



EDUBAR S.A

Hoja 1 de 4

Fecha		
8	8	2007
DD	MM	AA
CONTRATO No. VAL-CON-008-08		

**ACTA DE RECIBO FINAL DE CONTRATO DE OBRA**

CONTRATO No VAL - CON - 008-08 DE 2006

VIGENCIA 60 días

OBJETO DEL CONTRATO : Mediante el sistema de precios unitarios fijos el suministro, la construcción y montaje del sistema de alumbrado público desde la calle 45 hasta la calle 51b de la segunda calzada de la circunvalar, con sus vías de servicio y cicloruta.

LOCALIZACION DEL PROYECTO BARRANQUILLA

PLAZO DE EJECUCION INICIAL DEL CONTRATO : sesenta ( 60 ) DIAS CALENDARIO

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 6 DE SEPTIEMBRE DE 2006

**PRORROGAS**

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
NINGUNA	NINGUNA

**SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION**

ACTAS No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
1	82 DIAS
2	31 DIAS
3	12 DIAS

FECHA DE TERMINACION ACTUAL DEL CONTRATO 8 DE MARZO DE 2007

VALOR INICIAL DEL CONTRATO : \$ 749.308.666.00

**VALORES OTRO SI**

CONTRATO ADICIONAL No	VALOR (\$)
NINGUNO	\$ 0,00

VALOR ACTUAL \$748.489.733,55

CONTRATISTA CONSORCIO BARRANQUILLA

INTERVENTOR LIBARDO ESTRADA OGUENDO

COORDINADOR VALORIZACION INGENIERO FERNANDO MARTINEZ

En BARRANQUILLA, a los OCHO días del mes de MARZO de 2007 se reunieron OMAR ARBOLEDA SALAZAR en representación del contratista, ING. FERNANDO MARTINEZ en representación de EDUBAR S.A. con el fin de constatar el estado de las obras objeto del contrato anteriormente citado, y hacer entrega de dicho objeto por parte del Contratista y recibir a satisfacción por parte de la interventoría las obras ejecutadas. Dichas obras fueron terminadas el día OCHO (8) de MARZO de 2007 según el acta de finalización de Contrato de obra.

**A OBRA EJECUTADA**

: Mediante el sistema de precios unitarios fijos el suministro, la construcción y montaje del sistema de alumbrado público desde la calle 45 hasta la calle 51b de la segunda calzada de la circunvalar, con sus vías de servicio y cicloruta.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	TOTAL EJECUTADO	
				Vr. UNITARIO	VR.PARCIAL
<b>OBRAS CONTRATADAS</b>					
1.00	Instalación transformadores en poste, alimentación en baja tensión y protecciones				
1.01	Sum. e instalación transformadores de 25 kva. con sus protecciones a	un	0,00	\$ 3.193.533,0	\$ -
1.02	Acometida principal de BT 2 X 2 2 F + 4T y bajante galvanizado de 3"	un	3,00	\$ 488.252,0	\$ 1.464.756,00
1.03	Sum. e instalación de protecciones en gabinete tipo interperie.	un	0,00	\$ 1.347.000,0	\$ -
1.04	Tramites ante el operador de red.	un	3,00	\$ 763.562,0	\$ 2.290.686,00
2.00	Instalación de postera para alumbrado público				
2.01	Sum. e instalación de poste acero galvanizado en caliente de 14 m altura, tronco cónico poligonal, en lamina de acero HR de 3 mm con flange y	un	0,00	\$ 1.648.006,0	\$ -
2.02	Sum. e instalación de poste acero galvanizado en caliente de 12 m altura,	un	0,00	\$ 1.326.256,0	\$ -
2.03	Retiro poste de concreto existente.	gl	10,00	\$ 244.078,0	\$ 2.440.780,00
2.04	Sum. e instalación de brazo doble vehicular de 3 m en tubería A.N. de 1"	un	0,00	\$ 218.800,0	\$ -
2.05	Sum. e instalación de brazo doble vehicular de 2,5 m en tubería A.N. de 1"	un	0,00	\$ 196.500,0	\$ -
2.06	Sum. e instalación de brazo doble vehicular de 1,2 m en tubería A.N. de 1"	un	0,00	\$ 42.920,0	\$ -
2.07	Sum. e instalación de sistema de anclaje para poste de 14 m de altura.	4	0,00	\$ 267.694,0	\$ -
2.08	Sum. e instalación de sistema de anclaje para poste de 14 m de altura, 4 pernos de 3/4" x 1500 mm galvanizados en la rosca, con tuerca, gueza y arandela galvanizadas.	un	0,00	\$ 267.694,0	\$ -
3.00	Instalación de redes subterráneas				
3.01	Sum. e instalación de acometida de BT en 2 x 1/0-F	m	0,00	\$ 16.530,0	\$ -
3.02	Sum. e instalación de acometida de BT en 2 x 2-F	m	0,00	\$ 10.554,0	\$ -
3.03	Sum. e instalación de acometida de BT en 2 x 4-F	m	0,00	\$ 8.531,0	\$ -
3.04	Registro primario en concreto en el poste de alimentación	un	0,00	\$ 182.050,0	\$ -
3.05	Registro secundario en concreto en el poste de alumbrado.	un	0,00	\$ 105.722,0	\$ -
3.06	Sum. e instalación de tubería en PVC de 3"	m	0,00	\$ 29.823,0	\$ -
3.07	Sum. e instalación de tubería en PVC de 2"	m	4.100,00	\$ 18.821,0	\$ 77.166.100,00
3.08	Sum. e instalación de tubería en PVC de 1 1/2"	m	0,00	\$ 14.510,0	\$ -
3.09	Servicio de topo para adecuar tubería de BT	m	0,00	\$ 108.135,0	\$ -
3.10	Sum. e instalación de sistema a tierra para alumbrado.	gl	21,00	\$ 498.508,0	\$ 10.258.668,00
3.11	Sum. e instalación de acometida de tierra en No. 4 aislado.	m	0,00	\$ 5.447,0	\$ -
4.00	Instalación de Luminarias				
4.01	Sum. e instalación de luminaria de 400 w.	un	0,00	\$ 458.825,0	\$ -
4.02	Sum. e instalación de luminaria de 250 w.	un	0,00	\$ 388.420,0	\$ -
4.03	Sum. e instalación de luminaria de 150 w.	un	0,00	\$ 328.470,0	\$ -
4.04	Sum. e instalación de luminaria de 70 w ornamental sencilla	un	0,00	\$ 264.070,0	\$ -
4.05	Sum. e instalación de luminaria de 70 w ornamental doble con poste de 3 m	un	0,00	\$ 932.930,0	\$ -
4.06	Sum. e instalación de acometida para luminaria en cable 3 x 12 flexible	m	1.377,00	\$ 32.258,0	\$ 44.416.512,00
4.07	Sum. e instalación de acometida para luminaria en cable 3 x 12 flexible,	gl	0,00	\$ 2.147.328,0	\$ -
4.08	Sum. e instalación de luminaria de 70 w ornamental con poste de 3 m	un	0,00	\$ 749.720,0	\$ -



EDUBAR S.A.

Hoja 3 de 4

Fecha		
3	3	2007
DD	MM	AA

CONTRATO No. VAL-CON-008-08

OBRAS NO CONTEMPLADAS EN OFERTA BASICA REQUERIDAS					
1	Sum, e instalación transformadores de 25 kva con sus protecciones a 13.2 kv, incluye M.O. y equipos para trabajo en caliente	un	3	\$ 6.550.081,00	\$ 19.677.243,00
2	Desmonte transformadores de 15 kva con sus protecciones a 13.2 kv, incluye M.O. y equipos para trabajo en caliente	un	3	\$ 1.086.700,00	\$ 3.260.100,00
3	Cámara de Inspección CS-274 de Codensa	un	01	\$ 620.000,00	\$ 37.820.000,00
4	Poste de concreto de 12 m tipo alumbrado	un	30	\$ 1.250.000,00	\$ 37.500.000,00
5	Empalme con conector Bimetálico para BT y cinta 3M	un	324	\$ 99.275,00	\$ 32.165.100,00
6	Cableado en aluminio 2*2 THWN	ml	332	\$ 19.400,00	\$ 6.440.800,00
7	Cableado en aluminio 2*4 THWN	ml	244	\$ 15.346,00	\$ 3.744.424,00
8	Cableado en aluminio 2*6 THWN	ml	4490	\$ 12.964,00	\$ 58.208.380,00
9	Replanteo y localización del proyecto	Km	9,9	\$ 795.000,00	\$ 3.100.500,00
10	Revisión y Reconfiguración del proyecto	gl	1	\$ 10.400.000,00	\$ 10.400.000,00
11	Luminaria horizontal cerrada sodio 70 vatios con bombillo plus	un	34	\$ 321.450,00	\$ 10.929.300,00
12	Luminaria horizontal cerrada sodio 150 vatios con bombillo plus	un	12	\$ 366.750,00	\$ 4.401.000,00
13	Luminaria horizontal cerrada sodio 250 vatios con bombillo plus	un	85	\$ 410.200,00	\$ 34.867.000,00
14	Luminaria horizontal cerrada sodio 400 vatios con bombillo plus	un	18	\$ 481.020,00	\$ 8.658.360,00
15	Sum, e instalación de brazo doble vehicular de 1.2 m en tubería A.N. de 1 1/4" galvanizada en caliente, incluye pintura epoxica y bandas	un	34	\$ 141.008,00	\$ 4.794.272,00
16	Sum, e instalación de brazo sencillo vehicular de 3 m en tubería A.N. de 1 1/4" galvanizada en caliente, incluye pintura epoxica y bandas	un	62	\$ 260.066,00	\$ 16.124.092,00
17	Sum, e instalación de brazo doble vehicular de 2 m en tubería A.N. de 1 1/4" galvanizada en caliente, incluye pintura epoxica y bandas	un	66	\$ 193.756,00	\$ 12.767.896,00
20	Retiro de luminarias existentes de 400 vatios con brazos y herrajes	un	65	\$ 65.600,00	\$ 4.264.000,00
21	Reinstalación de luminaria horizontal cerrada en sodio 250 W	un	0	\$ 45.414,00	\$ -
22	Gastos de legalización del proyecto ante Electricarribe	Gl	1	\$ 5.000.000,00	\$ 5.000.000,00
23	Herrajes para vestida estructura de retención red trenzada	un	8	\$ 80.215,00	\$ 641.720,00
24	Excavación en calzada asfalto	un	20	\$ 267.700,00	\$ 5.354.000,00
25	Suministro e instalación de conductor No. 6 desnudo para puesta a tierra	ml	2600	\$ 9.726,00	\$ 27.241.200,00
26	Tendido de acometida aerea 2 x 4 awg incluye accesorios.	Gbl	1	\$ 1.367.308,00	\$ 1.367.308,00
27	Pedestales o Bases para postes de concreto	un	46	\$ 729.190,00	\$ 33.542.740,00
28	Soldadura Autogena para tapas de registros	un	61	\$ 70.000,00	\$ 4.270.000,00
					\$ -

					\$
	<b>(LUMINACION PUENTES PEATONALES</b>				\$
					\$
1	Canalización en 1 1/4" conduit galvanizado EMT	ML	240	\$ 34.756,00	\$ 8.341.440,00
2	Cableado encauchetado en 3"6 cobre THWN	MI	240	\$ 17.091,00	\$ 4.101.840,00
3	Cajas de paso en aluminio 20x20 cms	un	8	\$ 148.680,00	\$ 1.189.440,00
4	Luminaria decorativa unilateral sodio 70w-220v horizontal cerrada con fotocelda, base y demas accesorios	un	8	\$ 375.920,00	\$ 3.007.360,00
5	Protecciones tipo imperme para iluminacion ornamental	un	2	\$ 2.500.000,00	\$ 5.000.000,00
6	Poste galvanizado de 3 m	un	8	\$ 448.100,00	\$ 3.584.800,00
7	Instalación de postería para alumbrado público	ml	60	\$ 14.510,00	\$ 870.600,00
8	Cámara de inspección	un	3	\$ 620.000,00	\$ 1.860.000,00
9	Anclaje en lamina para poste ornamental	un	8	\$ 120.000,00	\$ 960.000,00
10	Empalme con conector Bimetálico para BT y cinta 3M	un	50	\$ 99.275,00	\$ 4.963.750,00

TOTAL OBRAS CONTRATADAS	\$	138.037.502,00
TOTAL OBRAS ADICIONALES	\$	420.438.646,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$	568.476.148,00
AIU (Incluido impuestos) 32,9%	\$	183.738.652,69
Subtotal	\$	742.214.800,69
IVA (16% Utilidad)	\$	6.254.932,86
Valor Total del Contrato	\$	748.469.733,55

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA SOBRE EL ACABADO A LAS OBRAS EJECUTADAS  
SE RECIBE A SATISFACCION

HP



EDUBAR S.A

Hoja 4 de 4

Fecha		
8	3	2007
DD	MM	AA

CONTRATO No. VAL-CON-000-06

**B. ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA Y DE AJUSTES.**

La interventoría presentó y fueron tramitadas \_\_\_\_\_ 0 actas de recibo parcial de obra  
 correspondientes a la ejecución de obra entre \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_  
 de \_\_\_\_\_ por un valor total de \_\_\_\_\_ por obra ejecutada (Días en que termina la ejecución)

**C. POLIZA DE ESTABILIDAD**

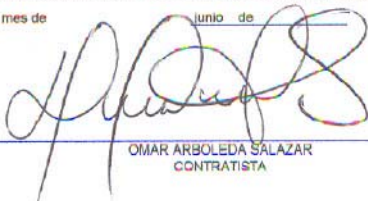
**D. ESTADO GENERAL DE LAS OBRAS**

Una vez realizada la inspección total de la obra, se constató que a la fecha 8 DE MARZ de FEBRERO  
 de 2007 los trabajos terminados se encuentran ejecutados a entera satisfacción de acuerdo con lo  
 establecido en el contrato. En consecuencia, el Contratista hace entrega real y efectiva de la obra ejecutada  
 a la interventoría y esta la recibe.

El recibo de los trabajos terminados, no releva al Contratista de sus responsabilidades y obligaciones a las cuales hace referencia el contrato y las normas legales vigentes.

El contratista se compromete a mantener vigentes las garantías presentadas de conformidad con lo establecido en el contrato.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los \_\_\_\_\_ quince (15)  
 días del mes de junio de 2007 (Días en letra)

  
 \_\_\_\_\_  
 OMAR ARBOLEDA SALAZAR  
 CONTRATISTA

\_\_\_\_\_  Firma  
 FERNANDO MARTINEZ  
 Coordinador de Valorización EDUBAR S.A

Para cada momento  
 de cada momento  
 de cada momento responsable del contrato

\_\_\_\_\_  Firma  
 LIBARDO ESTRADA OGUENDO  
 Interventor EDUBAR S.A.