



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
"Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz."

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-B COL. NUEVA, C.P. 91830
VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



constructora

FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009
INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009
TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010
TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PRESUPUESTO							
EJE 50							
1	3.01.02.026-H.10-	A) - SUPERESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE FC=250 KG/CM2 EN LOSAS Y DIAFRAGMAS (047-G.11.a.1)	m3	195.00	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.	\$ 2,174.69	\$ 424,064.55
2	3.01.02.026-H.10-	A) - SUPERESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE FC=350 KG/CM2 EN LOSAS (047-G.11.a.2)	m3	141.00	DOS MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 03/100 M.N.	\$ 2,309.03	\$ 325,573.23
3	3.01.02.026-H.10-	A) - SUPERESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE FC=250 KG/CM2 EN GUARNICIONES DE PUENTE Y RAMPAS (047-G.11.a.3)	m3	284.00	UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 22/100 M.N.	\$ 1,976.22	\$ 561,246.48
4	3.01.02.026-H.10-	A) - SUPERESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE FC=350 KG/CM2 EN TRABES AASHTO TIPO IV (047-G.11.a.4)	m3	51.00	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.	\$ 2,145.36	\$ 109,413.36
5	3.01.02.026-H.10-	A) - SUPERESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE FC=400 KG/CM2 EN TRABES AASHTO TIPO IV (047-G.11.a.5)	m3	210.00	DOS MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 08/100 M.N.	\$ 2,407.06	\$ 505,486.80
6	3.01.02.027-H.03-	A) - SUPERESTRUCTURA ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 (047-H.04.a.1)	kg	139,696.00	TRECE PESOS 16/100 M.N.	\$ 13.16	\$ 1,838,425.68
7	3.01.02.027-H.03-	A) - SUPERESTRUCTURA ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 CON ROSCA EN LOS EXTREMOS EN DIAFRAGMAS DE CONCRETO (047-H.04.a.2)	kg	380.00	CATORCE PESOS 33/100 M.N.	\$ 14.55	\$ 5,529.00
8	3.01.02.027-H.04-	A) - SUPERESTRUCTURA ACERO DE PRESFUERZO ACERO DE PRESFUERZO DE BAJA RELAJACION fpu= 19,000kg/cm2 EN TRABES	kg	15,294.00	TREINTA Y UN PESOS 71/100 M.N.	\$ 31.67	\$ 487,419.78



TOTAL DE HOJA : \$ 4257,158.88
TOTAL ACUMULADO : \$ 4257,158.88

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
Representante Legal

000459



ADMINISTRACION PORTUARIA
 INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
 LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
 "Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz."

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-8 COL. NUEVA, C.P. 91830
 VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



constructora

FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009
 INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009
 TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010
 TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
		PRESFORZADAS (047-H.05a.1)					
9	3.01.02.027-H.04-	A) - SUPERESTRUCTURA ACERO DE PRESFUERZO GANCHOS DE IZAJE, CABLE DE ACERO TIPO CASCABEL SERIE 6-37 EN TRABES PRESFORZADAS (047-H.05a.2)	kg	360.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	\$ 53.80	\$ 19,368.00
10	3.01.02.029-H.01	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE CONCRETO PRESFORZADO TRANSPORTE Y MONTAJE DE TRABES PRESFORZADAS P.U.O.T. (047-J.01 a.1)	ton	626.40	CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 54/100 M.N.	\$ 481.54	\$ 301,636.66
11	3.01.02.039-H.01	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE ACERO ACERO ESTRUCTURAL A-709 GRADO 50 EN VIGAS Y DIAFRAGMAS METÁLICOS (047-T.02.c.1)	kg	197,587.00	TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	\$ 35.33	\$ 6,980,748.71
12	3.01.02.039-H.02	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE ACERO TRANSPORTE Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL EN VIGAS Y DIAFRAGMAS METÁLICOS (047-T.03.c.1)	kg	197,587.00	UN PESOS 15/100 M.N.	\$ 1.15	\$ 227,225.05
13	3.01.02.039-H.03	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE ACERO ACERO ESTRUCTURAL A-709 GRADO 36 GALVANIZADO PLACAS, TUERCAS Y RONDANAS EN DIAFRAGMAS DE CONCRETO (047-T.04.c.1)	kg	120.00	TREINTA Y TRES PESOS 55/100 M.N.	\$ 33.62	\$ 4,034.40
14	E.P. 01	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE ACERO CONECTOR DE CORTE TIPO NELSON DE 7/8" DE DIAM Y 8" DE LONG. EN VIGAS METALICAS SEGUN PLANOS	pzas	5,625.00	VEINTIDOS PESOS 55/100 M.N.	\$ 22.55	\$ 126,843.75
15	E.P. 02	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE ACERO PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA (T-34.3.1)	ml	812.00	UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,174.29	\$ 953,523.48



TOTAL DE HOJA : \$ 8'613,380.05
 TOTAL ACUMULADO : \$ 12'870,538.93

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
 Representante Legal



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-8 COL. NUEVA, C.P. 91830
VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009
INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009
TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010
TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
"Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz."

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
16	E.P. 03	A).- SUPERESTRUCTURA APOYOS DE NEOPRENO APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE: 35 x 45 x 5.4 (45 APOYOS FIJOS)	dm3	171.00	CIENTO QUINCE PESOS 62/100 M.N.	\$ 115.62	\$ 19,771.02
17	E.P. 03	A).- SUPERESTRUCTURA APOYOS DE NEOPRENO APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE: 35 x 45 x 7.3 (45 APOYOS MOVILES)	dm3	230.00	CIENTO NUEVE PESOS 74/100 M.N.	\$ 109.74	\$ 25,240.20
18	E.P. 03	A).- SUPERESTRUCTURA APOYOS DE NEOPRENO APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE: 35.6 DIAM. x 5.4 (5 APOYOS FIJOS)	dm3	27.00	SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.	\$ 767.34	\$ 20,718.18
19	E.P. 03	A).- SUPERESTRUCTURA APOYOS DE NEOPRENO APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE: 50.8 DIAM. x 9.2 (10 APOYOS MOVILES)	dm3	187.00	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 52/100 M.N.	\$ 485.52	\$ 90,792.24
20	E.P. 03	A).- SUPERESTRUCTURA APOYOS DE NEOPRENO APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE: 45.7 DIAM. x 11.1 (5 APOYOS MOVILES)	dm3	92.00	CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 99/100 M.N.	\$ 480.99	\$ 44,251.08
21	E.P. 04	A).- SUPERESTRUCTURA TRABAJOS DIVERSOS DUCTOS DE PVC DE 1" DIAM. EN TRABES, SEGÚN PLANOS	pzas	120.00	TRECE PESOS 75/100 M.N.	\$ 13.75	\$ 1,650.00
22	E.P. 04	A).- SUPERESTRUCTURA TRABAJOS DIVERSOS DUCTOS DE PVC DE 1" DE DIAM. EN DIAFRAGMAS SEGÚN PLANOS	pzas	96.00	TREINTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N.	\$ 38.52	\$ 3,697.92
23	E.P.05	A).- SUPERESTRUCTURA	pzas	56.00	VEINTIUN PESOS 06/100 M.N.	\$ 21.06	\$ 1,179.36
						TOTAL DE HOJA :	\$ 207,300.00
						TOTAL ACUMULADO :	\$ 13077,838.93

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
Representante Legal



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-8 COL. NUEVA, C.P. 91830
VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
"Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz."

FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009
INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009
TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010
TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
		TRABAJOS DIVERSOS DREN DE PVC DE 4" DE DIAM. EN LOSAS SEGÚN PLANOS					
24	E.P. 06	A). - SUPERESTRUCTURA TRABAJOS DIVERSOS JUNTA DE DILATACION DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 TIPO DEL-MEX O SIMILAR, SEGÚN PLANOS	m	64.00	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.	\$ 895.55	\$ 57,315.20
25	3.01.02.022-H.01	B). - SUBESTRUCTURA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EXCAVACION CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD (047-C.02.h.1)	m³	865.00	TREINTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.	\$ 36.05	\$ 31,183.25
26	E.P.07	B). - SUBESTRUCTURA PILOTES COLADOS EN EL LUGAR COLOCACIÓN Y EXTRACCIÓN DE ADEME METÁLICO RECUPERABLE	m	416.00	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 1,485.88	\$ 618,126.08
27	E.P.08	B). - SUBESTRUCTURA PILOTES COLADOS EN EL LUGAR PILOTES COLADOS EN EL LUGAR DE 1.20 M DE DIAMETRO SEGÚN PLANOS	m	416.00	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.	\$ 4,458.42	\$ 1,854,702.72
28	3.01.02.026-H.10-	B). - SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 250 kg/cm² EN CORONAS Y DIAFRAGMAS DE ESTRIBOS (047-G.11.a.1)	m3	15.10	DOS MIL CARENTY CINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 2,045.79	\$ 30,891.43
29	3.01.02.026-H.10-	B). - SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 350 kg/cm² EN CABEZALES DE PILA (047-G.11.a.2)	m³	99.07	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$ 2,352.44	\$ 233,056.23
30	3.01.02.026-H.10-	B). - SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 350 kg/cm² EN COLUMNAS (047-G.11.a.3)	m³	86.10	TRESCIENTOS TREINTA PESOS 71/100 M.N.	\$ 3,030.71	\$ 260,944.13
31	3.01.02.026-H.10-	B). - SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 250 kg/cm² EN ZAPATAS (047-G.11.a.4)	m³	436.50	UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 09/100 M.N.	\$ 1,303.09	\$ 568,798.78



TOTAL DE HOJA : \$ 3655,017.82
TOTAL ACUMULADO : \$ 16732,856.75

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
Representante Legal



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-8 COL. NUEVA, C.P. 91830
VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



constructora

FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009

INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009

TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010

TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
"Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz."

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
32	3.01.02.026-H.10-	B) - SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 350 kg/cm ² EN BANCOS, TOPES Y OREJAS (047-G.11.a.5)	m ²	10.40	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 18/100 M.N.	\$ 2,255.18	\$ 23,453.87
33	3.01.02.026-H.10-	B) - SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 250 kg/cm ² EN CUERPO DE ESTRIBOS (047-G.11.a.6)	m ²	30.50	UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.	\$ 1,638.42	\$ 49,971.81
34	3.01.02.026-H.10-	B) - SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 100 kg/cm ² EN PLANTILLAS DE ZAPATA DE 5cm (047-G.11.a.7)	m ²	15.20	OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N.	\$ 878.68	\$ 13,355.94
35	3.01.02.027-H.03	B) - SUBESTRUCTURA ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM ² (047-H.04.a.1)	kg	114,364.00	TRECE PESOS 63/100 M.N.	\$ 13.63	\$ 1,558,781.32
36	3.01.02.023-H.02	B) - SUBESTRUCTURA RELLENOS EN RESPALDO DE ESTRIBOS MATERIAL PARA DRENES QUE CUBRA LAS CARAS POSTERIORES A LOS MUROS DE 30 CM DE GRAVILLA O PIEDRA QUEBRADA EN CUERPO DE ESTRIBOS (047-D.03)	m ³	16.30	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 284.45	\$ 4,636.54
37	E.P. 05	B) - SUBESTRUCTURA RELLENOS EN RESPALDO DE ESTRIBOS DRENES HORIZONTALES DE PVC DE 4" DIAM EN CUERPO DE ESTRIBOS	pzas	4.00	CIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.	\$ 103.76	\$ 415.04
38	E.P.09	C) - RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS	m ²	1,212.00	SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N.	\$ 790.64	\$ 958,255.68
39	3.01.01.003-H.02	C) - RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS CORTES CORTE PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN PUOT EN RAMPAS DE ACCESO (009-D.04.b)	m ²	999.00	OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$ 8.69	\$ 8,681.31
40	3.01.01.004-H.02	C) - RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS	m ²	3,943.00	DOCE PESOS 52/100 M.N.	\$ 12.52	\$ 49,366.36
						TOTAL DE HOJA :	\$ 2,666,917.87
						TOTAL ACUMULADO :	\$ 19,399,774.62



[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]
ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
Representante Legal



ADMINISTRACION PORTUARIA
 INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
 LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09
 OBRA:
 "Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto
 de Veracruz."

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-B COL. NUEVA, C.P. 91830
 VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4

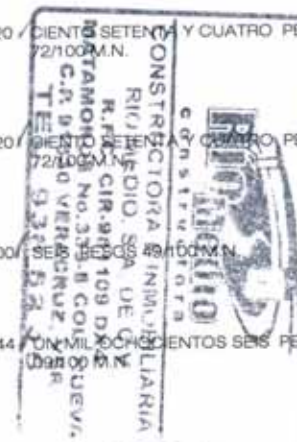


FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009
 INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009
 TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010
 TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
		PRÉSTAMOS EXCAVACIÓN DE PRÉSTAMOS PUOT DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA (009-E.04.b.1)					
41	3.01.01.005-H.05	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS TERRAPLENES COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL PUOT EN EL AREA DE DESPLANTE DE TERRAPLENES (009-F.09.a.3)	m³	600.00	SIETE PESOS 70/100 M.N.	\$ 7.70	\$ 4,620.00
42	3.01.01.005-H.1	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS TERRAPLENES FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95% PUOT (009- F.11.a.3)	m³	3,283.00	VEINTICUATRO PESOS 11/100 M.N.	\$ 24.11	\$ 79,153.13
43	3.01.01.005-H.11	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS TERRAPLENES FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL100% PUOT (009-F.11.c.4)	m³	660.00	VEINTICINCO PESOS 37/100 M.N.	\$ 25.37	\$ 16,744.20
44	3.01.03.074-H.04	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS PAVIMENTOS SUB-BASE COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR AL 100% EN RAMPAS, DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT (086-E.05.a.2.1)	m²	363.20	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.	\$ 174.72	\$ 63,458.30
45	3.01.03.074-H.04	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS PAVIMENTOS BASE COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR AL 100% EN RAMPAS, DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT (086-E.05.b.2.1)	m²	363.20	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.	\$ 174.72	\$ 63,458.30
46	3.01.03.076-H.07	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS PAVIMENTOS RIEGO DE IMPREGNACIÓN, UTILIZANDO EMULSION DE ROMPIMIENTO MEDIO (086-G.07.c.2.a)	lt	2,724.00	SEIS PESOS 49/100 M.N.	\$ 6.49	\$ 17,678.76
47	E.P.10	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS PAVIMENTOS	m²	163.44	UN MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS	\$ 1,806.09	\$ 295,187.35

TOTAL DE HOJA : \$ 540,300.04
 TOTAL ACUMULADO : \$ 19940,074.66



000004

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
 Representante Legal



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-8 COL. NUEVA, C.P. 91830
VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



constructora

FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009

INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009

TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010

TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
"Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto
de Veracruz."

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
		CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 10cm DE ESPESOR EN RAMPAS DE ACCESO					
48	E.P. 10	C) - RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS PAVIMENTOS CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 4cm DE ESPESOR EN LOSA DEL PUENTE	m ²	51.00	UN MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 09/100 M.N.	\$ 1,806.09	\$ 92,110.59
		Total de EJE 50		1.00		\$ 20032,185.25	\$ 20032,185.25
		EJE 90					
1	3.01.02.026-H.10-	A) - SUPERESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE FC=250 KG/CM2 EN LOSAS Y DIAFRAGMAS (047-G.11.a.1)	m3	588.00	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N.	\$ 2,174.69	\$ 1'278,717.72
2	3.01.02.026-H.10-	A) - SUPERESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE FC=350 KG/CM2 EN LOSAS (047-G.11.a.2)	m3	510.00	DOS MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 03/100 M.N.	\$ 2,309.03	\$ 1'177,605.30
3	3.01.02.026-H.10-	A) - SUPERESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE FC=250 KG/CM2 EN GUARNICIONES DE PUENTE Y RAMPAS (047-G.11.a.3)	m3	522.00	UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N.	\$ 1,976.22	\$ 1'031,586.84
4	3.01.02.026-H.10-	A) - SUPERESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE FC=400 KG/CM2 EN TRABES AASHTO TIPO IV (047-G.11.a.5)	m3	620.00	SIXTEEN THOUSAND SEVENTY TWO PESOS 00/100 M.N.	\$ 2,407.08	\$ 1'492,389.60
5	3.01.02.027-H.03-	A) - SUPERESTRUCTURA ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 (047-H.04.a.1)	kg	231,220.00	TWO HUNDRED THIRTY ONE THOUSAND TWO HUNDRED TWENTY PESOS 00/100 M.N.	\$ 13.16	\$ 3'042,855.20
6	3.01.02.027-H.03-	A) - SUPERESTRUCTURA ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 CON ROSCA EN LOS EXTREMOS EN DIAFRAGMAS DE CONCRETO (047-H.04.a.2)	kg	926.00	NINE HUNDRED TWENTY SIX PESOS 00/100 M.N.	\$ 14.55	\$ 13,473.30



TOTAL DE HOJA : \$ 8'128,738.55
TOTAL ACUMULADO : \$ 28'068,813.21

000465

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
Representante Legal



ADMINISTRACION PORTUARIA
 INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
 LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
 "Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz."

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-8 COL. NUEVA, C.P. 91830
 VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009
 INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009
 TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010
 TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
7	3.01.02.027-H.04-	A) - SUPERESTRUCTURA ACERO DE PRESFUERZO ACERO DE PRESFUERZO DE BAJA RELAJACION fpu= 19,000kg/cm2 EN TRABES PRESFORZADAS (047-H.05a.1)	kg	39,645.00	TREINTA Y UN PESOS 87/100 M.N.	\$ 31.87	\$ 1,263,486.15
8	3.01.02.027-H.04-	A) - SUPERESTRUCTURA ACERO DE PRESFUERZO GANCHOS DE IZAJE, CABLE DE ACERO TIPO CASCABEL SERIE 6-37 EN TRABES PRESFORZADAS (047-H.05a.2)	kg	810.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 80/100 M.N.	\$ 53.80	\$ 43,578.00
9	3.01.02.029-H.01	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE CONCRETO PRESFORZADO TRANSPORTE Y MONTAJE DE TRABES PRESFORZADAS P.U.O.T. (047-J.01.a.1)	ton	1,487.00	CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 54/100 M.N.	\$ 481.54	\$ 716,049.98
10	3.01.02.039-H.01	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE ACERO ACERO ESTRUCTURAL A-709 GRADO 50 EN VIGAS Y DIAFRAGMAS METÁLICOS (047-T.02.c.1)	kg	1,108,160.00	TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	\$ 35.33	\$ 39,151,292.80
11	3.01.02.039-H.02	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE ACERO TRANSPORTE Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL EN VIGAS Y DIAFRAGMAS METÁLICOS (047-T.03.c.1)	kg	1,108,160.00	TREINTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N.	\$ 1.15	\$ 1,274,384.00
12	3.01.02.039-H.03	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE ACERO ACERO ESTRUCTURAL A-709 GRADO 36 GALVANIZADO PLACAS, TUERCAS Y RONDANAS EN DIAFRAGMAS DE CONCRETO (047-T.04.c.1)	kg	180.00	NOVENA PESOS 52/100 M.N.	\$ 33.62	\$ 6,051.60
13	E.P. 01	A) - SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE ACERO CONECTOR DE CORTE TIPO NELSON DE 7/8" DE DIAM Y 6" DE LONG. EN VIGAS METÁLICAS SEGÚN PLANOS	pzas	16,310.00	DOCE PESOS 52/100 M.N.	\$ 22.55	\$ 367,790.50



TOTAL DE HOJA : \$ 42822,633.03
 TOTAL ACUMULADO : \$ 70891,448.24

000688

[Signature]
 ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
 Representante Legal



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-B COL. NUEVA, C.P. 91830
VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009
INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009
TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010
TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
"Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz."

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
14	E.P. 02	A).- SUPERESTRUCTURA ESTRUCTURAS DE ACERO PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA (T-34.3.1)	ml	1,525.00	UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 29/100 M.N.	\$ 1,174.29	\$ 1790,792.25
15	E.P. 03	A).- SUPERESTRUCTURA APOYOS DE NEOPRENO APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE: 35 x 45 x 5.4 (45 APOYOS FIJOS)	dm3	383.00	CIENTO QUINCE PESOS 62/100 M.N.	\$ 115.62	\$ 44,282.46
16	E.P. 03	A).- SUPERESTRUCTURA APOYOS DE NEOPRENO APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE: 35 x 45 x 7.3 (45 APOYOS MOVILES)	dm3	517.00	CIENTO NUEVE PESOS 74/100 M.N.	\$ 109.74	\$ 56,735.58
17	EP 04	A).- SUPERESTRUCTURA APOYOS DE NEOPRENO APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE: 45 x 40 x 7.3 (20 APOYOS MOVILES)	dm3	263.00	TRESCIENTOS ONCE PESOS 94/100	\$ 311.94	\$ 82,040.22
18	EP 03	A).- SUPERESTRUCTURA APOYOS DE NEOPRENO APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE: 55 DIAM. x 9.2 (30 APOYOS FIJOS)	dm3	656.00	SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N.	\$ 474.07	\$ 310,989.92
19	EP 03	A).- SUPERESTRUCTURA APOYOS DE NEOPRENO APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE: 55 DIAM. x 13 (30 APOYOS MOVILES)	dm3	927.00	NOVENOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N.	\$ 456.56	\$ 423,231.12
20	E.P. 04	A).- SUPERESTRUCTURA TRABAJOS DIVERSOS DUCTOS DE PVC DE 1" DIAM. EN TRABES, SEGÚN PLANOS	pzas	270.00	VEINTESiete PESOS 75/100 M.N.	\$ 13.75	\$ 3,712.50
21	E.P. 04	A).- SUPERESTRUCTURA	pzas	234.00	VEINTITRES PESOS 52/100 M.N.	\$ 38.52	\$ 9,013.68
						TOTAL DE HOJA :	\$ 2720,797.73
						TOTAL ACUMULADO :	\$ 73612,243.97



09182002

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
Representante Legal



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-B COL. NUEVA, C.P. 91830
VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009
INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009
TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010
TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
"Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz."

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
		TRABAJOS DIVERSOS DUCTOS DE PVC DE 1" DE DIAM. EN DIAFRAGMAS SEGÚN PLANOS					
22	E.P.05	A).- SUPERESTRUCTURA TRABAJOS DIVERSOS DREN DE PVC DE 4" DE DIAM. EN LOSAS SEGÚN PLANOS	pzas	168.00	VEINTIUN PESOS 06/100 M.N.	\$ 21.06	\$ 3,538.08
23	E.P. 06	A).- SUPERESTRUCTURA TRABAJOS DIVERSOS JUNTA DE DILATACION DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 TIPO DEL-MEX O SIMILAR, SEGÚN PLANOS	m	153.00	OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 55/100 M.N.	\$ 895.55	\$ 137,019.15
24	3.01.02.022-H.01	B).- SUBESTRUCTURA EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS EXCAVACION CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD (047-C.02.h.1)	m³	4,500.00	TREINTA Y SEIS PESOS 05/100 M.N.	\$ 38.05	\$ 162,225.00
25	EP07	B).- SUBESTRUCTURA PILOTES COLADOS EN EL LUGAR COLOCACIÓN Y EXTRACCIÓN DE ADEME METÁLICO RECUPERABLE DE 1.50m DIAM.	m	750.00	DOS MIL CINCUENTA Y UN PESOS 15/100 M.N.	\$ 2,051.15	\$ 1,538,362.50
26	E.P.07	B).- SUBESTRUCTURA PILOTES COLADOS EN EL LUGAR COLOCACIÓN Y EXTRACCIÓN DE ADEME METÁLICO RECUPERABLE	m	470.00	UN MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 1,485.88	\$ 698,363.60
27	EP 08	B).- SUBESTRUCTURA PILOTES COLADOS EN EL LUGAR PILOTES COLADOS EN EL LUGAR DE 1.50 M DE DIAMETRO SEGÚN PLANOS	m	750.00	SEIS MIL DIECINUEVE PESOS 26/100 M.N.	\$ 6,019.38	\$ 4,514,535.00
28	E.P.08	B).- SUBESTRUCTURA PILOTES COLADOS EN EL LUGAR PILOTES COLADOS EN EL LUGAR DE 1.20 M DE DIAMETRO SEGÚN PLANOS	m	470.00	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.	\$ 4,458.42	\$ 2,095,457.40
29	3.01.02.026-H.10-	B).- SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 250 kg/cm² EN CORONAS Y DIAFRAGMAS DE ESTRIBOS (047-	m3	29.30	DOS MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 2,045.79	\$ 59,941.65



TOTAL DE HOJA: \$ 9209,442.38
TOTAL ACUMULADO: \$ 82821,686.35

000468

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
Representante Legal



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-B COL. NUEVA, C.P. 91830
VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009
INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009
TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010
TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09
OBRA:
"Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto
de Veracruz."

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
		G.11.a.1)					
30	3.01.02.026-H.10-	B).- SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 350 kg/cm ² EN CABEZALES DE PILA (047-G.11.a.2)	m ³	308.00	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N.	\$ 2,352.44	\$ 724,551.52
31	3.01.02.026-H.10	B).- SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 400 kg/cm ² EN CABEZALES DE PILA (047-G.11.a.2)	m ³	176.00	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	\$ 2,577.15	\$ 453,578.40
32	3.01.02.026-H.10-	B).- SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 350 kg/cm ² EN COLUMNAS (047-G.11.a.3)	m ³	395.00	TRES MIL TREINTA PESOS 71/100 M.N.	\$ 3,030.71	\$ 1,197,130.45
33	3.01.02.026-H.10-	B).- SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 250 kg/cm ² EN ZAPATAS (047-G.11.a.4)	m ³	1,575.00	UN MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 09/100 M.N.	\$ 1,303.09	\$ 2,052,366.75
34	3.01.02.026-H.10-	B).- SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 350 kg/cm ² EN BANCOS, TOPES Y OREJAS (047-G.11.a.5)	m ³	35.00	DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N.	\$ 2,255.18	\$ 78,931.30
35	3.01.02.026-H.10-	B).- SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 250 kg/cm ² EN CUERPO DE ESTRIBOS (047-G.11.a.6)	m ³	105.00	UN MIL CINCUENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 42/100 M.N.	\$ 1,638.42	\$ 172,034.10
36	3.01.02.026-H.10-	B).- SUBESTRUCTURA CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO DE 100 kg/cm ² EN PLANTILLAS DE ZAPATA DE 5cm (047-G.11.a.7)	m ²	42.00	OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 68/100 M.N.	\$ 878.68	\$ 36,904.56
37	3.01.02.027-H.03	B).- SUBESTRUCTURA ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 (047-H.04.a.1)	kg	571,987.00	TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.	\$ 13.63	\$ 7,796,182.81
38	3.01.02.023-H.02	B).- SUBESTRUCTURA RELLENOS EN RESPALDO DE ESTRIBOS MATERIAL PARA DRENES QUE CUBRA LAS CARAS POSTERIORES A LOS MUROS DE 30 CM DE GRAVILLA O PIEDRA QUEBRADA EN CUERPO DE ESTRIBOS (047-	m ³	60.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N.	\$ 284.45	\$ 17,067.00



TOTAL DE HOJA : \$ 12,528,746.89
TOTAL ACUMULADO : \$ 95,350,433.24

09182002-001-09-APIVER-JT

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
Representante Legal



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-B COL. NUEVA, C.P. 91830
VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009

INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009

TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010

TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

ADMINISTRACION PORTUARIA
INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
"Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto
de Veracruz."

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
		D.03)					
39	E.P. 05	B).- SUBESTRUCTURA RELLENOS EN RESPALDO DE ESTRIBOS DRENES HORIZONTALES DE PVC DE 4" DIAM EN CUERPO DE ESTRIBOS	pzas	10.00	CIENTO TRES PESOS 76/100 M.N.	\$ 103.76	\$ 1,037.60
40	EP.09	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS	m2	4,420.00	SETECIENTOS NOVENTA PESOS 82/100 M.N.	\$ 790.82	\$ 3,495,424.40
41	3.01.01.003-H.03	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS CORTES CORTE PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN PUOT EN RAMPAS DE ACCESO (009-D.04.b)	m³	3,128.00	OCHO PESOS 69/100 M.N.	\$ 8.69	\$ 27,182.32
42	3.01.01.004-H.05	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS PRÉSTAMOS EXCAVACIÓN DE PRÉSTAMOS PUOT DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA (009-E.04.b.1)	m³	25,278.00	DOCE PESOS 52/100 M.N.	\$ 12.52	\$ 316,480.56
43	3.01.01.005-H.06	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS TERRAPLENES COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL PUOT EN EL AREA DE DESPLANTE DE TERRAPLENES (009-F.09.a.3)	m³	3,128.00	SETECIENTOS OCHO PESOS 70/100 M.N.	\$ 7.70	\$ 24,085.60
44	3.01.01.005-H.1*	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS TERRAPLENES FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95% PUOT (009- F.11.a.3)	m³	22,150.00	VEINTI CUATRO PESOS 1189/100 M.N.	\$ 24.11	\$ 534,036.50
45	3.01.01.005-H.11	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS TERRAPLENES FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL100% PUOT (009-F.11.c.4)	m³	1,877.00	VEINTI UNO PESOS 37/100 M.N.	\$ 25.37	\$ 47,619.49
46	3.01.03.074-H.04	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS	m³	1,251.00	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS	\$ 174.72	\$ 218,574.72



TOTAL DE HOJA : \$ 4864,441.19
TOTAL ACUMULADO : \$ 100014,874.43

000073

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
Representante Legal



ADMINISTRACION PORTUARIA
 INTEGRAL DE VERACRUZ S. A. DE C. V.
 LICITACION PUBLICA No. 09182002-001-09

OBRA:
 "Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz."

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

MATAMOROS 333-8 COL. NUEVA, C.P. 91830
 VERACRUZ, VER. R.F.C. CIR 981109 DX4



FECHA: 17 DE FEBRERO DEL 2009
 INICIO: 09 DE MARZO DEL 2009
 TERMINACION: 22 DE ENERO DEL 2010
 TIEMPO DE EJECUCION: 320 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

No.	Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
		PAVIMENTOS SUB-BASE COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR AL 100% EN RAMPAS, DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT (086-E.05.a.2.1)			72/100 M.N.		
47	3.01.03.074-H.04	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS PAVIMENTOS BASE COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR AL 100% EN RAMPAS, DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT (086-E.05.b.2.1)	m ²	1,251.00	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.	\$ 174.72	\$ 218,574.72
48	3.01.03.076-H.07	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS PAVIMENTOS RIEGO DE IMPREGNACIÓN, UTILIZANDO EMULSION DE ROMPIMIENTO MEDIO (086-G.07.c.2.a)	ll	7,510.00	SEIS PESOS 49/100 M.N.	\$ 6.49	\$ 48,739.90
49	E.P.10	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS PAVIMENTOS CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 10cm DE ESPESOR EN RAMPAS DE ACCESO	m ²	626.00	UN OCHO CIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,806.09	\$ 1'130,612.34
50	E.P.10	C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS PAVIMENTOS CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 4cm DE ESPESOR EN LOSA DEL PUENTE	m ²	181.00	UN OCHO CIENTOS SEIS PESOS 72/100 M.N.	\$ 1,806.09	\$ 326,902.29
		Total de EJE 90		1.00		\$ 81'707,518.43	\$ 81'707,518.43
		Total de PRESUPUESTO		1.00		\$ 101'739,703.68	\$ 101'739,703.68
		Subtotal de Presupuesto					\$ 101'739,703.68



I.V.A. \$ 15260,955.55
 Total \$ 117000,659.23

000471

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
 Representante Legal



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A.
DE C.V.

DOCUMENTO PE-08
LPN: 09182002-001-09

OBRA: Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz

LUGAR Y FECHA:
CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P. UNIT. NUMERO	IMPORTE
EJE 50							
A).- SUPERESTRUCTURA							
CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO							
1	3.01.02.026-H.10	DE F'C=250 KG/CM2 EN LOSAS Y DIAFRAGMAS (047-G.11.a.1)	195.00	m ³			
2	3.01.02.026-H.10	DE F'C=350 KG/CM2 EN LOSAS (047-G.11.a.2)	141.00	m ³			
3	3.01.02.026-H.10	DE F'C=250 KG/CM2 EN GUARNICIONES DE PUENTE Y RAMPAS (047-G.11.a.3)	284.00	m ³			
4	3.01.02.026-H.10	DE F'C=350 KG/CM2 EN TRABES AASHTO TIPO IV (047-G.11.a.4)	51.00	m ³			
5	3.01.02.026-H.10	DE F'C=400 KG/CM2 EN TRABES AASHTO TIPO IV (047-G.11.a.5)	210.00	m ³			
ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO							
6	3.01.02.027-H.03	ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 (047-H.04.a.1)	139,698.00	kg			
7	3.01.02.027-H.03	ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 CON ROSCA EN LOS EXTREMOS EN DIAFRAGMAS DE CONCRETO (047-H.04.a.2)	380.00	kg			
ACERO DE PRESFUERZO							
8	3.01.02.027-H.04	ACERO DE PRESFUERZO DE BAJA RELAJACION fpu= 19,000kg/cm2 EN TRABES PRESFORZADAS (047-H.05a.1)	15,294.00	kg			
9	3.01.02.027-H.04	GANCHOS DE IZAJE, CABLE DE ACERO TIPO CASCABEL SERIE 6-37 EN TRABES PRESFORZADAS (047-H.05a.2)	360.00	kg			
ESTRUCTURAS DE CONCRETO PRESFORZADO							
10	3.01.02.029-H.01	TRANSPORTE Y MONTAJE DE TRABES PRESFORZADAS P.U.O.T. (047-J.01.a.1)	626.40	ton			
ESTRUCTURAS DE ACERO							
11	3.01.02.039-H.01	ACERO ESTRUCTURAL A-709 GRADO 50 EN VIGAS Y DIAFRAGMAS METÁLICOS (047-T.02.c.1)	197,587.00	kg			
12	3.01.02.039-H.02	TRANSPORTE Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL EN VIGAS Y DIAFRAGMAS METÁLICOS (047-T.03.c.1)	197,587.00	kg			
13	3.01.02.039-H.03	ACERO ESTRUCTURAL A-709 GRADO 36 GALVANIZADO PLACAS, TUERCAS Y RONDANAS EN DIAFRAGMAS DE CONCRETO (047-T.04.c.1)	120.00	kg			
14	E.P. 01	CONECTOR DE CORTE TIPO NELSON DE 7/8" DE DIAM Y 6" DE LONG. EN VIGAS METALICAS SEGUN PLANOS	5,625.00	kg			
15	E.P. 02	PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA (T-34.3.1)	812.00	kg			
APOYOS DE NEOPRENO							
APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGUN PLANOS DE:							
16	E.P. 03	35 x 45 x 5.4 (20 APOYOS FIJOS)	171.00	dm ³			
17	E.P. 03	35 x 45 x 7.3 (20 APOYOS MOVILES)	230.00	dm ³			
18	E.P. 03	35.6 DIAM. x 5.4 (5 APOYOS FIJOS)	27.00	dm ³			
19	E.P. 03	50.8 DIAM. x 9.2 (10 APOYOS MOVILES)	187.00	dm ³			
20	E.P. 03	45.7 DIAM. x 11.1 (5 APOYOS MOVILES)	92.00	dm ³			
TRABAJOS DIVERSOS							
21	E.P. 04	DUCTOS DE PVC DE 1" DIAM. EN TRABES, SEGUN PLANOS	120.00	pzas			
22	E.P. 04	DUCTOS DE PVC DE 1" DE DIAM. EN DIAFRAGMAS SEGUN PLANOS	96.00	pzas			
23	E.P. 05	DREN DE PVC DE 4" DE DIAM. EN LOSAS SEGUN PLANOS	56.00	pzas			
24	E.P. 06	JUNTA DE DILATACION DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 TIPO DEL-MEX O SIMILAR, SEGUN PLANOS	64.00	m			
B).- SUBESTRUCTURA							
EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS							
25	3.01.02.022-H.01	EXCAVACION CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD (047-C.02.h.1)	865.00	m ³			
PILOTES COLADOS EN EL LUGAR							
26	E.P. 07	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y EXTRACCIÓN DE ADEME METÁLICO RECUPERABLE	416.00	m			
27	E.P. 08	PILOTES COLADOS EN EL LUGAR DE 1.20 M DE DIAMETRO SEGUN PLANOS	416.00	m			
CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO							
28	3.01.02.026-H.10	DE 250 kg/cm ³ EN CORONAS Y DIAFRAGMAS DE ESTRIBOS (047-G.11.a.1)	15.10	m ³			



000005



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A.
DE C.V.

DOCUMENTO PE-08
LPN: 09182002-001-09

OBRA: Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz

LUGAR Y FECHA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P. UNIT. NUMERO	IMPORTE
29	3.01.02.026-H.10	DE 350 kg/cm ² EN CABEZALES DE PILA (047-G.11.a.2)		99.07	m ³		
30	3.01.02.026-H.10	DE 350 kg/cm ² EN COLUMNAS (047-G.11.a.3)		86.10	m ³		
31	3.01.02.026-H.10	DE 250 kg/cm ² EN ZAPATAS (047-G.11.a.4)		436.50	m ³		
32	3.01.02.026-H.10	DE 350 kg/cm ² EN BANCOS, TOPES Y OREJAS (047-G.11.a.5)		10.40	m ³		
33	3.01.02.026-H.10	DE 250 kg/cm ² EN CUERPO DE ESTRIBOS (047-G.11.a.6)		30.50	m ³		
34	3.01.02.026-H.10	DE 100 kg/cm ² EN PLANTILLAS DE ZAPATA DE 5cm (047-G.11.a.7)		15.20	m ³		
		ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO					
35	3.01.02.027-H.03	ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 (047-H.04.a.1)		114,364.00	kg		
		RELLENOS EN RESPALDO DE ESTRIBOS					
36	3.01.02.023-H.02	MATERIAL PARA DRENES QUE CUBRA LAS CARAS POSTERIORES A LOS MUROS DE 30 CM DE GRAVILLA O PIEDRA QUEBRADA EN CUERPO DE ESTRIBOS (047-D.03)		16.30	m ³		
37	E.P.05	DRENES HORIZONTALES DE PVC DE 4" DIAM EN CUERPO DE ESTRIBOS		4.00	pzas		
		C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS					
		MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS					
38	E.P.09	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS		1,212.00	m ²		
		CORTES					
39	3.01.01.003-H.03	CORTE PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN PUOT EN RAMPAS DE ACCESO (009-D.04.b)		999.00	m ³		
		PRÉSTAMOS					
40	3.01.01.004-H.05	EXCAVACIÓN DE PRÉSTAMOS PUOT DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA (009-E.04.b.1)		3,943.00	m ³		
		TERRAPLENES					
		COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL PUOT EN EL AREA DE DESPLANTE					
41	3.01.01.005-H.09	DE TERRAPLENES (009-F.09.a.3)		600.00			
42	3.01.01.005-H.11	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95% PUOT (009-F.11.a.3)		3,283.00			
43	3.01.01.005-H.11	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL100% PUOT (009-F.11.c.4)		660.00			
		PAVIMENTOS					
		SUB-BASE COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR AL 100% EN RAMPAS, DEL BANCO QUE ELIJA		363.20			
44	3.01.03.074-H.04	EL CONTRATISTA PUOT (086-E.05.a.2.1)		363.20			
45	3.01.03.074-H.04	BASE COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR AL 100% EN RAMPAS, DEL BANCO QUE ELIJA					
46	3.01.03.074-H.04	EL CONTRATISTA PUOT (086-E.05.b.2.1)					
46	3.01.03.076-H.07	RIEGO DE IMPREGNACIÓN, UTILIZANDO EMULSION DE ROMPIMIENTO MEDIO (086-G.07.c.2.a)		2,724.00			
47	E.P.10	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 10cm DE ESPESOR EN RAMPAS DE ACCESO		163.44			
48	E.P.10	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 4cm DE ESPESOR EN LOSA DEL PUENTE		51.00			
		EJE 90					
		A).- SUPERESTRUCTURA					
		CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO					
1	3.01.02.026-H.10	DE F'C=250 KG/CM2 EN LOSAS Y DIAFRAGMAS (047-G.11.a.1)		588.00			
2	3.01.02.026-H.10	DE F'C=350 KG/CM2 EN LOSAS (047-G.11.a.2)		366.00			
3	3.01.02.026-H.10	DE F'C=250 KG/CM2 EN GUARNICIONES DE PUENTE Y RAMPAS (047-G.11.a.3)		522.00	m ³		
4	3.01.02.026-H.10	DE F'C=400 KG/CM2 EN TRABES AASHTO TIPO IV (047-G.11.a.5)		620.00	m ³		
		ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO					
5	3.01.02.027-H.03	ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 (047-H.04.a.1)		231,220.00	kg		
		ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 CON ROSCA EN LOS EXTREMOS					
6	3.01.02.027-H.03	EN DIAFRAGMAS DE CONCRETO (047-H.04.a.2)		926.00	kg		
		ACERO DE PRESFUERZO					
		ACERO DE PRESFUERZO DE BAJA RELAJACION fpu= 19,000kg/cm2 EN TRABES					
7	3.01.02.027-H.04	PRESFORZADAS (047-H.05a.1)		39,645.00	kg		
		GANCHOS DE IZAJE, CABLE DE ACERO TIPO CASCABEL SERIE 6-37 EN TRABES					
8	3.01.02.027-H.04	PRESFORZADAS (047-H.05a.2)		810.00	kg		
		ESTRUCTURAS DE CONCRETO PRESFORZADO					



000165



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A.
DE C.V.

DOCUMENTO PE-08
LPN: 09182002-001-09

OBRA: Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz

LUGAR Y FECHA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P. UNIT. NUMERO	IMPORTE
9	3.01.02.029-H.01	TRANSPORTE Y MONTAJE DE TRABES PRESFORZADAS P.U.O.T. (047-J.01.a.1)	1,487.00	ton			
		ESTRUCTURAS DE ACERO					
10	3.01.02.039-H.01	ACERO ESTRUCTURAL A-709 GRADO 50 EN VIGAS Y DIAFRAGMAS METÁLICOS (047-T.02.c.1)	1,363,636.00	kg			
		TRANSPORTE Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL EN VIGAS Y DIAFRAGMAS METÁLICOS (047-T.03.c.1)	1,363,636.00	kg			
11	3.01.02.039-H.02	ACERO ESTRUCTURAL A-709 GRADO 36 GALVANIZADO PLACAS, TUERCAS Y RONDANAS EN DIAFRAGMAS DE CONCRETO (047-T.04.c.1)	180.00	kg			
12	3.01.02.039-H.03	CONECTOR DE CORTE TIPO NELSON DE 7/8" DE DIAM Y 6" DE LONG. EN VIGAS METALICAS	16,310.00	pzas			
13	E.P. 01	SEGÚN PLANOS	1,525.00	ml			
14	E.P. 02	PARAPETO DE ACERO PARA CALZADA (T-34.3.1)					
		APOYOS DE NEOPRENO					
		APOYOS DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60 CON PLACAS DE ACERO, SEGÚN PLANOS DE:					
15	E.P. 03	35 x 45 x 5.4 (20 APOYOS FIJOS)	383.00	dm3			
16	E.P. 03	35 x 45 x 7.3 (20 APOYOS MÓVILES)	517.00	dm3			
17	E.P. 03	50.8 DIAM. x 9.2 (10 APOYOS MÓVILES)	723.00	dm3			
18	E.P. 03	45.7 DIAM. x 11.1 (5 APOYOS MÓVILES)	732.00	dm3			
		TRABAJOS DIVERSOS					
19	E.P. 04	DUCTOS DE PVC DE 1" DIAM. EN TRABES, SEGÚN PLANOS	270.00	pzas			
20	E.P. 04	DUCTOS DE PVC DE 1" DE DIAM. EN DIAFRAGMAS SEGÚN PLANOS	234.00	pzas			
21	E.P. 05	DREN DE PVC DE 4" DE DIAM. EN LOSAS SEGÚN PLANOS	168.00	pzas			
		JUNTA DE DILATACION DE NEOPRENO INTEGRAL ASTM-2240-D-60	163.00	m			
22	E.P. 06	TIPO DEL-MEX O SIMILAR, SEGÚN PLANOS					
		B).- SUBESTRUCTURA					
		EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS					
23	3.01.02.022-H.01	EXCAVACION CUALESQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION Y PROFUNDIDAD (047-C.02.h.1)	4,500.00				
		PILOTES COLADOS EN EL LUGAR					
24	E.P. 07	SUMINISTRO, COLOCACION Y EXTRACCION DE ADEME METALICO RECUPERABLE	1,330.00	m			
25	E.P. 08	PILOTES COLADOS EN EL LUGAR DE 1.20 M DE DIAMETRO SEGUN PLANOS	1,190.00	m			
		CONCRETO HIDRAULICO COLADO EN SECO					
26	3.01.02.026-H.10	DE 250 kg/cm ² EN CORONAS Y DIAFRAGMAS DE ESTRIBOS (047-G.11.a.1)	29.39	m ³			
27	3.01.02.026-H.10	DE 350 kg/cm ² EN CABEZALES DE PILA (047-G.11.a.2)	383.00	m ³			
28	3.01.02.026-H.10	DE 350 kg/cm ² EN COLUMNAS (047-G.11.a.3)	320.00	m ³			
29	3.01.02.026-H.10	DE 250 kg/cm ² EN ZAPATAS (047-G.11.a.4)	1,185.00	m ³			
30	3.01.02.026-H.10	DE 350 kg/cm ² EN BANCOS, TOPES Y OREJAS (047-G.11.a.5)	35.00	m ³			
31	3.01.02.026-H.10	DE 250 kg/cm ² EN CUERPO DE ESTRIBOS (047-G.11.a.6)	70.00	m ³			
32	3.01.02.026-H.10	DE 100 kg/cm ² EN PLANTILLAS DE ZAPATA DE 5cm (047-G.11.a.7)	40.00	m ³			
		ACERO PARA CONCRETO HIDRAULICO					
33	3.01.02.027-H.03	ACERO DE REFUERZO DE L.E. > 4000 KG/CM2 (047-H.04.a.1)	460,900.00	kg			
		RELLENOS EN RESPALDO DE ESTRIBOS					
34	3.01.02.023-H.02	MATERIAL PARA DRENES QUE CUBRA LAS CARAS POSTERIORES A LOS MUROS DE 30 CM DE GRAVILLA O PIEDRA QUEBRADA EN CUERPO DE ESTRIBOS (047-D.03)	60.00	m ³			
35	E.P. 05	DRENES HORIZONTALES DE PVC DE 4" DIAM EN CUERPO DE ESTRIBOS	10.00	pzas			
		C).- RAMPAS DE ACCESOS Y PAVIMENTOS					
		MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS					
36	E.P. 09	FABRICACION Y MONTAJE DE MUROS MECANICAMENTE ESTABILIZADOS	3,400.00	m ²			
		CORTES					
37	3.01.01.003-H.03	CORTE PARA DESPLANTE DE TERRAPLEN PUOT EN RAMPAS DE ACCESO (009-D.04.b)	3,128.00	m ³			
		PRÉSTAMOS					
38	3.01.01.004-H.05	EXCAVACION DE PRÉSTAMOS PUOT DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA (009-E.04.b.1)	20,153.00	m ³			

CONSTRUCIONES
 R.C.M.E.
 R.C.C. CARRANZA OXA
 ATAMOROS N. 538 COL. VEREDA
 TEL. 281 518 11 11
 CONSTRUCIONES
 R.C.M.E.
 R.C.C. CARRANZA OXA
 ATAMOROS N. 538 COL. VEREDA
 TEL. 281 518 11 11



[Handwritten signature]



ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE VERACRUZ, S.A.
DE C.V.

DOCUMENTO PE-08
LPN: 09182002-001-09

OBRA: Construcción de ejes 50 y 90 del distribuidor "JT" en el Puerto de Veracruz

LUGAR Y FECHA:

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON LETRA	P. UNIT. NUMERO	IMPORTE
TERRAPLENES							
		COMPACTACIÓN DEL TERRENO NATURAL PUOT EN EL AREA DE DESPLANTE					
39	3.01.01.005-H.09	DE TERRAPLENES (009-F.09.a.3)		3,128.00	m ³		
40	3.01.01.005-H.11	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE TERRAPLENES AL 95% PUOT (009-F.11.a.3)		17,025.00	m ³		
41	3.01.01.005-H.11	FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL100% PUOT (009-F.11.c.4)		1,877.00	m ³		
PAVIMENTOS							
		SUB-BASE COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR AL 100% EN RAMPAS, DEL BANCO QUE ELIJA		1,251.00	m ³		
42	3.01.03.074-H.04	EL CONTRATISTA PUOT (086-E.05.a.2.1)		1,251.00	m ³		
		BASE COMPACTADA DE 20 CM DE ESPESOR AL 100% EN RAMPAS, DEL BANCO QUE ELIJA					
43	3.01.03.074-H.04	EL CONTRATISTA PUOT (086-E.05.b.2.1)					
44	3.01.03.076-H.07	RIEGO DE IMPREGNACIÓN, UTILIZANDO EMULSION DE ROMPIMIENTO MEDIO (086-G.07.c.2.a)		7,510.00	lt		
45	E.P.10	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 10cm DE ESPESOR EN RAMPAS DE ACCESO		626.00	m ³		
46	E.P.10	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 4cm DE ESPESOR EN LOSA DEL PUENTE		181.00	m ³		
		IMPORTE DE LA PROPUESTA					
		I.V.A.					
		IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA					
DIRECTOR GENERAL ING. JUAN IGNACIO FERNÁNDEZ CARBAJAL			RAZON SOCIAL: FIRMA DEL POSTOR				

CONSTRUCORA E INGENIERIA
 MATAMOROS No. 3338 COL. NUEVA
 VERACRUZ, VER.
 TEL. 938 52 15

CC-458