



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIO MEDIO SA DE CV

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PRESUPUESTO ZONA LOGISTICA						
TERRACERIAS 3.01.01						
PU-001	DESMONTE Desmonte para densidad 100 % de vegetación tipo p.u.o.t. (inciso 002-H.01) Y E.P. 01 Selva o Bosque (E.P.01)	Ha	239.11	VEINTICINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 44/100 M.N.	\$ 25,586.44	\$ 6'117,973.67
PU-002	CORTES Despalmes p.u.o.t. colocando el material fuera de los cerros para el posterior arroje de taludes (E-003-E.01) De los cortes.(003-H.03) (Dc)	m³	262,877.32	TRES PESOS 83/100 M.N.	\$ 3.83	\$ 1'006,820.14
PU-003	CORTES Despalmes p.u.o.t. colocando el material fuera de los cerros para el posterior arroje de taludes (E-003-E.01) Para desplante de los terraplenes (003-H 03) (Dt)	m³	206,686.40	TRES PESOS 83/100 M.N.	\$ 3.83	\$ 791,608.91
PU-004	CORTES Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 003-H.04) Y E.P. 02 En cortes y adicionales abajo de la subrasante inciso 003-H.04b. Cuando el material se aprovecha (Ac)	m³	3'823,726.74	CINCO PESOS 96/100 M.N.	\$ 5.96	\$ 22'789,411.37
PU-005	CORTES Excavaciones, por unidad de obra terminada (inciso 003-H.04) Y E.P. 02 En cortes y adicionales abajo de la subrasante inciso 003-H.04b: Cuando el material se desperdicie (Ac) (EP 02)	m³	6'642,297.07	VEINTICINCO PESOS 98/100 M.N.	\$ 25.98	\$ 172'566,877.88
PU-006	TERRAPLENES Compactación, por unidad de obra terminada : Del terreno natural en el área de desplante (inciso 3.01.01.005-H.03): Para noventa por ciento (90 %) (CTN)	m³	465,984.90	SEIS PESOS 24/100 M.N.	\$ 6.24	\$ 2'907,745.78
					TOTAL DE HOJA :	\$ 206'180,437.75
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 206'180,437.75

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-007	TERRAPLENES Compactación, por unidad de obra terminada : De la cama de los cortes en que no se haya ordenado excavación adicional (inciso 3.01.01.005-H.09) Para noventa y cinco por ciento (95 %) (CoCaCo)	m³	472,737.97	NUEVE PESOS 20/100 M.N.	\$ 9.20	\$ 4'349,189.32
PU-008	TERRAPLENES Formación y compactación p.u.o.t. (inciso 005-H.11) De terraplenes adicionados con sus cuñas de sobreebanco Para noventa por ciento (90%) (Cl)	m³	1'977,507.57	NUEVE PESOS 36/100 M.N.	\$ 9.36	\$ 18'509,470.86
PU-009	TERRAPLENES Formación y compactación p.u.o.t. (inciso 005-H.11) De terraplenes adicionados con sus cuñas de sobreebanco. Para noventa y cinco por ciento (95%) (SY)	m³	1'133,641.40	DIEZ PESOS 54/100 M.N.	\$ 10.54	\$ 11'948,580.36
PU-010	TERRAPLENES Formación y compactación p.u.o.t. (inciso 005-H.11) De terraplenes adicionados con sus cuñas de sobreebanco. Para cien por ciento (100%) subrasante (SR)	m³	712,577.77	ONCE PESOS 56/100 M.N.	\$ 11.56	\$ 8'237,399.02
PLI-011	TERRAPLENES Arrope de taludes de cortes y terraplenes con el material obtenido de despalmas	m³	3,918.11	DOCE PESOS 33/100 M.N.	\$ 12.33	\$ 48,310.30
	Total de TERRACERIAS 3.01.01		1.00		\$ 249'273,387.61	\$ 249'273,387.61
	ACARREOS PARA TERRACERIAS					
PU-012	Sobre acarreos de materiales p.u.o.t (inciso 008-H.02) Para distancias hasta de cinco estaciones de 20 mts., es decir, hasta 100 mts.	M3-estac	375,907.00	DOS PESOS 88/100 M.N.	\$ 2.88	\$ 1'082,612.16
PU-013	Sobre acarreos de materiales p.u.o.t (inciso 008-H.02) Para los primeros quinientos mts., es decir 5 hectómetros	M3	1'930,392.00	DOS PESOS 56/100 M.N.	\$ 2.56	\$ 4'941,803.52
					TOTAL DE HOJA :	\$ 49'117,365.54
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 255'297,803.29

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-014	Sobre acarreos de materiales p.u.o.t (inciso 008-H.02) Para la distancia excedente a los primeros 500 mts. Es decir, 5 hectómetros, incremento por cada hectómetro adicional a los primeros 5 hectómetros	M3-hm.	1'158,235.20	UN PESOS 92/100 M.N.	\$ 1.92 \$	2'223,811.58
PU-015	Sobre acarreos de materiales p.u.o.t (inciso 008-H.02) para la construcción de la capa de subrasante y para completar la construcción del cuerpo del terraplén p.u.o.t: Para el primer kilómetro	m³	123,084.00	OCHO PESOS 94/100 M.N.	\$ 8.94 \$	1'100,370.96
PU-016	Sobre acarreos de materiales p.u.o.t (inciso 008-H.02) para la construcción de la capa de subrasante y para completar la construcción del cuerpo del terraplén p.u.o.t: Para los kilómetros subsecuentes	m3-km	96,005.52	CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$ 4.47 \$	429,144.67
Total de ACARREOS PARA TERRACERIAS			1.00		\$ 9'777,742.89 \$	9'777,742.89
OBRAS DE DRENAJE 3.01.02						
PU-017	RELLENOS En camellones con material producto de los despalmes, por unidad de obra terminada	m³	5,749.79	VEINTISIETE PESOS 43/100 M.N.	\$ 27.43 \$	157,716.74
PU-018	RELLENOS En banquetas por unidad de obra terminada Con material de calidad y características para capa subrasante	m³	2,875.74	CINCUENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	\$ 52.99 \$	152,385.46
PU-019	TRABAJOS DIVERSOS Guarniciones de concreto hidráulico p.u.o.t. (inciso 044-H.01) Coladas en el lugar de fc= 200 kg./cm², de 788 cm de sección para camellón central	ml	5,223.88	CIENTO UN PESOS 05/100 M.N.	\$ 101.05 \$	527,873.07
PU-020	TRABAJOS DIVERSOS Guarniciones de concreto hidráulico p.u.o.t. (inciso 044-H.01) Coladas en el lugar	MI	4,792.89	CIENTO SIETE PESOS 75/100 M.N.	\$ 107.75 \$	516,433.90
					TOTAL DE HOJA :	\$ 5'107,736.38
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 260'405,539.67

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	De fc = 200 kg/cm2 de 875 cm2 de sección para banquetas					
PU-021	TRABAJOS DIVERSOS Guarniciones de concreto hidráulico p.u.o.t. (inciso 044-H.01) Coladas en el lugar De fc = 150 kg/cm2 de 145 cm2 de sección (bordillo de 15 cm.de base mayor y 10 cm. De altura, con agregado de tamaño máximo de 19 mm (3/4")	MI	3,840.00	CINCUENTA Y UN PESOS 72/100 M.N.	\$ 51.72 \$	198,604.80
PU-022	TRABAJOS DIVERSOS Lavaderos De concreto hidráulico, por unidad de obra terminada con fc = 150 Kg/cm2 con agregado máximo de 19 mm (3/4")	m³	559.08	UN MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.	\$ 1,183.17 \$	661,486.68
PU-023	TRABAJOS DIVERSOS Recubrimiento de cunetas y contracunetas (inciso 044-H.04) Cunetas p.u.o.t. Con concreto hidráulico simple de fc = 150 kg/cm² con agregado de tamaño máximo de mm (3/4")	m³	618.49	SETECIENTOS SETENTA PESOS 44/100 M.N.	\$ 770.44 \$	476,509.44
PU-024	TRABAJOS DIVERSOS Demolicion de guarniciones.	m³	150.00	TREINTA PESOS 30/100 M N	\$ 30.30 \$	4,545.00
PU-025	TRABAJOS DIVERSOS Desmantelamiento de malla ciclonica.	m	1,000.00	CINCUENTA Y TRES PESOS 83/100 M N.	\$ 53.83 \$	53,830.00
PU-026	RECUBRIMIENTO CON PINTURA Recubrimiento de superficies, p.u.o t. (inciso 042-H.02) De concreto Por superficie en cunetas	m²	5,772.00	VEINTISEIS PESOS 19/100 M.N.	\$ 26.19 \$	151,168.68
PU-027	Zampeados a cualquier altura por unidad de obra terminada De mampostearia de tercera clase,junteados con mortero cemento	m³	184.32	UN MIL VEINTICUATRO PESOS 88/100 M N.	\$ 1,024.88 \$	188,905.88
					TOTAL DE HOJA :	\$ 1,735,050.48
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 262,140,590.15

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 981 109 DX4



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-028	PLANTACION DE ESPECIES VEGETALES Plantado de tepes p.u.o.t. (inciso 046-H 0.2) Pasto en los taludes de los cortes y los terraplenes (frente de toro)	m ²	428,313.67	DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N	\$ 18.68	\$ 8'000,899.36
PU-029	PLANTACION DE ESPECIES VEGETALES Arboles de la región(zamia) con altura de 0.50 m a 1.5 m	planta	10,935.61	SESENTA PESOS 16/100 M.N.	\$ 60.16	\$ 657,886.30
PU-030	PLANTACION DE ESPECIES VEGETALES Arbustos de la región (casuarina) con altura de 1.5 m @ 2 mts sobre el derecho de via y en tres hileras por ambos sentidos	planta	8,201.71	CUARENTA Y OCHO PESOS 84/100 M.N	\$ 48.84	\$ 400,571.52
PU-031	PLANTACION DE ESPECIES VEGETALES Arbustos de la región (palmeras) con altura mayor a 2.5 m @ metro sobre el derecho de via, en ambos lados	planta	9,842.05	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N.	\$ 452.96	\$ 4'458,054.97
PU-032	PLANTACION DE ESPECIES VEGETALES Pasto en camellón central (frente de toro) p.u.o.t.	m ²	28,748.93	DIECIOCHO PESOS 68/100 M.N.	\$ 18.68	\$ 537,030.01
	Total de OBRAS DE DRENAJE 3.01.02		1.00		\$ 17'143,901.81	\$ 17'143,901.81
	PAVIMENTOS 3.01.03					
PU-033	SUB-BASE Y BASES Sub bases o bases , p.u.o.t. (inciso 074-H 04) Y E P 04 sub-base : Compactadas al cien por ciento (100 %)	m ³	347,709.06	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.	\$ 159.80	\$ 55'563,907.79
PU-034	MATERIALES ASFALTICOS Riego o aplicación de los asfáltos rebajados y de las emulsiones empleadas en negos .p.u.o.t Emulsión asfáltica de Rompimiento Medio en Impregnación	Lt.	3'477,090.60	CUATRO PESOS 05/100 M.N.	\$ 4.05	\$ 14'082,216.93
PU-035	Barrido de la superficie por tratar p u.o.t.(inciso 078-H.01)	Ha	231.81	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N.	\$ 2,692.13	\$ 624,062.66
PU-036	Arena para cubrir la base impregnada p u.o.t.(inciso 078-H.02)	m ³	159.48	CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 44/100 M.N.	\$ 424.44	\$ 67,689.69
	TOTAL DE HOJA :				\$	84'392,319.23
	TOTAL ACUMULADO :				\$	346'532,909.38

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-037	LOSAS DE CONCRETO HIDRAULICO PARA PAVIMENTOS Carpeta de concreto hidraulico. P. U. O . T.(inciso 084-H.019) De concreto simple Con resistencia de MR= 48 kg/cm2 (E. P. 05)	m²	22,183.87	UN MIL DOSCIENTOS SETENTA PESOS 37/100 M.N.	\$ 1,270.37	\$ 28'181,722.93
	Total de PAVIMENTOS		3.01.03	1.00	\$ 98'519,600.00	\$ 98'519,600.00
	SEÑALAMIENTO (E.P.11)					
PU-038	RECUBRIMIENTO CON PINTURA Recubrimiento de superficies p.u.o.t : De concreto hidráulico, con pintura termoplástica M - 7 Rayas separadoras de carriles : Color blanco reflejante, de 15 cm de ancho (longitud efectiva) discontinua 1:2 (cinco metros de pintura por diez sin pintar). limitadora de carriles interiores y exteriores incluye microesfera	ml	4,393.91	CINCO PESOS 29/100 M.N.	\$ 5.29	\$ 23,243.78
PU-039	RECUBRIMIENTO CON PINTURA Recubrimiento de superficies p.u.o.t : De concreto hidráulico, con pintura termoplástica . M - 8 Rayas en la orilla interior de la calzada Color amarillo reflejante, de 15 cm de ancho (longitud efectiva) Incluye microesfera	ml	4,928.44	CINCO PESOS 29/100 M N	\$ 5.29	\$ 26,071.45
PU-040	TRABAJOS DIVERSOS Señales preventivas E.P -10 86 X 86 T. ADICIONAL SALIDA	pza	21.00	UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,287.00	\$ 27,027.00
PU-042	TRABAJOS DIVERSOS Señales preventivas. SP Retorno De 117 x 117 cm, con un tablero	pza	6.00	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 2,345.79	\$ 14,074.74
PU-043	TRABAJOS DIVERSOS Señales preventivas	pza	6.00	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS	\$ 2,345.79	\$ 14,074.74
					TOTAL DE HOJA : \$	28'286,214.64
					TOTAL ACUMULADO : \$	374'819,124.02

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	SP 17 Incorporacion de transito De 117 x 117 cm, con un tablero			79/100 M.N.		
PLI-044	TRABAJOS DIVERSOS Señales preventivas. SP 19 SALIDA De 117 x 117 cm, con un tablero	pza	4.00	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 2,345.79	\$ 9,383.16
PU-045	TRABAJOS DIVERSOS Señales restrictivas E.P -10 SR - 9 Velocidad : DE 86 X 86	pza	4.00	UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.	\$ 1,287.00	\$ 5,148.00
PU-046	TRABAJOS DIVERSOS Señales restrictivas E.P.-10 SR-07 DE 85 X 85 X 85	pza	11.00	NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 77/100 M.N.	\$ 925.77	\$ 10,183.47
PU-047	TRABAJOS DIVERSOS Señales informativas SIG-10	pza	2.00	UN MIL SEISCIENTOS OCHO PESOS 60/100 M.N.	\$ 1,608.60	\$ 3,217.20
PU-048	TRABAJOS DIVERSOS Señales informativas De identificación SII - 13 señal de bandera	pza	10.00	TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$ 32,407.81	\$ 324,078.10
PU-049	TRABAJOS DIVERSOS Señales informativas De identificación SID - 13	pza	20.00	UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N.	\$ 1,867.20	\$ 37,344.00
PU-050	TRABAJOS DIVERSOS Señales informativas Señal elevada con dos tableros: uno de 240 x 360 cm y otro de 240 x 420 cm	pza	2.00	OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	\$ 84,785.47	\$ 169,570.94
					TOTAL DE HOJA :	\$ 558,924.87
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 375,378,048.89

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-051	TRABAJOS DIVERSOS Señales informativas De recomendación . (E.P.-10) SIR de 86 x 300 cm	pza	2.00	TRES MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 37/100 M.N.	\$ 3,504.37 \$	7,008.74
PU-052	TRABAJOS DIVERSOS Señales informativas De recomendación : (E.P.-10) SIR-6	pza	10.00	UN MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 82/100 M.N.	\$ 1,925.82 \$	19,258.20
	Total de SEÑALAMIENTO (E.P.11)		1.00		\$ 689,683.52 \$	689,683.52
	OBRA PARA CANALIZACIONES SUBTERRANEAS DE COMUNICACIONES (VOZ Y DATO)					
PU-053	TRAZO PARA CANALIZACION Y REGISTROS DE VOZ Y DATO, AL TERMINO DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA PRESENTARA EN ARCHIVO EN AUTOCAD PLANOS "AS BUILT" DONDE INDIQUE TRAYECTO DE CANALIZACIÓN, UBICACIÓN DE REGISTROS, NUMERO DE FIBRAS, DISPONIBILIDAD DE DUCTOS, NUMERO DE DUCTOS, ETC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	ML	3,124.31	CINCO PESOS 09/100 M N.	\$ 5.09 \$	15,902.74
PU-054	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE AFINE, COMPACTACION Y APIZONADO DEL FONDO, MANO DE OBRA, SEÑALAMIENTOS DIURNOS Y NOCTURNOS A BASE DE ELEMENTOS LUMINOSOS (NO SE ACEPTARAN MECHEROS), HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	M3	1,101.25	TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 35.32 \$	38,896.15
PU-055	FABRICACION DE BANCO DE DUCTOS PARA SEVICIO DE COMUNICACIONES DE 0.300m x 0.425m Y HASTA 0.800m DE PROFUNDIDAD, A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2, CON 6 TUBOS CONDUIT DE PVC DE 3"Ø AHOGADOS	ML	2,309.80	TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N.	\$ 347.84 \$	803,440.83
					TOTAL DE HOJA :	\$ 884,506.66
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 376,262,555.55

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	EN EL CONCRETO. INCLUYE: INSTALACIÓN DE LOS TUBOS, SEPARADORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).					
PU-056	FABRICACIÓN DE BANCO DE DUCTOS PARA SEVICIO DE COMUNICACIONES DE 0.175m x 0.425m Y HASTA 0.575m DE PROFUNDIDAD, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2, CON 3 TUBOS CONDUIT DE PVC DE 3"Ø AHOGADOS EN EL CONCRETO. INCLUYE: INSTALACIÓN DE LOS TUBOS, SEPARADORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	ML	814.51	DOSCIENTOS OCHO PESOS 94/100 M.N.	\$ 208.94 \$	170,183.72
PU-057	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CEPAS COMPACTANDO Y APISONANDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCORPORANDO AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.).	M3	629.30	VEINTISEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 26.43 \$	16,632.40
PU-058	ELABORACIÓN DE REGISTRO DE COMUNICACIONES SIN BROCAL EN AREAS VERDES, PARA ALOJAMIENTO O DE PASO DE CABLES, DE 0.70*0.70*1.30 M, MEDIDAS INTERNAS. INCLUYE: TAPA METÁLICA CON BASTIDOR DE PTR DE 2½" (VERDE) EXTRAGALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y JALADERA DE CADENA DE ½" Y TOPE DE REDONDO DE ½"; REGISTRO DE CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2 CON VARILLAS #3 @ 15 CMS. Y EN LA PARTE INFERIOR CON VARILLAS #3 @ 20 CMS.; ANGULO DE 3"x3"x1/4" PARA CONTRAMARCO EXTRAGALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE. ADEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	38.00	CUATRO MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 40/100 M.N.	\$ 4,903.40 \$	186,329.20

TOTAL DE HOJA : \$ 373,145.32
TOTAL ACUMULADO : \$ 376,635,700.87

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-059	ELABORACIÓN DE REGISTRO DE COMUNICACIONES CON BROCAL EN VIALIDADES. PARA ALOJAMIENTO O DE PASO DE CABLES. DE 0.70*0 70*1.20 M, MEDIDAS INTERNAS. INCLUYE. TAPA METÁLICA CON BASTIDOR DE PTR DE 2 1/2" (VERDE) EXTRAGALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y JALADERA DE CADENA DE 1/2" Y TOPE DE REDONDO DE 1/2"; REGISTRO DE CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2 CON VARILLAS #3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS Y EN LA PARTE INFERIOR CON VARILLAS #3 @ 20 CMS.; ANGULO DE 3"x3"x1/4" PARA CONTRAMARCO EXTRAGALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE; ADEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	26.00	CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	\$ 4,684.95 \$	121,808.70
PU-060	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMION, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LA OBRA EN GENERAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, HASTA EL PRIMER KILOMETRO. INCLUYE. CARGA Y DESCARGA , HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M3	471.95	TRECE PESOS 13/100 M N.	\$ 13.13 \$	6,196.70
PU-061	ACARREOS A KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DEL PRIMER KILOMETRO HASTA 6 KM FUERA DEL AREA DE TRABAJO. POR MEDIOS MECÁNICOS, DEPOSITÁNDOLO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M3/KM	2,831.70	CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$ 4 47 \$	12,657.70
	Total de OBRA PARA CANALIZACIONES SUBTERRANEAS DE COMUNICACIONES (VOZ Y DATO)		1.00		\$ 1'372,048.14 \$	1'372,048 14
	OBRA PARA CANALIZACIONES SUBTERRANEAS ELECTRICAS					
					TOTAL DE HOJA :	\$ 140,663.10
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 376'776,363.97

09182002-007-07-PATIOS-1

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.G.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	(MEDIA TENSION)					
PU-062	TRAZO PARA CANALIZACION Y REGISTROS ELECTRICOS, AL TERMINO DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA PRESENTARA EN ARCHIVO EN AUTOCAD PLANOS "AS BUILT" DONDE INDIQUE TRAYECTO DE CANALIZACION, UBICACION DE REGISTROS, NUMERO DE CONDUCTORES, DISPONIBILIDAD DE DUCTOS, NUMERO DE DUCTOS, ETC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (P U O T)	ML	3,554.25	CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$ 5.09	\$ 18,091.13
PU-063	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE, COMPACTACION Y APIZONADO DEL FONDO, MANO DE OBRA, SEÑALAMIENTOS DIURNOS Y NOCTURNOS A BASE DE ELEMENTOS LUMINOSOS (NO SE ACEPTARAN MECHEOS), HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	M3	2,385.49	TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 35.32	\$ 84,255.51
PU-064	FABRICACION DE BANCO DE DUCTOS PARA SEVICIO ELECTRICO DE 0.350m x 0.500m Y HASTA 1.30m DE PROFUNDIDAD, A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2, CON 6 TUBOS CONDUIT DE PVC DE 4"Ø AHOGADOS EN EL CONCRETO. INCLUYE: INSTALACION DE LOS TUBOS, SEPARADORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	ML	2,367.39	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N.	\$ 378.28	\$ 895,536.29
PU-065	FABRICACION DE BANCO DE DUCTOS PARA SEVICIO ELECTRICO DE 0.175m x 0.425m Y HASTA 1.275m DE PROFUNDIDAD, A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2, CON 3 TUBOS CONDUIT DE PVC DE 3"Ø AHOGADOS EN EL CONCRETO. INCLUYE: INSTALACION DE LOS TUBOS, SEPARADORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	ML	1,186.89	DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 30/100 M.N.	\$ 240.30	\$ 285,202.46

TOTAL DE HOJA : \$ 1'283,085.39
TOTAL ACUMULADO : \$ 378'059,449.36

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 OX4



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-066	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CEPAS COMPACTANDO Y APISONANDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCORPORANDO AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T).	M3	791.60	VEINTISEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 26.43 \$	20,921.99
PU-067	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 1.00 X 1.00 X 1.20 MT. MEDIDAS INTERIORES DE 15 CMS. DE ESPESOR EN MUROS, PISO Y LOSA, A BASE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, MARCO PARA AREA VERDE Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO DE 0 83 MT. DE DIAMETRO CALIDAD DOBBY, CON LEYENDA " RMT" (REGISTRO EN MEDIA TENSION), EXTRAGALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE SEGUN NORMA ASTM-A123, COMPRENDIENDO. TRAZO, CORTE, EXCAVACION HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD, COMPACTACION, AFINE DE FONDO, EQUIPO DE WELL POINT, PLANTILLA, CIMBRA, SUMINISTRO, ELABORACION Y COLAJO DE CONCRETO HIDRAULICO FC= 200 KG/CM2, DESCIMBRA, RELLENOS CON MATERIAL LIMPIO PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	PZA	1.00	CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$ 4,799.28 \$	4,799.28
PU-068	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LA OBRA EN GENERAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, HASTA EL PRIMER KILOMETRO. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA , HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P U O.T.).	M3	706.13	TRECE PESOS 13/100 M.N.	\$ 13.13 \$	9,271 49
PU-069	ACARREOS A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DEL PRIMER KILOMETRO	M3/KM	4,236.78	CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$ 4 47 \$	18,938 41
					TOTAL DE HOJA :	\$ 53,931.17
					TOTAL ACUMULADQ :	\$ 378'113,380.53

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	HASTA 6 KM FUERA DEL AREA DE TRABAJO, POR MEDIOS MECANICOS, DEPOSITANDOLO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)					
	Total de OBRA PARA CANALIZACIONES SUBTERRANEAS ELECTRICAS (MEDIA TENSION)		1.00		\$ 1'337,016.56	\$ 1'337,016.56
	INSTALACION MEDIA TENSION DE ALUMBRADO					
PU-070	TRAZO PARA CANALIZACION Y REGISTROS ELECTRICOS, AL TERMINO DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA PRESENTARA EN ARCHIVO EN AUTOCAD PLANOS "AS BUILT" DONDE INDIQUE TRAYECTO DE CANALIZACION, UBICACION DE REGISTROS, NUMERO DE CONDUCTORES, DISPONIBILIDAD DE DUCTOS, NUMERO DE DUCTOS, ETC INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	ML	63.38	CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$ 5.09	\$ 322.60
PU-071	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE, COMPACTACION Y APIZONADO DEL FONDO, MANO DE OBRA, SEÑALAMIENTOS DIURNOS Y NOCTURNOS A BASE DE ELEMENTOS LUMINOSOS (NO SE ACEPTARAN MECHEROS), HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.)	M3	23.77	TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 35.32	\$ 839.56
PU-072	FABRICACION DE BANCO DE DUCTOS PARA SEVICIO ELECTRICO DE 0.20m x 0.50m Y HASTA 0.75m DE PROFUNDIDAD, A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2, CON 3 TUBOS CONDUIT DE PVC DE 4"Ø AHOGADOS EN EL CONCRETO. INCLUYE: INSTALACION DE LOS TUBOS, SEPARADORES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	ML	1,735.72	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N.	\$ 286.51	\$ 497,301.14
					TOTAL DE HOJA :	\$ 498,463.30
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 378'611,843.83

09182002-007-07-PATIOS-1

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 981 109 DX4



FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-073	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CEPAS COMPACTANDO Y APISONANDO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCORPORANDO AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.).	M3	140.41	VEINTISEIS PESOS 43/100 M.N	\$ 26 43 \$	3,711.04
PU-074	ELABORACIÓN DE REGISTRO ELECTRICO SIN BROCAL EN AREAS VERDES, PARA ALOJAMIENTO O DE PASO DE CABLES, DE 0.70*0.70*0.95 M, MEDIDAS INTERNAS. INCLUYE: TAPA METÁLICA CON BASTIDOR DE PTR DE 2 1/4" (VERDE) EXTRAGALVANIZADA POR INMERSIÓN EN CALIENTE Y JALADERA DE CADENA DE 1/2" Y TOPE DE REDONDO DE 1/2"; REGISTRO DE CONCRETO DE F'C= 200 KG/CM2 CON VARILLAS #3 @ 15 CMS. Y EN LA PARTE INFERIOR CON VARILLAS #3 @ 20 CMS., ANGULO DE 3*X3*1/4" PARA CONTRAMARCO EXTRAGALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE; ADEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	16.00	CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 08/100 M.N.	\$ 4,404.08 \$	70,465.28
PU-075	CONSTRUCCION DE BASE PARA TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 15 KVA. DE 1.20x 1.20x0.60 MT. DE ALTURA A BASE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, TRAZO, CORTE, DEMOLICION DE CONCRETO EXISTENTE, EXCAVACION HASTA 1 00 MTS. DE PROF. COMPACTACION AFINE DE FONDO PLANTILLA CIMBRA ELABORACION Y COLADO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 200 KG/CM2 DESCIMBRA RELLENOS CON MATERIAL LIMPIO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APLICACION DE PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO CATERPILAR 2 MANOS DE PELICULA SECA; MARCO PARA AREA VERDE Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO DE 0 83 MT. DE DIAMETRO CALIDAD DOBBY, CON LEYENDA "RMT" (PZA	3.00	DOS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 90/100 M.N.	\$ 2,819.90 \$	8,459.70

TOTAL DE HOJA : \$ 82,636.02
TOTAL ACUMULADO : \$ 378694,479.85

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	REGISTRO EN MEDIA TENSION), EXTRAGALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE SEGUN NORMA ASTM-A123, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)					
PU-076	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LA OBRA EN GENERAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, HASTA EL PRIMER KILOMETRO. INCLUYE CARGA Y DESCARGA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	M3	191.64	TRECE PESOS 13/100 M.N.	\$ 13 13 \$	2,516.23
PU-077	ACARREOS A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DEL PRIMER KILOMETRO HASTA 6 KM FUERA DEL AREA DE TRABAJO, POR MEDIOS MECANICOS, DEPOSITANDOLO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	M3/KM	1,149.84	CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$ 4.47 \$	5,139.78
PU-078	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO PARA MEDIA TENSION TIPO CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO VULCANEL XLP PARA 15 KV CON RETARDADOR DE ARBORECIENCIAS PARA 90° NIVEL DE AISLAMIENTOS DE AL 100% CLASE 1 DEL CALIBRE 1/0 AWG, CALIDAD CONDUMEX Y/O VIAKON, COMPRENDE LIMPIEZA DE DUCTOS, COLOCACION DE GUIA DE ALAMBRE, TENDIDO DEL CONDUCTOR, COLOCACION, GUIAS, PRUEBAS DE HI POT EN SITIO, PAGO DE DESPLAZAMIENTO DE MANO DE OBRA AL SUTERRANEO INCLUYE: TAPONEO EN DUCTO CON MORTERO 1:4 CEMENTO ARENA Y ESTOPA, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T)	ML	1,900.00	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.	\$ 137 96 \$	262,124.00

TOTAL DE HOJA : \$ 269,780.01
TOTAL ACUMULADO : \$ 378'964,259.86

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-079	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR ELECTRICO DE COBRE SEMIDURO DE CALIBRE 1/0 AWG, CALIDAD CONDUMEX Y/O VIAKON, COMPRENDE PAGO DE DESPLAZAMIENTO DE MANO DE OBRA AL SUTERM, PRUEBAS DE LAPEM, FOTOCOPIA DE FACTURAS NOTARIADAS, INCLUYE TAPONEO EN DUCTO CON MORTERO 1 4 ARENACIMIENTO Y ESTOPA, RANURA EN MURO DE CONCRETO DEL REGISTRO ELECTRICO PARA OCULTAR EL CONDUCTOR, A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA CON LA FINALIDAD DE EVITAR VANDALISMO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T)	ML	1,900.00	CIENTO VEINTICINCO PESOS 67/100 M.N.	\$ 125.67 \$	238,773.00
PU-080	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PREMOLDEADO O.C.C CON FUSIBLE INTEGRADO, DE 15 KV 200 AMPS., PARA CONDUCTOR ELECTRICO DE CAL. 1/0 AWG CALIDAD ELASTIMOLD COMPRENDE COLOCACION DE LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, PAGO DE DESPLAZAMIENTO DE MANO DE OBRA AL SUTERM PRUEBAS DE LAPEM, FOTOCOPIA DE FACTURAS NOTARIADAS FIJACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INCLUYE SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	PZA.	7.00	UN MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	\$ 1,174.96 \$	8,224.72
PU-081	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE PANTALLA DE TIERRA PARA CONDUCTOR ELECTRICO DE CAL. 1/0 AWG PARA 200 AMPS CALIDAD ELASTIMOLD PARA 15 KV, COMPRENDE PAGO DE DESPLAZAMIENTO DE MANO DE OBRA AL SUTERM PRUEBAS DE LAPEM, COLOCACION DE LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, PRUEBA DE LAPEM, FOTOCOPIA DE FACTURAS NOTARIADA, FIJACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO INCLUYE SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTO DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T.).	PZA.	7.00	SEISCIENTOS TRECE PESOS 08/100 M.N.	\$ 613.08 \$	4,291.56

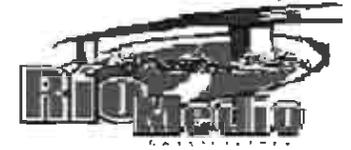
TOTAL DE HOJA : \$ 251,289.28
TOTAL ACUMULADO : \$ 379,215,549.14

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 981 109 DX4



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-082	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME PREMOLDEADO O.C.C. 15 KV 200 AMPS., PARA CONDUCTOR ELECTRICO DE CAL. 1/0 AWG CALIDAD ELASTIMOLD COMPRENDE: COLOCACION DE LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, PAGO DE DESPLAZAMIENTO DE MANO DE OBRA AL SUTERM, PRUEBAS DE LAPEM, FOTOCOPIA DE FACTURAS NOTARIADAS, FIJACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	PZA.	1.00	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N.	\$ 1,696.77 \$	1,696.77
PU-083	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE FALLA MONOFASICO CON ESCALA REMOTA DE 0 A 400 AMPS. 15 KV. PARA CONDUCTOR ELECTRICO TIPO EC-100 CON CARATULA REMOTA Y RESTABLECIMIENTO AUTOMATICO MODELO EC- 100-01 - 600-1.8 MARCA EDISON CONTROL, COMPRENDE : PAGO DE DESPLAZAMIENTO DE MANO DE OBRA AL SUTERM PRUEBAS DE LAPEM, FOTOCOPIA DE FACTURAS NOTARIADAS, COLOCACION DE LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, FIJACION, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	PZA.	3.00	UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.	\$ 1,974.21 \$	5,922.63
PU-084	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO BUSHING. 15 KV 200 AMPS. CALIDAD ELASTIMOLD COMPRENDE: COLOCACION DE LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, PRUEBAS DE LAPEM, PAGO DE DESPLAZAMIENTO DE MANO DE OBRA AL SUTERM PRUEBAS DE LAPEM, FOTOCOPIA DE FACTURAS NOTARIADAS, FIJACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	PZA.	6.00	UN MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 04/100 M.N.	\$ 1,327.04 \$	7,962.24
PU-085	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON DE FRENTE MUERTO PARA 200 AMPS CALIDAD ELASTIMOLD PARA 15 KV,	PZA.	1.00	OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 85/100 M.N.	\$ 819.85 \$	819.85
					TOTAL DE HOJA :	\$ 16,401.49
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 379'231,950.63

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	COMPRENDE: COLOCACION DE LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, PRUEBA DE LAPEM, PAGO DE DESPLAZAMIENTO DE MANO OE OBRA AL SUTERM, FOTOCOPIA DE FACTURAS NOTARIADAS, FIJACION Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTO DE FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)					
PU-086	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE COPERWELD DE 5/8" X 3.05 MTS DE LARG. EN REGISTROS ELECTRICOS PARA MEDIA TENSION COMPRENDE: COLOCACION DE LAS PIEZAS DE ACUERDO A PROYECTO, PRUEBAS DE LAPEM, FOTOCOPIA DE FACTURAS NOTARIAOAS, SUMINISTRO Y APLICACION DE SOLDADURA EN TRE VARILLA Y CABLE DE COBRE SEMIDURO, PRUEBAS. INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS (P.U.O.T.)	PZA.	19.00	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N.	\$ 148.01 \$	2,812.19
PU-087	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR ELECTRICO PEDESTAL MONOFASICO DE 15 KVA, 6, 600/ 220/127 VOLTS, EN ANILLO, CALIDAD IEM, METALIZADO A BASE DE ZINC-ALUMINIO 85% -15% RESPECTIVAMENTE, 4 MILS DE ESPESOR, APLICACION DE PINTURA PRIMARIO METAL PRIME E61GJ108/R07KJ56 3 MILS. DE ESPESOR DE PELICULA SECA, Y UNA MANO DE 5 MILS. DE ESPESOR DE RA-28 B63/V93VJ07 Y UNA MANO DE 2 MILS. DE ESPESOR DE RA-28, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 ZAPATAS PONCHABLES DE CAL. 2 AWG DOBLE OJILLO, SUMINISTRO E INSTALACION DE 4 TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE DE 1/2" X 2" OE LARGO Y 4 TUERCAS Y ARANDELA DE ACERO INOXIDABLE, 1 MT. DE CABLE SEMIDURO CAL. 1/0 AWG, CALIDAD SERWIN WILLIANS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, (P.U.O.T.).	PZA.	3.00	TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.	\$ 34,432.61 \$	103,297.83

TOTAL DE HOJA : \$ 106,110.02
TOTAL ACUMULADO : \$ 379'338,060.65

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2008
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
Total de INSTALACION MEDIA TENSION DE ALUMBRADO			1.00		\$ 1'224,680.12 \$	1'224,680.12
INSTALACION BAJA TENSION (ALUMBRADO)						
PU-088	TRAZO PARA CANALIZACION Y REGISTROS ELECTRICOS, AL TERMINO DE LOS TRABAJOS EL CONTRATISTA PRESENTARA EN ARCHIVO EN AUTOCAD PLANOS "AS BUILT" DONDE INDIQUE TRAYECTO DE CANALIZACION, UBICACION DE REGISTROS, NUMERO DE CONDUCTORES, DISPONIBILIDAD DE DUCTOS, NUMERO DE DUCTOS, ETC. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (P.U O T.)	ML	516.85	CINCO PESOS 09/100 M.N.	\$ 5.09 \$	2,630.77
PU-089	EXCAVACION EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE, COMPACTACION Y APIZONADO DEL FONDO, MANO DE OBRA, SEÑALAMIENTOS DIURNOS Y NOCTURNOS A BASE DE ELEMENTOS LUMINOSOS (NO SE ACEPTARAN MECHEROS), HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANIOBRAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U O.T.).	M3	87.21	TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 35.32 \$	3,080.26
PU-090	FABRICACION DE CANALIZACION PARA SERVICIO DE ALUMBRADO CON MEDIDAS DE 0.20m x 0.350m Y HASTA 0.40m DE PROFUNDIDAD, A BASE DE CONCRETO SIMPLE FC=150 KG/CM2, CON 2 TUBOS CONDUIT DE PVC DE 4" AHOGADOS EN EL CONCRETO INCLUYE: INSTALACION DE LOS TUBOS, APLICACION DE PEGAMENTO, SEPARADORES DE PVC DE ACUERDO AL ARREGLO DE LA TUBERIA EN LA CANALIZACION, TRAZO, CIMBRADO, ELABORACION Y COLOCADO DE CONCRETO, APLICACION DE COLORANTE COLOR ROJO, VIBRADO, CIMBRADO, DEMOLICION DE MURO DE 20 CMS. DE ESPESOR EN REGISTROS DE MEDIA TENSION PARA INTERCONEXION DE CANALIZACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U O T.).	ML	2,834.63	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 58/100 M.N	\$ 193.58 \$	548,727.68

TOTAL DE HOJA : \$ 554,438.71
TOTAL ACUMULADO : \$ 379'892,499.36

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-091	ELABORACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO PARA ALQJAMIENTO O DE PASO DE CONDUCTORES DE CONEXIÓN DE 600*600*600 MM, MEDIDAS INTERNAS. INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE F'C= 150 KG/CM2 CON MALLA ELECTRO SOLDADA 6*6-10/10, MARCO OE ÁNGULO DE ACERO A-36 DE 1 3/4" * 1 3/4" * 3/16" Y AGARRADERA DE VARILLA CORRUGADA DE 3/8". ADEMÁS MATERIALES, ACCESORIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	PZA.	77.00	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	\$ 2,352.51 \$	181,143.27
PU-092	CONSTRUCCION DE BASE CON 50cm DE DIAMETRO, Y 1 50 MTS. DE LARGO DE CONCRETO HIDRAULICO DE F'C= 200 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 DE ACUERDO A DIMENSIONES SEÑALADOS EN PLANO, COMPRENDE: TRAZO, CORTE, DEMOLICIÓN, EXCAVACION, PLANTILLA, NIVELACION, CIMBRA DE SONO TUBO DE 50 CM DE DIAMETRO Y 1.50 MTS. DE LARGO, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO HIDRAULICO, VIBRADO, RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CANALIZACION DE LA BASE CON EL REGISTRO A BASE DE 2 POLIDUCTOS OE 1" DIAM. PARED LISA. INCLUYE. 4 ANCLAS DE 7/8" 1.20 MTS DE LARGO CON 8 TUERCAS, 4 ARANDELAS DE ACERO INOXIDABLE, APLICACION DE GROUT DE 2 CM DE ESPESOR PARA NIVELACION DE POSTE DE ALUMBRADO, CIMBRA DE SONO TUBO DE 50 CM DE DIAMETRO Y 1.50 MTS. DE LARGO PARA FABRICACION DE BASE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA (P.U.O.T.)	PZA.	72.00	SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 45/100 M.N.	\$ 7,405.45 \$	533,192.40
PU-093	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CERAS COMPACTANDO Y APISONANDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCORPORANDO AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO (P.U.O T.).	M3	283.46	VEINTISEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 26.43 \$	7,491.85

TOTAL DE HOJA : \$ 721,827.52
TOTAL ACUMULADO : \$ 380'614,326.88

09182002-007-07-PATIOS-1

ING. RICARDO FRANCISCO EYSOME 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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA OE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-094	CONSTRUCCION DE NICHOPARA ALUMBRADO DE 1.00 X 1.00 X 2.00 MTS. DE ALTURA MEDIDAS INTERIORES, A BASE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2 EN TRABES, COLUMNAS, PISO Y LOSA, INCLUYE. TRAZO, CORTE, EXCAVACION, AFINE, PLANTILLA A BASE DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. CIMBRA, DESCIMBRA, RELLENOS CON MATERIAL LIMPIO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MURO DE TABIQUE ROJO, REPELLO FINO A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, PINTURA COLOR GRIS VINILICA A DOS MANOS PREVIO SELLADO CALIDAD COMEX , TRINCHERA INTERIOR DE 0.70 X 0.70 X 0.90 MT. A BASE DE MURO DE 15 CMS. DE ESPESOR ARMADO VAR. No. 3 CADA 15 CMS. Y TAPAS DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4" 2 1/2" X 1/4". RESPECTIVAMENTE, SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DE 1.00 X 2.00 DE ALTURA CONSTITUIDO POR 2 HOJAS DE 0.50 MT.DE ANCHO, A BASE DE PLACA DE 3/16" DE ESPESOR, MARCO ANGULAR DE 1/2" X 3/16" EN EL PERIMETRO DE LA HOJA, 2 SOLERAS DE REFUERZO DE 1" X 3/16" AL CENTRO DE LA PUERTA, PORTA CANDADO, MARCO DE 1" X 1/4" ANCLADAS AL MURO A BASE DE MISMO MATERIAL, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.) MATERIAL, INCLUYE GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE OEL ACERO ESTRUCTURAL QUE SE UTILICE; SEGUN NORMA 123 ASTM., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	PZA.	3.00	CIENTO DIECINUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.	\$ 119,364.63 \$	358,093.89
PU-095	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LA OBRA EN GENERAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, HASTA EL PRIMER KILOMETRO INCLUYE	M3	317.96	TRECE PESOS 13/100 M.N.	\$ 13.13 \$	4,174.81

TOTAL DE HOJA : \$ 362,268.70
TOTAL ACUMULADO : \$ 380'976,595.58

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	CARGA Y DESCARGA , HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).					
PU-096	ACARREOS A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DEL PRIMER KILOMETRO HASTA 6 KM FUERA DEL AREA DE TRABAJO, POR MEDIOS MECANICOS, DEPOSITANDOLO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE. MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	M3/KM	1,907.76	CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$ 4.47 \$	8,527.69
PU-097	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR PARA ALUMBRADO DE 3x60 AMP. MODELO TAMAÑO NEMA 3, CAJA A PRUEBA DE AGUA Y POLVO TIPO LDO-1, CALIDAD CUTLER HAMMER O SUPERIOR, COMPRENDE ELEMENTOS DE SUJECION, INTERCONEXION ENTRE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y CONTACTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO OE OBRA, HERRAMIENTA MANIOBRAS. (P.U.O.T)	PZA.	6.00	NUEVE MIL SETECIENTOS DIEZ PESOS 97/100 M.N.	\$ 9,710.97 \$	58,265.82
PU-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL FOTOELECTRICO PARA ALUMBRADO FORMADO POR FOTOCELDA MODELO 2024, RECEPTACULO MODELO 2224 Y MENSULA MODELO 9990 CALIDAD TORK O SUPERIOR, INCLUYE 5 MTS OE TUBERIA PVC TIPO PESADO DE 13 MM., 4 CURVA DE PVC TIPO PESADO DE 13 MM., 5 ABRAZADERAS GALVANIZADA DE 13 MM., 5 TAQUETES Y PIJAS, TRAZO, CORTE, PEGAMENTO, INTERCONEXION ENTRE CONTACTOR Y FOTOCELDA, 10 MTS. DE CABLE CAL. 12 AWG, DE COBRE, THW, 600 VOLTS., INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MANIOBRAS (P.U.O.T.)	PZA.	6.00	CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.	\$ 188.57 \$	1,131.42
PU-099	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: POLIDUCTO DE 1" DE DIAMETRO, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	M	160.00	TRECE PESOS 40/100 M.N.	\$ 13.40 \$	2,144.00
					TOTAL DE HOJA :	\$ 70,068.93
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 381'046,664.51

09182002-007-07-PAYOS-1

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 981 109 DX4



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.G.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O T)						
PU-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHW, 600 VOLTS , TEMP. 90 GRADOS, CALIBRE 10 AWG, CALIDAD VIAKON O SUPERIOR. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T)	M	3,301.70	DIECISIETE PESOS 82/100 M.N.	\$ 17.82	\$ 58,836.29
PU-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHW, 600 VOLTS , TEMP. 90 GRADOS, CALIBRE 8 AWG, CALIDAD VIAKON O SUPERIOR. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	M	6,518.19	VEINTICINCO PESOS 04/100 M.N.	\$ 25.04	\$ 163,215.48
PU-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THHW, 600 VOLTS , TEMP. 90 GRADOS, CALIBRE 6 AWG, CALIDAD VIAKON O SUPERIOR. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.)	M	2,433.67	CUARENTA Y NUEVE PESOS 72/100 M.N.	\$ 49.72	\$ 121,002.07
PU-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO PARA EXTERIORES FABRICADO DE FUNDICION DE ALUMINIO, CON CARCAZA ARQUITECTONICA, CON ALIMENTACION 220 VOLTS (+/-) 10% 60 HZ. QUE ENCIENDE UNA LAMPARA DE 250 WATTS EN VAPOR DE SODIO ALTA PRESION, OPTICA REFLECTOR DE ALUMINIO ANODIZADO Y CRISTAL TERMOTEMPLADO PLANO CUYA COMBINACION QUE PROPORCIONA UNA CURVA DE DISTRIBUCION ANGOSTA, PROPIA PARA VIALIDADES, APERTURA DE INCLINACION DE 0-18 GRADOS. MONTAJE PARA ESPIGA DE POSTE HORIZONTAL, LUMINARIO COLOR GRIS RESISTENTE A LA CORROSION, MCA. HOLOPHANE O EQUIVALENTE, INCLUYE 1 BALASTRO PARA OPERAR 250 W, 220 VOLTS, 1 PIEZA FOCO VSAP MCA. GENERAL ELECTRIC, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA.	111.00	NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$ 9,289.19	\$ 1,031,100.09

TOTAL DE HOJA : \$ 1,374,153.93
TOTAL ACUMULADO : \$ 382,420,818.44

09182002-007-07-ANOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
INSTALACION (P.U.O.T.)						
PU-104	FABRICACION Y MONTAJE DE POSTE DE ALUMBRADO DE 12.00 MTS. DE ALTURA DE 6" DE DIAM. CED. 40. SIN COSTURA Y 2 BRAZO DE 1.00 MT. DE 2" DIAM. CED. 40 CON PLACA PARA BASE DE POSTE DE 3/4" DIAM. Y CARTABONES DE 1/2" DIAM. INCLUYE: TRAZO, CORTE, SOLDADURA, LIMPIEZA CON SAND BLAST A METAL BLANCO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE SEGUN NORMA ASTM A-123, POSTERIORMENTE LA APLICACION DE PRIMARIO METAL PRIME E61GJ108/RO7KJ56 2 MM DE ESPESOR Y DOS MANOS DE 5 MM. DE ESPESOR CADA UNA RA-26 B63/V93VJ07 Y UNA MANO DE RA-28 DE 3 MLS. DE ESPESOR CALIDAD SHERWIN WILLIAM O MEJOR CALIDA, CON CUATRO BARRENOS DE 7/8 DE 1" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS (P.U.O.T.)	PZA	39.00	DIECINUEVE MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$ 19,531.14 \$	761,714.46
PU-105	FABRICACION Y MONTAJE DE POSTE DE ALUMBRADO DE 12.00 MTS. DE ALTURA DE 6" DE DIAM. CED. 40 SIN COSTURA Y 1 BRAZO DE 1.00 MT. DE 2" DIAM. CED. 40 CON PLACA PARA BASE DE POSTE DE 3/4" DIAM. Y CARTABONES DE 1/2" DIAM INCLUYE: TRAZO, CORTE, SOLDADURA, LIMPIEZA CON SAND BLAST A METAL BLANCO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE SEGUN NORMA ASTM A-123, POSTERIORMENTE LA APLICACION DE PRIMARIO METAL PRIME E61GJ108/RO7KJ56 2 MM DE ESPESOR Y DOS MANOS DE 5 MM. DE ESPESOR CADA UNA RA-26 B63/V93VJ07 Y UNA MANO DE RA-28 DE 3 MM. DE ESPESOR CALIDAD SHERWIN WILLIAM O MEJOR CALIDA, CON CUATRO BARRENOS DE 7/8 DE 1" DE DIAMETRO .INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y DEMAS CARGOS (P.U.O.T.)	PZA.	33.00	DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	\$ 19,241.25 \$	634,961.25
PU-106	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR	PZA	6.00	DOS MIL NOVECIENTOS	\$ 2,949.61 \$	17,697.66
					TOTAL DE HOJA :	\$ 1'414,373.37
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 383'835,191.81

09182002-007-07-PATIOS-1

ING. RICARDO FRANCISCO EX SOME 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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	TERMOMAGNETICO DE 2x40 AMP 600 VOLTS, CON GABINETE METALICO NEMA 1, COMPRENDE SUMNISTRO DE TAQUETE Y PIJAS DE FIJACION, CONEXIONES, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, (P.U.O T).			CUARENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N.		
	Total de INSTALACION BAJA TENSION (ALUMBRADO)		1.00		\$ 4'497,131.16	\$ 4'497,131.16
	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
PU-107	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA DESPLANTE DE TUBERÍA EN TERRENO DE TODO TIPO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1,5 M. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(P.U.O T.)	M3	3,156.47	TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 35.32	\$ 111,486.52
PU-108	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO DE TODO TIPO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.5 M, CON UN ÁNGULO DE REPOSO DE 1:6. INCLUYE: ACARREO HASTA 20.0 M, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(P.U.O T.)	M3	143.37	TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 35.32	\$ 5,063.83
PU-109	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAMION, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LA OBRA EN GENERAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, HASTA EL PRIMER KILOMETRO. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA , HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	M3	631.12	TRECE PESOS 13/100 M.N.	\$ 13.13	\$ 8,286.61
PU-110	ACARREOS A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DEL PRIMER KILOMETRO HASTA 6 KM FUERA DEL AREA DE TRABAJO, POR MEDIOS MECÁNICOS. DEPOSITÁNDOLO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO,	M3/KM	3,786.72	CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$ 4.47	\$ 16,926.64
					TOTAL DE HOJA :	\$ 141,763.60
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 383'976,955.41

09182002-007-07-PA705-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).					
PU-111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, CLASE 10, CON CAMPANA Y ESPIGA SISTEMA MÉTRICO, DE 63mm (2 1/2"). INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.(P.U.O.T.).	ML	1,000.00	SESENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N.	\$ 64 11 \$	64,110.00
PU-112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, CLASE 10, CON CAMPANA Y ESPIGA SISTEMA MÉTRICO, DE 80mm (3"). INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.(P.U.O.T.).	ML	10.00	SETENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N	\$ 75 03 \$	750.30
PU-113	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, CLASE 10, CON CAMPANA Y ESPIGA SISTEMA MÉTRICO, DE 100MM (4"). INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN (P.U.O.T.).	ML	142.00	OCHENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.	\$ 84 21 \$	11,957.82

TOTAL DE HOJA : \$ 76,818.12
TOTAL ACUMULADO : \$ 384'053,773.53

09182002-007-07-PATIOS-1

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 O.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-114	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, CLASE 10, CON CAMPANA Y ESPIGA SISTEMA MÉTRICO, DE 160mm (6"). INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACION, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.(P.U.O.T).	ML	374.10	CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.	\$ 143.99 \$	53,866.66
PU-115	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, CLASE 10, CON CAMPANA Y ESPIGA SISTEMA MÉTRICO, DE 200mm (8"). INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.(P.U.O.T).	ML	928.00	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N.	\$ 199.49 \$	185,126.72
PU-116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, CLASE 10, CON CAMPANA Y ESPIGA SISTEMA MÉTRICO, DE 250MM (10"). INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.(P.U.O.T.)	ML	696.30	DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.	\$ 285.06 \$	198,487.28
PU-117	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, CLASE 10, CON CAMPANA Y ESPIGA SISTEMA MÉTRICO,	ML	245.50	CUATROCIENTOS VEINTISIETE PESOS 03/100 M.N.	\$ 427.03 \$	104,835.86
					TOTAL DE HOJA :	\$ 542,316.52
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 384'596,090.05

09182002-007-07-PATIOS-1

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	DE 305MM (12"). INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.(P.U.O.T.).					
PU-118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, CLASE 10, CON CAMPANA Y ESPIGA SISTEMA MÉTRICO, DE 355MM (14"). INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.(P.U.O.T.).	ML	385.00	QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N	\$ 538 78 \$	207,430.30
PU-119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 63mm (2 1/2") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	1.00	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 70/100 M.N.	\$ 169.70 \$	169.70
PU-120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 80mm (3") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	1.00	CIENTO SETENTA PESOS 03/100 M N.	\$ 170.03 \$	170.03
					TOTAL DE HOJA :	\$ 207,770.03
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 384'803,860.08

09182002-007-07-FRANCOS-1

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 100mm (4") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	2.00	CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N.	\$ 179.41 \$	358.82
PU-122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 160mm (6") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	4.00	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 06/100 M.N.	\$ 289.06 \$	1,156.24
PU-123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 200mm (8") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	5.00	CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 45/100 M.N.	\$ 425.45 \$	2,127.25
PU-124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 250mm (10") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	6.00	SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.	\$ 698.66 \$	4,191.96
PU-125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 355mm (14") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS DE	PZA	1.00	UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	\$ 1,754.71 \$	1,754.71
					TOTAL DE HOJA :	\$ 9,588.98
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 384'813,449.06

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	DURACION, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACION), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (P.U.O.T.)					
PU-126	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION, CON CAMPANA SISTEMA METRICO, DE 80x63mm (3"x2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE. PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACION, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACION), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (P.U.O.T.)	PZA	7.00	CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.	\$ 135.60	\$ 949.20
PU-127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION, CON CAMPANA SISTEMA METRICO, DE 100x63mm (4"x2 1/2") DE DIAMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACION, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACION), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (P.U.O.T.)	PZA	13.00	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.	\$ 194.56	\$ 2,529.28
PU-128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION, CON CAMPANA SISTEMA METRICO, DE 100x80mm (4"x3") DE DIAMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACION, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACION), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION (P U O T.).	PZA	1.00	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 16/100 M.N.	\$ 191.16	\$ 191.16
PU-129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION, CON CAMPANA SISTEMA METRICO, DE 160x80mm (6"x3") DE DIAMETRO. INCLUYE. PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACION, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACION), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO	PZA	4.00	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.	\$ 194.56	\$ 778.24
TOTAL DE HOJA :					\$	4,447.88
TOTAL ACUMULADO :					\$	384'817,896.94

09182002-007-07-PATIOS-1

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).					
PU-130	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 160x100mm (6"x4") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	1.00	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 52/100 M.N.	\$ 151.52 \$	151.52
PU-131	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 200x100mm (8"x4") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN (P.U.O.T.).	PZA	5.00	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.	\$ 237.59 \$	1,187.95
PU-132	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 200x160mm (8"x6") DE DIÁMETRO INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	1.00	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.	\$ 194.56 \$	194.56
PU-133	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 250 X 100MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	6.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N.	\$ 342.90 \$	2,057.40
PU-134	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN, CON	PZA	1.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS	\$ 342.90 \$	342.90
					TOTAL DE HOJA :	\$ 3,934.33
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 384'821,831.27

09182002-007-07-PATIOS-1

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 981 109 DX4



FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 250x200mm (10"x8") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTÁTICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).			PESOS 90/100 M.N.		
PU-135	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 305x250mm (12"x10") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTÁTICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	2.00	CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	\$ 473.69 \$	947.38
PU-136	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN, CON CAMPANA SISTEMA MÉTRICO, DE 355x305mm (14"x12") DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTÁTICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	1.00	UN MIL CATORCE PESOS 40/100 M.N.	\$ 1,014.40 \$	1,014.40
PU-137	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC, SISTEMA MÉTRICO, DE 63MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTÁTICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	20.00	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 55/100 M.N.	\$ 134.55 \$	2,691.00
PU-138	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC, SISTEMA MÉTRICO, DE 355MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTÁTICAS DE 5 KG POR 24 HRS DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA,	PZA	1.00	CINCO MIL TREINTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N.	\$ 5,036.10 \$	5,036.10
					TOTAL DE HOJA :	\$ 9,688.88
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 384'831,520.15

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACION, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. (P.U.O.T.).					
PU-139	PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE ARENA. INCLUYE: APISONAMIENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(P.U.O.T.).	M3	434.57	TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	\$ 32.84 \$	14,271.28
PU-140	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CEPAS COMPACTANDO Y APISONANDO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCORPORANDO AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.).	M3	2,668.68	VEINTISEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 26.43 \$	70,533.21
PU-141	CONSTRUCCION DE CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS DE SECCION DE 1.18 x 1.58M, MEDIDAS EXTERNAS, HASTA 1.50 M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TRAZO, DEMOLICION DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, EXCAVACION MANUAL, RELLENO COMPACTADO AL 90% CON MAQUINARIA PRODUCTO DE LA EXCAVACION; PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2, CIMBRA APARENTE, MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR F'C=200KG/CM2, CON DOBLE ARMADO CON VS #3 @ 15CM, COLADO MONOLITICO, MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO, ANCLAS DE SOLERA COLOCADAS EN CADA ESQUINA DE 7 CM DE LONGITUD Y 2.54 CM DE ESPESOR, TAPA DE REGISTRO METALICA DE 130 Kg, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	PZA	20.00	SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N.	\$ 6,998.65 \$	139,973.00
PU-142	CONSTRUCCION DE CAJON DE CONCRETO ARMADO PARA RESGUARDO DE MOTOBOMBA DE 15 HP's, CON MEDIDAS DE	PZA	1.00	OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 44/100 M.N.	\$ 8,625.44 \$	8,625.44
					TOTAL DE HOJA :	\$ 233,402.93
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 385,064,923.08

09182002-007-07 PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	0.90x1.50 Y 0.90 DE ALTURA, CON PUERTA AL FRENTE DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE. INCLUYE: TRAZO, VACIADO DE CONCRETO F'C=200KG/CM2, PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150 KG/CM2 , CIMBRA APARENTE, MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15CM DE ESPESOR F'C=200KG/CM2, ARMADO CON VS #3 @ 15CM, COLADO MONOLITICO, PUERTA DE LAMINA DE 3/4". DE ACERO GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE CON ABATIMIENTO EXTERIOR A LA IZQUIERDA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION (P.U.O.T.).					
PU-143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN CON SOLENOIDE Y CHECK, MCA. VAMEX, SERIE "Y", DE 63MM DE DIÁMETRO O SIMILAR INCLUYE: EMPAQUES PARA BRIDA, TORNILLOS, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T.)	PZA	20.00	ONCE MIL TREINTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N.	\$ 11,036.36	\$ 220,727.20
PU-144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN CON SOLENOIDE Y CHECK, MCA. VAMEX, SERIE "Y", DE 355MM DE DIÁMETRO O SIMILAR. INCLUYE: EMPAQUES PARA BRIDA, TORNILLOS, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).	PZA	1.00	UN MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 02/100 M.N.	\$ 1,411.02	\$ 1,411.02
PU-145	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 63MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES PARA BRIDA, TORNILLOS, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T.)	PZA	20.00	UN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.	\$ 1,546.91	\$ 30,938.20
PU-146	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 355MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: EMPAQUES PARA BRIDA, TORNILLOS, EQUIPO, MATERIALES,	PZA	1.00	VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.	\$ 28,971.18	\$ 28,971.18
					TOTAL DE HOJA :	\$ 282,047.60
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 385,346,970.68

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T.).					
PU-147	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOMBA CENTRÍFUGA, MCA MEJORADA, OCALIDAD SUPERIOR: MOD. 6M-1500MES, CON CARCAZA RADIALMENTE PARTIDA DE SUCCIÓN DE 6" NPTF Y DESCARGA DE 6" NPTF, FLUIDIDA EN FIERRO GRIS, IMPULSOR CERRADO BALANCEADO DINÁMICAMENTE, SELLO MECÁNICO TIPO 21 DE 1 3/8" D.I. CON ASIENTO DE CERÁMICA, RESORTE Y CASQUILLO EN ACERO INOXIDABLE, EMPAQUES DEBUNA. ACOPLADA A MOTOR ELÉCTRICO TRIFÁSICO DE 15 HP, CON VENTILACIÓN EXTERIOR FORZADA, PROTECCIÓN EXTERNA IP54, AISLAMIENTO CLASE B. BRIDA C, 4 POLOS, 2 FASES, 1750 R.P.M., 220/440 VOLTS. INCLUYE: EMPAQUES PARA CONEXIÓN A BRIDA, TORNILLOS, EQUIPO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. (P.U.O.T.)	PZA	1.00	DIECISIETE MIL SEISCIENTOS ONCE PESOS 58/100 M.N.	\$ 17,611.58	\$ 17,611.58
	Total de INSTALACIONES HIDRAULICAS		1.00		\$ 1'529,390.45	\$ 1'529,390.45
	IS-1 INSTALACIONES SANITARIAS					
PU-148	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA DESPLANTE DE TUBERÍA EN TERRENO DE TODO TIPO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1,5 M. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	M3	13,729.44	TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 35.32	\$ 484,923.82
PU-149	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO DE TODO TIPO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.5 M, CON UN ÁNGULO DE REPOSO DE 1:6 INCLUYE: ACARREO HASTA 20.0 M, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.).	M3	5,641.34	TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 35.32	\$ 199,252.13
					TOTAL DE HOJA :	\$ 701,787.53
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 386'048,758.21

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)							
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.		Total
PU-150	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION, PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LA OBRA EN GENERAL Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, HASTA EL PRIMER KILOMETRO. INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	M3	2,267.18	TRECE PESOS 13/100 M.N.	\$	13.13 \$	29,768.07
PU-151	ACARREOS A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION DEL PRIMER KILOMETRO HASTA 6 KM FUERA DEL AREA DE TRABAJO, POR MEDIOS MECANICOS, DEPOSITANDOLO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	M3/KM	13,603.08	CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$	4 47 \$	60,805.77
PU-152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA N-12, PARA DRENAJE SANITARIO, TIPO PAD (POLIETILENO ALTA DENSIDAD), CON BANDA COLOR VERDE, CON EXTERIOR CORRUGADO ANULAR Y PARED INTERIOR LISA, CON CAMPANA Y ESPIGA REDUCIDA INTEGRADA Y UN EMPAQUE INTEGRADO EN LA ULTIMA CORRUGACION, DE 200mm (8") DE DIAMETRO, MCA ADS O EQUIVALENTE. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACION, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACION), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACION, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.(P.U.O.T.).	ML	1,376.40	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N.	\$	178.82 \$	246,127.85
PU-153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA N-12, PARA DRENAJE SANITARIO, TIPO PAD (POLIETILENO ALTA DENSIDAD), CON BANDA COLOR VERDE, CON EXTERIOR CORRUGADO ANULAR Y PARED INTERIOR LISA, CON	ML	1,691.10	DOSCIENTOS DIECISEIS PESOS 68/100 M.N.	\$	216.68 \$	366,427.55

TOTAL DE HOJA : \$ 703,129.24
TOTAL ACUMULADO : \$ 386,751,887.45

09182002-007-07-0005-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-154	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA N-12, PARA DRENAJE SANITARIO, TIPO PAD (POLIETILENO ALTA DENSIDAD), CON BANDA COLOR VERDE, CON EXTERIOR CORRUGADO ANULAR Y PARED INTERIOR LISA, CON CAMPANA Y ESPIGA REDUCIDA INTEGRADA Y UN EMPAQUE INTEGRADO EN LA ULTIMA CORRUGACION, DE 305mm (12") DE DIAMETRO, MCA. ADS O EQUIVALENTE INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.(P.U.O.T.).	ML	1,173.00	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N	\$ 297.50 \$	348,967.50
PU-155	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA N-12, PARA DRENAJE SANITARIO, TIPO PAD (POLIETILENO ALTA DENSIDAD), CON BANDA COLOR VERDE, CON EXTERIOR CORRUGADO ANULAR Y PARED INTERIOR LISA, CON CAMPANA Y ESPIGA REDUCIDA INTEGRADA Y UN EMPAQUE INTEGRADO EN LA ULTIMA CORRUGACION, DE 914mm (36") DE DIAMETRO, MCA. ADS O EQUIVALENTE. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (ML	551.40	UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.	\$ 1,654.68 \$	912,390.55
					TOTAL DE HOJA :	\$ 1,261,358.05
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 388,013,245.50

09182002-007-07-PATIOS-1

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACION), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACION, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.(P.U.O.T.).					
PU-156	PLANTILLA HASTA 20CM DE ESPESOR A BASE DE ARENA. INCLUYE: APISONAMIENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.).	M3	463.52	TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	\$ 32.84 \$	15,222.00
PU-157	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CEPAS COMPACTANDO Y APISONANDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCORPORANDO AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO. (P.U.O.T.).	M3	17,084.94	VEINTISEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 26.43 \$	451,554.96
PU-158	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERIA DE TABIQUE, CONCRETO FC=250KG/CM2; MAMPOSTERIA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3, CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIAMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, FC= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION.(P.U.O.T.).	PZA	18.00	CUATRO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 69/100 M.N.	\$ 4,807.69 \$	86,538.42
PU-159	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 1.50M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE	PZA	12.00	CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 5,791.91 \$	69,502.92
					TOTAL DE HOJA :	\$ 622,818.30
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 388'636,063.80

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO F'c=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON V'S GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, F'c= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).					
PU-160	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO F'c=250KG/CM2, MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON V'S GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, F'c= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).	PZA	12.00	SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 59/100 M N	\$ 6,643.59 \$	79,723.08
PU-161	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 2.50M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO F'c=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON V'S GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, F'c= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).	PZA	22.00	SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.	\$ 7,432.79 \$	163,521.38
					TOTAL DE HOJA :	\$ 243,244.46
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 388'879,308.26

09182002-007-07-PATIOS-1

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-162	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 3.00M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO FC=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, FC= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTÉS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).	PZA	20.00	OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N.	\$ 8,377.52 \$	167,550.40
PU-163	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 3.50M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FLINDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO FC=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, FC= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).	PZA	6.00	NUEVE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 71/100 M.N.	\$ 9,204.71 \$	55,228.26
PU-164	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 4.00M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO FC=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, FC= 140 KG/CM2,	PZA	20.00	DIEZ MIL DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.	\$ 10,016.95 \$	200,339.00
					TOTAL DE HOJA :	\$ 423,117.66
					TOTAL ACUMULADQ :	\$ 389'302,425.92

09182002-007-07-PATIOS-1

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).					
PU-165	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 4.50M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE. TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO FC=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON V/S GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, FC= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).	PZA	11.00	DIEZ MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	\$ 10,887.10	\$ 119,758.10
PU-166	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 5.00M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO FC=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON V/S GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, FC= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).	PZA	6.00	ONCE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 80/100 M.N.	\$ 11,814.80	\$ 70,888.80
	Total de IS-1 INSTALACIONES SANITARIAS		1.00		\$ 4'128,490.56	\$ 4'128,490.56
	INSTALACIONES PLUVIALES					
PU-167	EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA DESPLANTE DE TUBERÍA EN	M3	17,826.95	TREINTA Y CINCO PESOS 32/100	\$ 35.32	\$ 629,647.87
					TOTAL DE HOJA :	\$ 820,294.77
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 390'122,720.69

09182002-007-DY-PATIOS-1

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	TERRENO DE TODO TIPO, POR MEDIOS MANUALES, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 1,5 M. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(P.U.O.T).			M.N.		
PU-168	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO DE TODO TIPO, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.5 M. CON UN ÁNGULO DE REPOSOS DE 1:6. INCLUYE: ACARREO HASTA 200 M, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(P.U.O.T).	M3	1,636.13	TREINTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 35.32 \$	57,788.11
PU-169	CARGA Y ACARREOS A UN KM DE DISTANCIA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN INCLUYE. EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.(P.U.O.T.).	M3	4,281.46	TRECE PESOS 13/100 M.N.	\$ 13.13 \$	56,215.57
PU-170	ACARREOS A KILÓMETROS SUBSECUENTES DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DEL 1ER KM HASTA 6 KM, DEPOSITÁNDOLO DONDE INDIQUE LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	M3/KM	25,688.76	CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$ 4.47 \$	114,828.76
PU-171	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA N-12 PROLINK ULTRA, PARA DRENAJE PLUVIAL, TIPO PAD (POLIETILENO ALTA DENSIDAD), CON BANDA COLOR VERDE, CON EXTERIOR CORRUGADO ANULAR Y PARED INTERIOR LISA, CON CAMPANA Y ESPIGA REDUCIDA INTEGRADA Y UN EMPAQUE INTEGRADO EN LA ÚLTIMA CORRUGACIÓN, DE 610MM (24"), MCA. ADS O EQUIVALENTE INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACIÓN, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACIÓN), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE	ML	6,890.90	OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 42/100 M.N.	\$ 871.42 \$	6'004,868.08

TOTAL DE HOJA : \$ 6'233,700.52
TOTAL ACUMULADO : \$ 396'356,421.21

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.(P.U.O.T.).					
PU-172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA N-12 PROLINK ULTRA, PARA DRENAJE PLUVIAL, TIPO PAD (POLIETILENO ALTA DENSIDAD), CON BANDA COLOR VERDE, CON EXTERIOR CORRUGADO ANULAR Y PARED INTERIOR LISA, CON CAMPANA Y ESPIGA REDUCIDA INTEGRADA Y UN EMPAQUE INTEGRADO EN LA ULTIMA CORRUGACION, DE 380MM (15"), MCA ADS O EQUIVALENTE. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, CORTES, PRUEBAS HIDROSTATICAS DE 5 KG POR 24 HRS. DE DURACION, EQUIPO PARA LA PRUEBA (BOMBA, MANOMETRO, CONEXIONES, ACCESORIOS DE FIJACION), ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE COLOCACION, DESPERDICIOS, ANILLO DE HULE, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.(P.U.O.T.).	ML	2,571.31	CUATROCIENTOS DIEZ PESOS 23/100 M.N.	\$ 410.23 \$	1'054,828.50
PU-173	PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE ARENA. INCLUYE: APISONAMIENTO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.)	M3	1,481.65	TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	\$ 32.84 \$	48,657.39
PU-174	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS COMPACTANDO Y APISONANDO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCORPORANDO AGUA, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO (P.U.O.T.).	M3	14,020.50	VEINTISEIS PESOS 43/100 M.N.	\$ 26.43 \$	370,561.82
PU-175	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERIA DE TABIQUE, CONCRETO	PZA	6.00	CUATRO MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 69/100 M.N.	\$ 4,807.69 \$	28,846.14
					TOTAL DE HOJA :	\$ 1'502,893.85
					TOTAL ACUMULADO :	\$ 397'859,315.06

09182002-007-07-PATIOS-1

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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

UCITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	FC=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, FC= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T).					
PU-176	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 1.50M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO FC=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1.3, CONCRETO SIMPLE, FC= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).	PZA	17.00	CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 91/100 M.N.	\$ 5,791.91 \$	98,462.47
PU-177	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 2.00M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO FC=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP 1:3, CONCRETO SIMPLE, FC= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN (P.U.O.T.).	PZA	18.00	SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 59/100 M.N.	\$ 6,643.69 \$	119,584.62

TOTAL DE HOJA : \$ 218,047.09
TOTAL ACLIMULADO : \$ 398'077,362.15

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
PU-178	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 2.50M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO F'C=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, F'C= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T).	PZA	36.00	SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 79/100 M.N.	\$ 7,432.79 \$	267,580.44
PU-179	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 3.00M DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO F'C=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, F'C= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LQ NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).	PZA	50.00	OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N	\$ 8,377.52 \$	418,876.00
PU-180	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 3.50M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIQUE, CONCRETO F'C=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3 , CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1:3, CONCRETO SIMPLE, F'C= 140 KG/CM2.	PZA	53.00	NUEVE MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 71/100 M.N.	\$ 9,204.71 \$	487,849.63

TOTAL DE HOJA : \$ 1'174,306.07
TOTAL ACUMULADO : \$ 399'251,668.22

ING. RICARDO FRANCISCO EXPDOME 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: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)

Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
	SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN (P.U.O.T.).					
PU-181	CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA DE SECCIONES VARIABLES, HASTA 4.00M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: TAPA Y MARCO DE FIERRO FUNDIDO, PLANTILLA DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE PEDACERÍA DE TABIOUE, CONCRETO F'C=250KG/CM2; MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO, PROP. 1:3, CIMBRA APARENTE, ESCALERA MARINA CON VS GALVANIZADAS DE 1" DE DIÁMETRO @30CM, TABIOUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO PROP. 1.3, CONCRETO SIMPLE, FC= 140 KG/CM2, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN.(P.U.O.T.).	PZA	2.00	DIEZ MIL DIECISEIS PESOS 95/100 M.N.	\$ 10,016.95 \$	20,033.90
PU-182	CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS PLUVIALES EN GUARNICION, CON SECCIÓN DE 0.90M (ANCHO) X 1.70M (LARGO) X 1.15M (PROFUNDIDAD) MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: REGISTRO, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPA REDONDA DE FIERRO TIPO BOCA TORMENTA PARA GUARNICION CON REJILLAS AL FRENTE. CALIDAD MIMACO O SUPERIOR, CONCRETO HIDRÁULICO, FC=200 KG/CM2, VS GALVANIZADAS DE 1/2" DE DIÁMETRO @ 15 CM, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE FC=100 KG/CM2, CIMBRA APARENTE, SOLDADURA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN. (P.U.O.T.).	PZA	38.00	DOCE MIL CIENTO CUARENTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	\$ 12,147.14 \$	461,591.32
	Total de INSTALACIONES PLUVIALES		1.00		\$ 10'240,220.62 \$	10'240,220.62
	Total de PRESURUESTO ZONA LOGISTICA		1.00		\$ 399'733,293.44 \$	399'733,293.44
	Subtotal de Presupuesto				\$	399'733,293.44
					TOTAL DE HOJA : \$	481,625.22
					TOTAL ACUMULADO : \$	399'733,293.44

09182002-007-07-PATIOS-1

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



LICITACION PUBLICA No. 09182002-007-07
OBRA: HABILITADO DE PATIOS Y VIALIDAD PRINCIPAL EN ZONA DE
ACTIVIDADES LOGISTICAS EN EL PUERTO DE VERACRUZ

FECHA: 13 DE JULIO DEL 2007
INICIO: 06 DE AGOSTO DEL 2007
TERMINACION: 04 DE AGOSTO DEL 2009
TIEMPO DE EJECUCION: 730 D.C.

CATALOGO DE CONCEPTOS (PE-08)						
Clave	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	P.U.	Total
					I.V.A. \$	59'959,994.02
					Total \$	459'693,287.46

09182002-007-07-PATIOS-1

ING. RICARDO FRANCISCO EXSOME ZAPATA
Representante Legal