 13 existente	Un	1.00	L. 7,084.61	L. 7,084.61	0.00	L. 7,084.61	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 7,084.61	L. 0.00	-	
8.7	Cambiar poste de estructura 14 por un poste auto soportado de 40 pies de concrete, ubicarlo dentro de la acera. Eliminar retenida E-I-5 existente en mal estado	Un	1.00	L. 81,165.37	L. 81,165.37	0.00	L. 81,165.37	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 81,165.37	L. 0.00	-	

ITEM	ACTIVIDAD	Contrato Original				Modificación No. 1				Modificación No. 2			VARIACIÓN
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	VARIACIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	
8.8	Cambiar poste de estructura 17 por un poste auto soportado de 45 pies de concreto, ubicarlo dentro de la acera	Un	1.00	L. 83,223.96	L. 83,223.96	0.00	L. 83,223.96	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 83,223.96	L. 0.00	-
8.9	Eliminar estructuras 18, 19 y 20 existentes	Un	3.00	L. 12,513.38	L. 37,540.14	0.00	L. 12,513.38	L. 0.00	-3.00	0.00	L. 12,513.38	L. 0.00	-
8.1	Cambiar poste de estructura 21 por un poste auto soportado de 45 pies de concreto, ubicarlo exactamente dentro de esa pequeña isla	Un	1.00	L. 71,053.98	L. 71,053.98	0.00	L. 71,053.98	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 71,053.98	L. 0.00	-
8.11	Cambiar en estructura 21: A-III-1 y S-III-1 existentes, por estructuras A-III-5, A-III-4 y S-III-2(2) proyectadas	Un	1.00	L. 22,087.03	L. 22,087.03	0.00	L. 22,087.03	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 22,087.03	L. 0.00	-
8.12	Cambiar postes de estructuras 22 y 23 por postes auto soportados de 40 pies de concreto. Reubicarlos dentro de la nueva acera	Un	1.00	L. 151,377.98	L. 151,377.98	0.00	L. 151,377.98	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 151,377.98	L. 0.00	-
8.13	Cambiar poste de estructura 24, por un poste auto soportado de 40 pies de concreto	Un	1.00	L. 76,003.88	L. 76,003.88	0.00	L. 76,003.88	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 76,003.88	L. 0.00	-
8.14	Instalar luminarias de alta presión de sodio HPS, de 250 vatios, 240 voltios, tipo cobra en estructuras 14,17,21,22,25 y26	Un	6.00	L. 5,691.07	L. 34,146.42	0.00	L. 5,691.07	L. 0.00	-6.00	0.00	L. 5,691.07	L. 0.00	-
8.15	Trasladar líneas primarias y secundarias de estructuras a eliminar a estructuras proyectadas	Un	1.00	L. 425,457.93	L. 425,457.93	0.00	L. 425,457.93	L. 0.00	-1.00	0.00	L. 425,457.93	L. 0.00	-
8.16	Suministro e Instalación de Poste de Concreto de 45 estandar	Un				1.00	L. 18,698.40	L. 18,698.40	1.00	0.00	L. 18,698.40	L. 0.00	-1.00
8.17	Suministro e Instalación de Poste de Concreto de 40 auto soportado	Un				7.00	L. 65,792.95	L. 460,550.65	7.00	2.00	L. 65,792.95	L. 131,585.90	-5.00
8.18	Suministro e Instalación de Poste de Concreto de 45 auto soportado	Un				7.00	L. 71,632.68	L. 501,428.76	7.00	5.00	L. 71,632.68	L. 358,163.40	-2.00
8.19	Suministro e Instalación de Estructura Primaria A-III-1	Un				1.00	L. 9,257.74	L. 9,257.74	1.00	1.00	L. 9,257.74	L. 9,257.74	-
8.2	Suministro e Instalación de Estructura Primaria A-III-2	Un				1.00	L. 12,028.23	L. 12,028.23	1.00	0.00	L. 12,028.23	L. 0.00	-1.00
8.21	Suministro e Instalación de Estructura Primaria A-III-4	Un				2.00	L. 6,213.33	L. 12,426.66	2.00	1.00	L. 6,213.33	L. 6,213.33	-1.00
8.22	Suministro e Instalación de Estructura Primaria A-III-5	Un				2.00	L. 14,324.18	L. 28,648.36	2.00	3.00	L. 14,324.18	L. 42,972.54	1.00
8.23	Suministro e Instalación de Estructura Primaria A-III-6	Un				1.00	L. 13,372.87	L. 13,372.87	1.00	0.00	L. 13,372.87	L. 0.00	-1.00
8.24	Suministro e Instalación de Estructura Primaria A-III-9	Un				2.00	L. 13,853.48	L. 27,706.96	2.00	4.00	L. 13,853.48	L. 55,413.92	2.00
8.25	Suministro e Instalación de Estructura Primaria A-I-4	Un				1.00	L. 1,074.67	L. 1,074.67	1.00	1.00	L. 1,074.67	L. 1,074.67	-
8.26	Suministro e Instalación de Estructura Primaria A-II-4	Un				1.00	L. 8,766.32	L. 8,766.32	1.00	1.00	L. 8,766.32	L. 8,766.32	-
8.27	Suministro e Instalación de Estructura Secundaria S-II-2	Un				1.00	L. 911.18	L. 911.18	1.00	0.00	L. 911.18	L. 0.00	-1.00
8.28	Suministro ,Tendido y Flechado de Línea Primaria, cada Metro Lineal incluye, 3Fases Calibre 556 ACSR, Neutro No.3/0 ACSR	m				164.00	L. 1,379.07	L. 226,167.48	164.00	106.00	L. 1,379.07	L. 146,181.42	-58.00
8.29	Suministro ,Tendido y Flechado de Línea Primaria, cada Metro Lineal incluye, 2Fases Calibre 1/0 AWG-ACSR, Neutro No. 2 AWG-ACSR	m				25.00	L. 285.71	L. 7,142.75	25.00	45.00	L. 285.71	L. 12,858.95	20.00
8.3	Suministro, Tendido y Flechado de Neutro, cada Metro Lineal incluye, 1 Línea Calibre No.2 AAC	m				30.00	L. 42.38	L. 1,271.40	30.00	0.00	L. 42.38	L. 0.00	-30.00
8.31	Suministro, Tendido y Flechado de Línea Primaria, cada Metro Lineal incluye, 1 Fase Calibre 1/0 AAC	m				30.00	L. 56.96	L. 1,708.80	30.00	75.00	L. 56.96	L. 4,272.00	45.00
8.32	Suministro, Tendido y Flechado de Línea Secundaria, cada Metro Lineal incluye, 1 Fase Calibre 2 Forrado como hilo piloto*	m				164.00	L. 92.45	L. 15,161.80	164.00	164.00	L. 92.45	L. 15,161.80	-
8.33	Suministro e Instalación de Estructura de Estructura para Neutro y/o Línea Piloto B-1	Un				11.00	L. 1,091.31	L. 12,004.41	11.00	2.00	L. 1,091.31	L. 2,182.62	-9.00
8.34	Suministro e Instalación de Estructura de Estructura para Neutro y/o Línea Piloto B-2	Un				3.00	L. 1,175.57	L. 3,526.71	3.00	2.00	L. 1,175.57	L. 2,351.14	-1.00
8.35	Suministro e Instalación de Estructura Retenida E-I-4	Un				2.00	L. 8,747.89	L. 17,495.78	2.00	3.00	L. 8,747.89	L. 26,243.67	1.00
8.36	Traslado de transformador de 37.5 kVA y suministro e instalación de dispositivos de protección, cables y conectores	Un				1.00	L. 56,185.54	L. 56,185.54	1.00	1.00	L. 56,185.54	L. 56,185.54	-
8.37	Suministro e instalación de fotocontrol de alumbrado público	Un				1.00	L. 33,244.43	L. 33,244.43	1.00	0.00	L. 33,244.43	L. 0.00	-1.00
8.38	Suministro e instalación estructuras S-III-4	Un				3.00	L. 3,853.66	L. 11,560.98	3.00	0.00	L. 3,853.66	L. 0.00	-3.00
8.39	Línea secundaria 2X1/0 WP	m				164.00	L. 259.05	L. 42,484.20	164.00	0.00	L. 259.05	L. 0.00	-164.00
8.4	Suministro e Instalación de Estructura conexión a tierra en secundario C-T-N	Un				1.00	L. 3,187.59	L. 3,187.59	1.00	5.00	L. 3,187.59	L. 15,937.95	4.00
8.41	Traslado de Poste de Concreto de 45' auto soportado	Un							-	1.00	L. 39,750.00	L. 39,750.00	1.00
8.42	Suministro e Instalación de Estructura Secundaria S-III-1	Un							-	3.00	L. 3,245.71	L. 9,737.13	3.00
8.43	Suministro e Instalación de Estructura Secundaria S-III-6	Un							-	3.00	L. 3,492.55	L. 10,477.65	3.00

Contrato Original						Modificación No. 1				Modificación No. 2			VARIACIÓN
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	VARIACIÓN	CANTIDAD	Precio Unitario (Lps)	TOTAL (Lps)	
8.44	Traslado de transformador de 50 a 75 kVA y suministro e instalación de dispositivos de protección, cables y conectores	Un							-	2.00	74,612.81	L. 149,225.62	2.00
8.45	Suministro e Instalación de Luminaria LED-8 GLX-72B	Un							-	13.00	L. 52,754.31	L. 685,806.03	13.00
8.46	Recuperación de Equipo al Almacén de ENEE, el equipo será desinstalado, recueprado y devuelto a la ENEE mediante Hoja de Devolución.	Global							-	1.00	L. 82,900.01	L. 82,900.01	1.00
Sub-Total Electricidad					L. 1,296,594.72			L. 1,526,012.67				L. 1,872,717.35	
MONTO TOTAL EN LEMPIRAS					L. 24,560,712.01	TOTAL MODIFICACION No.1	L. 25,883,909.51	TOTAL MODIFICACION No.2	L. 26,553,413.06				

Incremento en monto de la Modificación No. 1 con relación al Contrato Original	L. 1,323,197.50
Incremento porcentual de la Modificación No. 1 en relación al Contrato Original	5.3875

Incremento en monto de la Modificación No. 2 con relación al Contrato Original	L. 1,992,701.05
Incremento porcentual de la Modificación No. 2 en relación al Contrato Original	8.1134

Incremento en monto de la Modificación No. 2 con relación a la Modificación No.1	L. 669,503.55
Incremento porcentual de la Modificación No. 2 en relación al Contrato Original	2.7259