

LICITACION PUBLICA VAL – CON – 010-06

**CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA DEL RÍO LEÓN CARIDI EN LOS
SIGUIENTES SECTORES:**

- SECTOR PUENTE SOBRE EL CANAL LOS TRAMPOSOS.
- SECTOR CANAL LOS TRAMPOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.
- MALECÓN FRENTE RÍO MAGDALENA SECTOR CANAL LOS TRAMPOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.

09 de Junio de 2006

ADENDO Nº 2

El presente adendo tiene por objeto modificar, complementar o adicionar al pliego de condiciones de la **LICITACIÓN PÚBLICA VAL-CON-010-06**, acogiendo algunas sugerencias y solicitudes presentadas por los interesados en los presentes términos de referencia y se refiere a los siguientes numerales, los cuales son reemplazados y/o modificados así:

ANEXO 6

PRESUPUESTO OFICIAL

**LICITACIÓN PÚBLICA VAL – CON – 010-06 - ADENDO No 2 – junio 09/06
EDUBAR S.A.**

Carrera 46 No 34-77 Piso 7 / Tel: 3409985 – Fax: 3517970 Barranquilla Colombia

LICITACION PÚBLICA: VAL CON – 010-06

CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA DEL RÍO LEÓN CARIDI EN LOS SIGUIENTES SECTORES:
- SECTOR PUENTE SOBRE EL CANAL LOS TRAMPOSOS.
- SECTOR CANAL LOS TRAMPOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.
- MALECON FRENTE RIO MAGDALENA SECTOR CANAL LOS TRAMPOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.

CUADRO DE RESUMEN

COSTO DIRECTO PUENTE SOBRE EL CANAL LOS TRAMPOSOS		\$	4.202.700.000
COSTO DIRECTO AVENIDA ENTRE EL CANAL LOS TRAMPOSO CANAL LAS COMPAÑÍAS		\$	9.740.875.000
COSTO DIRECTO MALECON		\$	4.721.430.000
TOTAL COSTO DIRECTO		\$	18.665.005.000
ADMINISTRACION	8,00%	\$	1.493.200.400
IMPREVISTOS	1,50%	\$	279.975.075
UTILIDAD	7%	\$	1.306.550.350
SUB-TOTAL		\$	21.744.730.825
IMPUESTOS			
CIUDADELA UNIVERSITARIA	1,50%	\$	390.100.258
TIMBRE NACIONAL	1,50%	\$	390.100.258
GACETA DISTRITAL		\$	21.869.000
PRODESARROLLO	2,00%	\$	520.133.678
BONO DE DEPORTE	1,00%	\$	260.066.839
PROCULTURA	2,00%	\$	520.133.678
TERCERA EDAD	2,50%	\$	650.167.097
IMPUESTO DE SEGURIDAD LEY 418 DE 1,997	5,00%	\$	1.300.334.194
TOTAL IMPUESTOS		\$	4.052.905.002
IVA SOBRE UTILIDAD	16%	\$	209.048.056
TOTAL COSTOS DE OBRAS (PRESUPUESTO OFICIAL)		\$	26.006.683.883
COSTOS DE FINANCIACION			
COSTO DE OBRA MAS FINACIACION		\$	26.006.683.883

Nota : El proponente deberá llenar la casilla correspondiente a los costos de financiación con el valor absoluto a cobrar por este concepto

LICITACION PUBLICA: VAL CON – 010-06

- CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA DEL RÍO LEÓN CARIDI EN LOS SIGUIENTES SECTORES:
- SECTOR PUENTE SOBRE EL CANAL LOS TRAMOSOS.
- SECTOR CANAL LOS TRAMOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.
- MALECÓN FRENTE RÍO MAGDALENA SECTOR CANAL LOS TRAMOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.

CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO

PUENTE SOBRE EL CANAL LOS TRAMOSOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	Vr UNIT	Vr TOTAL
PRELIMINARES					
1	Plan de manejo ambiental.	Global	1	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
2	Movilización y Desmovilización de Equipos	Global	1	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000
3	Localización, Replanteo y Control Topográfico de obras.	Global	1	\$ 27.000.000	\$ 27.000.000
4	Manejo y Control de Aguas	Global	1	\$ 45.000.000	\$ 45.000.000
5	Desmonte, Descapote, Limpieza y Retiro de sobrantes	M2	5.000	\$ 2.500	\$ 12.500.000
6	Disposición de materiales	M3	500	\$ 10.000	\$ 5.000.000
EXCAVACIONES					
7	Excavación a mano en material común entre 0 y 2 mts.	M3	500	\$ 12.000	\$ 6.000.000
8	Excavación a máquina de la cimentación de la infraestructura del Puente	M3	1.000	\$ 6.000	\$ 6.000.000
RELLENOS					
9	Relleno con material seleccionado compactado al 95% del Ensayo del Próctor Modificado, e=0.20 mts, para mejoramiento de subrasante.	M3	11.440	\$ 25.000	\$ 286.000.000
10	Suministro e instalación de Geotextil tipo tejido 2400	M2	5.000	\$ 2.800	\$ 14.000.000
11	Piedra para estabilización y conformación de terraplen	M3	5.000	\$ 35.000	\$ 175.000.000
ACERO DE REFUERZO					
12	Acero de Refuerzo de 60.000 psi	Kg	450.000	\$ 3.000	\$ 1.350.000.000
13	Acero de Refuerzo de 40.000 psi	Kg	50.000	\$ 3.000	\$ 150.000.000
CONCRETOS					
Concretos para infra-estructura del Puente					
14	Concreto pobre para solado, e=0.05 mts, f'c= 14 Mpa	M2	150	\$ 20.000	\$ 3.000.000
15	Concreto para pilotes pre-excavados. (ø= 0.60), f'c= 24.50 Mpa	ML	3.180	\$ 250.000	\$ 795.000.000
16	Concreto para dados, f'c= 28 Mpa	M3	340	\$ 650.000	\$ 221.000.000
17	Concreto para columnas, f'c= 28 Mpa	M3	66	\$ 750.000	\$ 49.500.000
18	Concreto para vigas cabezales, f'c= 28 Mpa	M3	155,5	\$ 700.000	\$ 108.850.000
19	Concreto para aletas f'c= 28 Mpa	M3	39	\$ 650.000	\$ 25.350.000
20	Concreto para pantallas, f'c= 28 Mpa	M3	60	\$ 650.000	\$ 39.000.000
21	Concreto para muros topes, f'c= 28 Mpa	M3	4	\$ 650.000	\$ 2.600.000
Concreto para súper-estructura del Puente					
23	Concreto para vigas del tablero, f'c= 28 Mpa	M3	400	\$ 750.000	\$ 300.000.000
24	Concreto para vigas riostras, f'c= 28 Mpa	M3	110	\$ 750.000	\$ 82.500.000
25	Concreto para losa del tablero del Puente, f'c= 28 Mpa	M3	550	\$ 650.000	\$ 357.500.000
Obras complementarias					
26	Concreto para Barandas de Protección New Jersey, f'c= 28 Mpa	MI	200	\$ 120.000	\$ 24.000.000
27	Concreto para Barandas de Protección peatonal, f'c=28 Mpa	ML	200	\$ 50.000	\$ 10.000.000
28	Concreto para separador central, f'c= 28 Mpa	ML	110	\$ 75.000	\$ 8.250.000
29	Concreto para losas de acceso, f'c= 28 Mpa	M2	150	\$ 75.000	\$ 11.250.000
APOYOS Y JUNTAS DE PUENTES					
30	Apoyos Elastoméricos (Almohadillas de Neopreno)	Unidad	270	\$ 120.000	\$ 32.400.000
31	Juntas de puentes	ML	300	\$ 120.000	\$ 36.000.000
TOTAL COSTO DIRECTO PUENTE					\$ 4.202.700.000,00

LICITACIÓN PÚBLICA VAL – CON – 010-06 - ADENDO No 2 – junio 09/06

EDUBAR S.A.

Carrera 46 No 34-77 Piso 7 / Tel: 3409985 – Fax: 3517970 Barranquilla Colombia

LICITACION PUBLICA: VAL CON – 010-06

- CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA DEL RÍO LEÓN CARIDI EN LOS SIGUIENTES SECTORES:
- SECTOR PUENTE SOBRE EL CANAL LOS TRAMPOSOS.
 - SECTOR CANAL LOS TRAMPOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.
 - MALECÓN FRENTE RÍO MAGDALENA SECTOR CANAL LOS TRAMPOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.

CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO

AVENIDA ENTRE EL CANAL LOS TRAMPOSOS - CANAL LAS COMPAÑÍAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	Campamento	gl	1	\$ 10.000.000	\$ 10.000.000,00
1,2	Puente militar	Mes	8	\$ 7.000.000	\$ 56.000.000,00
1,3	Localización y replanteo	M2	90.000	\$ 700	\$ 63.000.000,00
2	EXCAVACION				
2,1	Excavación	m ³	10.000	\$ 6.000	\$ 60.000.000,00
2,2	Descapote	M2	35.000	\$ 2.500	\$ 87.500.000,00
3	RELLENOS				
3,1	Relleno material común para conformacion de separador central	m3	160.000	\$ 15.000	\$ 2.400.000.000,00
3,2	Geotextil tejido 2400	m ²	50.000	\$ 2.800	\$ 140.000.000,00
3,3	Piedra para estabilizacion y conformacion de terraplen	m ³	85.000	\$ 35.000	\$ 2.975.000.000,00
3,4	Relleno con material seleccionado compactado al 95% del Ensayo del Próctor Modificado, e=0.20 mts. para mejoramiento de subrasante.	m ³	42.500	\$ 25.000	\$ 1.062.500.000,00
3,5	Sub base granular	m ³	9.500	\$ 45.000	\$ 427.500.000,00
3,6	Base granular	m ³	7.500	\$ 55.000	\$ 412.500.000,00
4	CONCRETOS				
4,1	Pavimento asfáltico. e=0,075	m ³	1.600	\$ 300.000	\$ 480.000.000,00
4,2	Pavimento asfáltico. e=0,040	m3	350	\$ 300.000	\$ 105.000.000,00
4,3	Cunetas en concreto	ml	3.000	\$ 30.000	\$ 90.000.000,00
4,4	Bordillos prefabricados	ml	6.000	\$ 40.000	\$ 240.000.000,00
4,5	Andenes en adoquín	m ²	15.000	\$ 35.000	\$ 525.000.000,00
4,6	Enrocado. e=0,25	m ²	18.000	\$ 18.000	\$ 324.000.000,00
5	OBRAS ELECTRICA E HIDRAULICAS				
5,1	Ducteria electrica PVC conduit tipo pesado DB de 3"	ml	3.000	\$ 15.000	\$ 45.000.000,00
5,2	Registros y accesorios electricos	glb	1	\$ 8.000.000	\$ 8.000.000,00
5,3	Obras de drenaje				
5,3,1	Tubería en concreto de 90 cms de diametro	ml	500	\$ 315.000	\$ 157.500.000,00
5,3,2	Tubería en P.V.C. de 25 cms de diametro	ml	250	\$ 49.500	\$ 12.375.000,00
5,3,3	Lavaderos en concreto	Und	20	\$ 300.000	\$ 6.000.000,00
5,3,4	Estructuras en concreto de captación	Und	20	\$ 1.500.000	\$ 30.000.000,00
5,3,5	Estructuras de Descarga	Und	20	\$ 1.200.000	\$ 24.000.000,00
TOTAL COSTO DIRECTO AVENIDA					\$ 9.740.875.000,00

LICITACIÓN PÚBLICA VAL – CON – 010-06 - ADENDO No 2 – junio 09/06

EDUBAR S.A.

Carrera 46 No 34-77 Piso 7 / Tel: 3409985 – Fax: 3517970 Barranquilla Colombia

LICITACION PUBLICA: VAL CON – 010-06

CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA DEL RÍO LEÓN CARIDI EN LOS SIGUIENTES SECTORES:
- SECTOR PUENTE SOBRE EL CANAL LOS TRAMOSOS.
- SECTOR CANAL LOS TRAMOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.
- MALECON FRENTE RIO MAGDALENA SECTOR CANAL LOS TRAMOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.

CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO

MALECON SECTOR CANAL LOS TRAMOSOS - CANAL LAS COMPAÑÍAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	50.000	\$ 700	\$ 35.000.000
					\$ 35.000.000
2	RELLENOS				
2,1	PIEDRA PARA ESTABILIZACION Y CONFORMACION DE TERRAPLEN	M3	62.143	\$ 35.000	\$ 2.175.000.000
2,2	RELLENO EN MATERIAL COMUN PARA CONFORMACION DE ZONAS VERDES	M3	15.000	\$ 15.000	\$ 225.000.000
2,3	RELLENO ARENA NEGRA	M3	5.000	\$ 12.000	\$ 60.000.000
2,4	ENROCADO e=0,25	M2	1.600	\$ 18.000	\$ 28.800.000
					\$ 2.488.800.000
3	ESTRUCTURAS				
3,1	PILOTES	ML	2.080	\$ 250.000	\$ 520.000.000
3,2	ESTRUCTURA PARA PLATAFORMAS	M2	2.000	\$ 180.000	\$ 360.000.000
					\$ 880.000.000
4	ACERO DE REFUERZO				
4,1	ACERO DE REFUERZO DE 60.000 psi	Kg	80.000	\$ 3.000	\$ 240.000.000
					\$ 240.000.000
5	PISOS Y PAVIMENTOS				
5,1	ADOQUIN PEATONAL	M2	6.000	\$ 35.000	\$ 210.000.000
5,2	ADOQUIN VEHICULAR	M2	1.000	\$ 48.000	\$ 48.000.000
5,3	BORDILLOS	ML	1.500	\$ 40.000	\$ 60.000.000
5,4	BARANDAS	ML	1.800	\$ 50.000	\$ 90.000.000
					\$ 408.000.000
6	MOBILIARIO				
6,1	BANCAS	UND	270	\$ 278.000	\$ 75.060.000
6,2	CANECAS DE BASURA	UND	100	\$ 320.000	\$ 32.000.000
6,3	KIOSKO TIPO 1	UND	20	\$ 2.250.000	\$ 45.000.000
6,4	KIOSKO TIPO 2	UND	15	\$ 12.600.000	\$ 189.000.000
6,5	PUESTOS DE COMIDA TIPO 1	UND	5	\$ 20.120.000	\$ 100.600.000
6,6	PUESTO DE COMIDA TIPO 2	UND	5	\$ 15.750.000	\$ 78.750.000
6,7	ESTANCIAS CON PERGOLAS EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI	UND	4	\$ 5.625.000	\$ 22.500.000
6,8	COMBO DE JUEGOS INFANTILES	UND	7	\$ 5.000.000	\$ 35.000.000
					\$ 577.910.000
7	ARBORIZACION				
7,1	ARBOL TIPO I. Alt: 2,50 mts Diam: 0,20 mts	UND	120	\$ 250.000	\$ 30.000.000
7,2	ARBOL TIPO II. Alt: 2,00 mts Diam: 0,10 mts	UND	80	\$ 200.000	\$ 16.000.000
7,3	EMPRADIZACION	M2	8.000	\$ 3.000	\$ 24.000.000
7,4	SETOS	UND	2.000	\$ 4.000	\$ 8.000.000
7,5	MACETAS	UND	70	\$ 196.000	\$ 13.720.000
					\$ 91.720.000
TOTAL COSTO DIRECTO MALECON					\$ 4.721.430.000

LICITACIÓN PÚBLICA VAL – CON – 010-06 - ADENDO No 2 – junio 09/06

EDUBAR S.A.

Carrera 46 No 34-77 Piso 7 / Tel: 3409985 – Fax: 3517970 Barranquilla Colombia

LICITACION PUBLICA: VAL CON – 010-06

CONSTRUCCIÓN DE LA AVENIDA DEL RÍO LEÓN CARIDI EN LOS SIGUIENTES SECTORES:
- **SECTOR PUENTE SOBRE EL CANAL LOS TRAMOSOS.**
- **SECTOR CANAL LOS TRAMOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.**
- **MALECON FRENTE RIO MAGDALENA SECTOR CANAL LOS TRAMOSOS – CANAL LAS COMPAÑÍAS.**

CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO

ANEXO MALECON SECTOR CANAL LOS TRAMOSOS - CANAL LAS COMPAÑÍAS

PRESUPUESTO - MALECON DEL RIO - KIOSCO TIPO 1

ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	MAMPOSTERIA				\$ 446.850,00
1,1	Levante en Bloque Abusardado (Mortero de Pega 1:4)	m2	6,5	\$ 28.500,00	\$ 185.250,00
1,2	Levante en Bloque Sammo No 4 (Mortero de Pega 1:4)	m2	6,80	\$ 24.500,00	\$ 166.600,00
1,3	Sum y aplicación de Pañete en Mortero 1:4 e= 0,015 cms.	m2	10	\$ 9.500,00	\$ 95.000,00
2	CONCRETOS				\$ 488.343,75
2,1	Cimiento en concreto de 3000 psi incluye acero de refuerzo	ml	7,55	\$ 28.125,00	\$ 212.343,75
2,2	Meson en concreto reforzado con varillas de 1/2 en ambos sentidos y a cada 0,25 mts. De 60 cms de ancho	MI	12	\$ 13.500,00	\$ 162.000,00
2,3	Columna ornamental en concreto de 3000 psi de 0,3 x 0,3 x 2,5 mts incluye acero de refuerzo	und	4	\$ 28.500,00	\$ 114.000,00
3	PISOS				\$ 112.500,00
3,1	Suministro e instalacion de Piso en Adoquin peatonal incluye sello en arena y base en material seleccionado e=0,12 cms.	m2	4,5	\$ 25.000,00	\$ 112.500,00
4	CUBIERTA				\$ 425.000,00
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en lamina de aluminio ondulada termica incluye estructura de soporte en madera y elementos de fijacion	m2	5	\$ 85.000,00	\$ 425.000,00
5	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA				\$ 549.306,25
5,1	Sum e instalacion de puerta de madera de cedro de 2 x 1 incluye marco cerradura bisagras y acabado en abrniz	und	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
5,2	Sum e instalacion de Ventana en madera (2,20x1,10)	und	2	\$ 149.653,13	\$ 299.306,25
6	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 105.000,00
6,1	Punto de Toma Corriente y alumbrado publico	und	2	\$ 40.000,00	\$ 80.000,00
6,3	Toma Corriente Doble	und	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
7	ACABADOS				\$ 123.000,00
7,1	Sum y aplicación de pintura	m2	6,5	\$ 5.500,00	\$ 35.750,00
7,2	Concreto Abusardado en Base de Columna (.30x,30x2,5)	und	4	\$ 14.500,00	\$ 58.000,00
7,3	Suministro y aplicación de Estuplast Liso	m2	4,5	\$ 6.500,00	\$ 29.250,00
	TOTAL				\$ 2.250.000,00

LICITACIÓN PÚBLICA VAL – CON – 010-06 - ADENDO No 2 – junio 09/06

EDUBAR S.A.

Carrera 46 No 34-77 Piso 7 / Tel: 3409985 – Fax: 3517970 Barranquilla Colombia

PRESUPUESTO - MALECON DEL RIO - KIOSCO TIPO 2.					
ITEM	CONCEPTO	UND	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	MAMPOSTERIA				\$ 1.460.000,00
1,1	Levante en Bloque Abusardado (Mortero de Pega 1:4)	m2	15	\$ 28.500,00	\$ 427.500,00
1,2	Levante en Bloque Sammo No 4 (Mortero de Pega 1:4)	m2	15	\$ 24.500,00	\$ 367.500,00
1,3	Sum y aplicación de Pañete en Mortero 1:4 e= 0,015 cms.	m2	70	\$ 9.500,00	\$ 665.000,00
2	CONCRETOS				\$ 589.875,00
2,1	Cimiento en concreto de 3000 psi incluye acero de refuerzo	ml	15	\$ 28.125,00	\$ 421.875,00
2,2	Meson en concreto reforzado con varillas de 1/2 en ambos sentidos y a cada 0,25 mts. De 60 cms de ancho	Ml	4	\$ 13.500,00	\$ 54.000,00
2,3	Columna ornamental en concreto de 3000 psi de 0,3 x 0,3 x 2,5 mts incluye acero de refuerzo	und	4	\$ 28.500,00	\$ 114.000,00
3	PISOS				\$ 1.875.000,00
3,1	Suministro e instalacion de Piso en Adoquin peatonal incluye sello en arena y base en material seleccionado e=0,12 cms.	m2	75	\$ 25.000,00	\$ 1.875.000,00
4	CUBIERTA				\$ 7.225.000,00
4,1	Suministro e instalacion de cubierta en teja de aluminio ondulada termica incluye estructura de soporte en madera y elementos de fijacion	m2	85	\$ 85.000,00	\$ 7.225.000,00
5	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA				\$ 780.500,00
5,1	Sum e instalacion de puerta de madera de cedro de 2 x 1 incluye marco cerradura bisagras y acabado en abrniz	und	2	\$ 250.000,00	\$ 500.000,00
5,2	Sum e instalacion de Ventana en madera (0,75x1,10)	und	4	\$ 70.125,00	\$ 280.500,00
6	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 210.000,00
6,1	Punto de Toma Corriente y alumbrado publico	und	4	\$ 40.000,00	\$ 160.000,00
6,3	Toma Corriente Doble	und	2	\$ 25.000,00	\$ 50.000,00
7	ACABADOS				\$ 459.625,00
7,1	Sum y aplicación de pintura	m2	60	\$ 5.500,00	\$ 330.000,00
7,2	Concreto Abusardado en Base de Columna (.30x,30x2,5)	und	4	\$ 14.500,00	\$ 58.000,00
7,3	Suministro y aplicación de Estuplast Liso	m2	11,02	\$ 6.500,00	\$ 71.625,00
	TOTAL				\$ 12.600.000,00

LICITACIÓN PÚBLICA VAL – CON – 010-06 - ADENDO No 2 – junio 09/06

EDUBAR S.A.

Carrera 46 No 34-77 Piso 7 / Tel: 3409985 – Fax: 3517970 Barranquilla Colombia

PRESUPUESTO - MALECON DEL RIO - PUESTO DE COMIDA TIPO 1.

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	MAMPOSTERIA				\$ 2.560.850,00
1,1	Levante en Bloque Abusardado (,15x,19x,39cm) con Mortero de Pega 1:4	m2	6,1	\$ 28.500,00	\$ 173.850,00
1,2	Levante en Bloque Sammo No 4 (Mortero de Pega 1:4)	m2	54	\$ 24.500,00	\$ 1.323.000,00
1,4	Pañete en Mortero 1:4	m2	112	\$ 9.500,00	\$ 1.064.000,00
2	CONCRETOS				\$ 775.200,00
2,1	Cimiento en concreto de 3000 psi incluye acero de refuerzo	ml	19	\$ 9.500,00	\$ 180.500,00
2,2	Meson en concreto reforzado con varillas de 1/2 en ambos sentidos y a cada 0,25 mts. De 60 cms de ancho	ml	14,2	\$ 13.500,00	\$ 191.700,00
2,3	Estructura en concreto de 3000 psi (zapatas de 1 x 1 x1 ; pedestales de ,5x,5x,5 ; columnas de 0,25 x 0,25 x 2,5)	und	3	\$ 115.000,00	\$ 345.000,00
2,4	Viga de amarre de 0,25 x 0,25 en concreto de 3000 psi	ml	4	\$ 14.500,00	\$ 58.000,00
3	ACERO DE REFUERZO				\$ 450.000,00
3,1	Acero de refuerzo de 60,000 psi	Kgs	150	\$ 3.000,00	\$ 450.000,00
4	PISOS				\$ 3.000.000,00
4,1	Suministro e instalacion de Piso en Adoquin peatonal incluye sello en arena y base en material seleccionado e=0,12 cms.	m2	120	\$ 25.000,00	\$ 3.000.000,00
5	CUBIERTA				\$ 12.070.000,00
5,1	Suministro e instalacion de cubierta en lamina de policarbonato de acesco incluye estructura de soporte metalica y elementos de fijacion	m2	120,7	\$ 100.000,00	\$ 12.070.000,00
6	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA				\$ 250.000,00
6,1	Sum e instalacion de puerta de madera de cedro de 2 x 1 incluye marco cerradura bisagras y acabado en abrniz	und	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
7	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 65.000,00
7,1	Punto de Toma Corriente y alumbrado publico	und	1	\$ 40.000,00	\$ 40.000,00
7,2	Toma Corriente Doble	und	1	\$ 25.000,00	\$ 25.000,00
8	ACABADOS Y OTROS				\$ 948.950,00
8,1	Sum y aplicaci3n de pintura en Vinilo tipo I	m2	112,08	\$ 5.500,00	\$ 616.450,00
8,2	Concreto Abusardado en Base de Columna (,25x,,25 x 2,5)	und	3	\$ 14.500,00	\$ 43.500,00
8,3	Suministro y aplicaci3n de Estuplas Liso	m2	16	\$ 6.500,00	\$ 104.000,00
8,5	Lavaplatos de Empotar Doble Cubeta en Acero Inoxidable Tipo Industrial.Incluye Griferia	und	1	\$ 185.000,00	\$ 185.000,00
	TOTAL				\$ 20.120.000,00

LICITACIÓN PÚBLICA VAL – CON – 010-06 - ADENDO No 2 – junio 09/06

EDUBAR S.A.

Carrera 46 No 34-77 Piso 7 / Tel: 3409985 – Fax: 3517970 Barranquilla Colombia

PRESUPUESTO - MALECON DEL RIO - PUESTO DE COMIDA TIPO 2.					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
1	MAMPOSTERIA				\$ 4.464.000,00
1,1	Levante en bloque Adusardado (19x, 19x, 39cm) con mortero de Pega 1:4	m2	4	\$ 28.500,00	\$ 114.000,00
1,2	Levante en Bloque Sammo No 4 (Mortero de Pega 1:4)	m2	100	\$ 24.500,00	\$ 2.450.000,00
1,4	Pañete en Mortero 1:4	m2	200	\$ 9.500,00	\$ 1.900.000,00
2	CONCRETOS				\$ 3.614.000,00
2,1	Cimiento en concreto de 3000 psi incluye acero de refuerzo	ml	13	\$ 9.500,00	\$ 123.500,00
2,2	Meson en concreto reforzado con varillas de 1/2 en ambos sentidos y a cada 0.25 mts. De 60 cms de ancho	ml	3	\$ 13.500,00	\$ 40.500,00
2,3	Estructura en concreto de 3000 psi (zapatas de 1 x 1 x1 ; pedestales de ,5x,5x,5 ; columnas de 0,25 x 0,25 x 2,5 ; losa aligerada)	M2	30	\$ 115.000,00	\$ 3.450.000,00
3	ACERO DE REFUERZO				\$ 432.000,00
3,1	Acero de refuerzo de 60,000 psi	Kgs	144	\$ 3.000,00	\$ 432.000,00
4	PISOS				\$ 1.300.000,00
4,1	Suministro e instalacion de Piso en Adoquin peatonal incluye sello en arena y base en material seleccionado e=0,12 cms.	m2	52	\$ 25.000,00	\$ 1.300.000,00
5	CUBIERTA				\$ 4.225.000,00
5,1	Suministro e instalacion de cubierta en lona incluye estructura de soporte metalica y elementos de fijacion	m2	65	\$ 65.000,00	\$ 4.225.000,00
6	CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA				\$ 250.000,00
6,1	Sum e instalacion de puerta de madera de cedro de 2 x 1 incluye marco cerradura bisagras y acabado en abrniz	und	1	\$ 250.000,00	\$ 250.000,00
7	INSTALACIONES ELECTRICAS				\$ 130.000,00
7,1	Punto de Toma Corriente y alumbrado publico	und	2	\$ 40.000,00	\$ 80.000,00
7,2	Toma Corriente Doble	und	2	\$ 25.000,00	\$ 50.000,00
8	ACABADOS Y OTROS				\$ 1.335.000,00
8,1	Sum y aplicación de pintura en Vinilo tipo I	m2	150	\$ 5.500,00	\$ 825.000,00
8,3	Suministro y aplicación de Estuplas Liso	m2	50	\$ 6.500,00	\$ 325.000,00
8,5	Lavaplatos de Empotar Doble Cubeta en Acero Inoxidable Tipo Industrial.Incluye Griferia	und	1	\$ 185.000,00	\$ 185.000,00
	TOTAL				\$ 15.750.000,00

LICITACIÓN PÚBLICA VAL – CON – 010-06 - ADENDO No 2 – junio 09/06

EDUBAR S.A.

Carrera 46 No 34-77 Piso 7 / Tel: 3409985 – Fax: 3517970 Barranquilla Colombia