

**COMERCIALIZACION, ASESORIA Y REPRESENTACION, S.A. DE C.V.**

RFC: CAR000927 GRA
Oriente 6, No. 851, Local 16, c.p. 94300
Col. Centro, Orizaba, Veracruz.
DURACION: 90 DC

Inicio: 30-junio-2015

Termino: 27-septiembre-2015

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BOCA DEL RIO
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION URBANA
OBRA: "Cancha colonia El Morro, calle Camino Real,
Mpio. de Boca del Rio, Ver."

ANEXO 2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
UNIDAD DEPORTIVA CAMINO REAL					
PRELIMINARES					
BV-CI-01	Trazo y nivelación del área de construcción.	M2	885.22	\$ 6.53	\$ 5,780.49
10622	Despalme de 20 cm de espesor a mano en material A desperdiciando el material para despalme de terraplenes acarreo libre a 20 m	M2	238.28	\$ 9.70	\$ 2,311.32
PREL-09	Retiro de estructuras metálicas y árboles del área, incluye: acarreo libre a 20 m, equipo y mano de obra necesaria para su ejecución	PIEZA	16.00	\$ 242.58	\$ 3,881.28
DEM-090	Demolición de banquetta perimetral de concreto y losa central, incluye: acarreo a primera estación, equipos y mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	M2	788.17	\$ 89.81	\$ 70,785.55
CIM-05	Relleno y compactación por medios manuales con material limpio de banco para nivelación, incluye: materiales, suministro, tendido y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	486.88	\$ 281.03	\$ 136,827.89
VIAJ-89	Acarreo horizontal sin pendiente, de piedra brasa, en carretilla de 5.0 FT3 a 20.00 mts, incluye: carga y descarga del material.	M3	243.16	\$ 68.78	\$ 16,724.54
ACA-040	Acarreo en camión 1er. Kilometro, de material mixto en camino plano pavimentado, incluye: carga con maquinaria	M3	243.16	\$ 36.23	\$ 8,809.69
ACA-041	Acarreo en camión kilometro subsecuente, de material mixto en camino plano pavimentado.	M3	243.16	\$ 7.54	\$ 1,833.43
Total de PRELIMINARES				\$	246,954.19
** DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. **					
CIMENTACION					
BV-CI-02	Excavación a mano en cepas material seco tipo I, profundidad 0.00 hasta 2.00 mts, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	51.52	\$ 96.90	\$ 4,992.29
BV-CI-03	Relleno compactado en cimentación, con material producto excavación en capas de 30 cms de espesor, incluye: compactación al 95% P.V.S.M. poster, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	32.82	\$ 83.75	\$ 2,748.68
PB-03	Afina y compactación por medios manuales de taludes y fondo cepas, incluye: herramientas, mano de obra, trazo, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	47.46	\$ 17.80	\$ 844.79
BV-CI-05	Planilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	47.46	\$ 101.52	\$ 4,818.14
BV-CI-06	Suministro, colocación y habilitado de acero de refuerzo No. 3 cimentación incluye: amarres, silletas, traslapos, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	407.87	\$ 25.72	\$ 10,490.42



COMERCIALIZACION, ASESORIA Y REPRESENTACION, S.A. DE C.V.

RFC: CAR000927 GRA
Oriente 6, No. 851, Local 16, c.p. 94300
Col. Centro, Orizaba, Veracruz.
DURACION: 90 DC

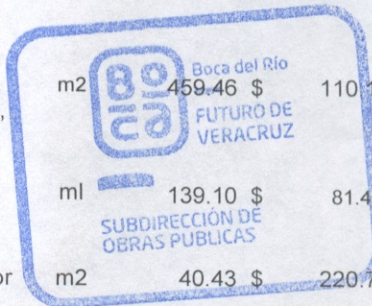
Inicio: 30-junio-2015

Termino: 27-septiembre-2015

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BOCA DEL RIO
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION URBANA
OBRA: "Cancha colonia El Morro, calle Camino Real,
Mpio. de Boca del Rio, Ver."

ANEXO 2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
CIM-454	Suministro, colocación y habilitado de acero de refuerzo No. 1/2" en cimentacion incluye: amarres, silletas, traslapes, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	kg	557.30	\$ 25.14	\$ 14,010.52
CIM-090	Suministro y colocación de cimbra comun de madera de pino elementos estructurales (losa y trabes) considerando unicamente el area de contacto, incluye: elevaciones a cualquier nivel, materiales, mano de obra, desencofrado, cimbra y descimbra trazo y nivelacion.	m2	88.96	\$ 230.15	\$ 20,474.14
BV-CI-22	Elaboración, vaciado y vibrado de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2 en cimentacion. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elaboración, vaciado, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	16.33	\$ 1,990.13	\$ 32,498.82
Total de CIMENTACION				\$	90,877.80
** NOVENTA MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 80/100 M.N. **					
ALBAÑILERIA					
BV-AC-002	Construccion de firme de 10.00 cms de espesor de concreto hecho en obra, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion.	m2	43.40	\$ 208.18	\$ 9,035.01
CAS-004	Construcción de castillo de 15x15 cms, reforzada con 4 vs no.3 y estribos de 1/4" @ 20 cm. Concreto f'c= 200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	80.65	\$ 223.10	\$ 17,993.02
MUR-01	Suministro y colocación de muro de tabique rojo recocido de cms. de espesor en planta baja, pegado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, elevaciones, elaboración del mortero, plomeado, trazo, niveles y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	191.06	\$ 337.04	\$ 64,394.86
CAC-002	Construcción de cadena de cerramiento de 15x20 cms, armado con armex 12-20-4, concreto f'c= 200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	88.10	\$ 202.30	\$ 17,822.63
APL-909	Aplanado acabado fino en muros de 1.5cm de espesor promedio a base de mortero cemento arena prop. 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	459.46	\$ 110.14	\$ 50,604.92
PB-16	Construcción de boquillas en castillos, cadenas, vanos a base mortero cemento arena prop. 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	139.10	\$ 81.45	\$ 11,329.70
BAN-534	Fabricación de banqueta de concreto de 8 cms de espesor concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 y acabado escobillado, incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.43	\$ 220.74	\$ 8,924.52





COMERCIALIZACION, ASESORIA Y REPRESENTACION, S.A. DE C.V.

RFC: CAR000927 GRA
Oriente 6, No. 851, Local 16, c.p. 94300
Col. Centro, Orizaba, Veracruz.
DURACION: 90 DC

Inicio: 30-junio-2015

Termino: 27-septiembre-2015

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BOCA DEL RIO
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION URBANA
OBRA: "Cancha colonia El Morro, calle Camino Real,
Mpio. de Boca del Rio, Ver."

ANEXO 2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
TRA-029	Construcción de trabe T-1 de 25x25 cms reforzado con 6 vs no.4 (1/2") y est de 1/4" @15 cms, concreto f'c= 200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	12.40	\$ 514.65	\$ 6,381.66
GRAP-80	Construcción de grapa de cerramiento de 10x20 cms, reforzada con 2 vs de no.3 y estribos de 1/4" @ 20 cm. Concreto f'c= 200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	55.75	\$ 148.72	\$ 8,291.14
OAD-08	Construcción de chaflán de 10 cms de ancho a base de mortero cemento arena prop. 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	36.00	\$ 73.14	\$ 2,633.04
COL-008	Construcción de firme de concreto para recibir pasto sintético la parte central de la cancha, concreto premezclado f'c= 200 kg/cm2 de 10 cms de espesor reforzado con malla electrosoldada 66-10/10 acabado semipulido, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	m2	652.54	\$ 354.91	\$ 231,592.97
PIS-456	Construcción de piso de concreto de 10 cms de espesor, acabado escobillado, incluye: volteador, materiales, equipo, acarreo, desperdicios y mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	m2	149.40	\$ 293.07	\$ 43,784.66
BAN-101	Construcción de banca de concreto de 5.00x0.50 mts, respaldo de madera, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	pieza	2.00	\$ 8,730.10	\$ 17,460.20
ESC-345	Construcción de escalera a base de rampa de concreto f'c=200 kg/cm2, cimbra de madera, armado con varilla de refuerzo 3/8" diam, forjado de escalones a base tabique rojo, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecución.	pieza	1.00	\$ 14,806.63	\$ 14,806.63

Total de ALBAÑILERIA

\$ 505,054.96

** QUINIENTOS CINCO MIL SESENTA Y UN PESOS 37/100 M.N. **

LOSA DE ENTREPISO:

PB-11	Suministro, colocación, habilitado y descimbrado de madera pino de segunda en estructura para colado de losa de entrepiso. Incluye: áreas de contacto, mano de obra, acarreo, desperdicios, limpieza del área, material y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	52.10	\$ 229.53	\$ 11,958.51
PB-10	Suministro y colocación de acero de refuerzo f'y=4200 kg/cm2 No. 3, incluye: materiales, desperdicios, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	405.29	\$ 27.23	\$ 11,036.05
CONL-32	Elaboración, vaciado y vibrado de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2 en losas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta,	M3	5.44	\$ 1,990.13	\$ 10,826.31



COMERCIALIZACION, ASESORIA Y REPRESENTACION, S.A. DE C.V.

RFC: CAR000927 GRA
Oriente 6, No. 851, Local 16, c.p. 94300
Col. Centro, Orizaba, Veracruz.
DURACION: 90 DC

Inicio: 30-junio-2015
Termino: 27-septiembre-2015

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BOCA DEL RIO
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION URBANA
OBRA: "Cancha colonia El Morro, calle Camino Real,
Mpio. de Boca del Rio, Ver."

ANEXO 2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	elaboración, vaciado, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.				
Total de LOSA DE ENTREPISO				\$	33,820.87
** TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 87/100 M.N. **					
BARDA PERIMETRAL					
BV-CI-02	Excavación a mano en cepas material seco tipo I, profundidad 0.00 hasta 2.00 mts, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario.	m3	105.85	\$ 96.90	\$ 10,256.87
BV-CI-03	Relleno compactado en cimentación, con material producto excavación en capas de 30 cms de espesor, incluye: compactación al 95% P.V.S.M. poster, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	74.16	\$ 83.75	\$ 6,210.90
PB-03	Afine y compactación por medios manuales de taludes y fondo cepas, incluye: herramientas, mano de obra, trazo, nivelación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	90.16	\$ 17.80	\$ 1,604.85
BV-CI-05	Plantilla de concreto simple f'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	90.16	\$ 101.52	\$ 9,153.04
BV-CI-06	Suministro, colocación y habilitado de acero de refuerzo No. 3 cimentación incluye: amarres, silletas, traslapes, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	1,033.44	\$ 25.72	\$ 26,580.08
CIM-454	Suministro, colocación y habilitado de acero de refuerzo No. 1/2" en cimentación incluye: amarres, silletas, traslapes, cortes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	438.55	\$ 25.14	\$ 11,025.15
CIM-090	Suministro y colocación de cimbra común de madera de pino elementos estructurales (losa y trabes) considerando únicamente el área de contacto, incluye: elevaciones a cualquier nivel, materiales, mano de obra, desencofrado, cimbra y descimbra trazo y nivelación.	m2	166.03	\$ 230.15	\$ 38,211.80
BV-CI-22	Elaboración, vaciado y vibrado de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2 en cimentación. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elaboración, vaciado, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	27.19	\$ 1,990.13	\$ 54,111.63
MUR-01	Suministro y colocación de muro de tabique rojo recocido de 10 cms de espesor, en planta baja, pegado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, elevaciones, elaboración del mortero, plomeado, trazo, nivelación y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	173.43	\$ 337.04	\$ 58,452.85
CAS-004	Construcción de castillo de 15x15 cms, reforzada con 4 vs no.3 y estribos de 1/4" @ 20 cm. Concreto f'c= 200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, elevaciones y todo	ml	74.80	\$ 223.10	\$ 16,687.88

**COMERCIALIZACION, ASESORIA Y REPRESENTACION, S.A. DE C.V.**

RFC: CAR000927 GRA
Oriente 6, No. 851, Local 16, c.p. 94300
Col. Centro, Orizaba, Veracruz.
DURACION: 90 DC

Inicio: 30-junio-2015

Termino: 27-septiembre-2015

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BOCA DEL RIO
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION URBANA
OBRA: "Cancha colonia El Morro, calle Camino Real,
Mpio. de Boca del Rio, Ver."

ANEXO 2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	lo necesario para su correcta ejecución.				
CAC-002	Construcción de cadena de cerramiento de 15x20 cms, armado con armex 12-20-4, concreto f'c= 200 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	103.78	\$ 202.30	\$ 20,994.69
APL-909	Aplanado acabado fino en muros de 1.5cm de espesor promedio a base de mortero cemento arena prop. 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	232.50	\$ 110.14	\$ 25,607.55
PB-16	Construcción de boquillas en castillos, cadenas, vanos a base mortero cemento arena prop. 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	103.66	\$ 81.45	\$ 8,443.11
TUB-733	Suministro y colocacion de tubo pvc 4" relleno de concreto hecho en obra f'c=150 kg/cm2 y una vs #3 anclado sobre muro, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion.	ml	81.90	\$ 173.38	\$ 14,199.82
PIV-899	Suministro y aplicacion de pintura vinilica en muros, incluye: materiales y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	m2	248.05	\$ 74.36	\$ 18,445.00
Total de BARD PERIMETRAL				\$	319,985.22
** TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. **					
LOSA DE AZOTEA					
PB-11	Suministro, colocación, habilitado y descimbrado de madera pino de segunda en estructura para colado de losa de entepiso. incluye: areas de contacto, mano de obra, acarreo, desperdicios, limpieza del area, material y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	59.72	\$ 229.53	\$ 13,707.53
PB-10	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2 No. 3. incluye: materiales, desperdicios, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	458.67	\$ 27.23	\$ 12,489.58
CONL-32	Elaboración, vaciado y vibrado de concreto hecho en obra f'c=200 kg/cm2 en losas. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, elaboración, vaciado, acarreo, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	6.15	\$ 1,990.13	\$ 12,239.30
BV-LO-006	Fino en losa de azotea de espesor maximo de 3 cms, mortero cemento-arena en proporción 1/3 incluir: materiales, mano de obra, acabado cepillado, elevaciones, fabricacion del mortero, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	61.49	\$ 102.63	\$ 6,310.72
Total de LOSA DE AZOTEA				\$	44,747.13
** CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **					



COMERCIALIZACION, ASESORIA Y REPRESENTACION, S.A. DE C.V.

RFC: CAR000927 GRA
Oriente 6, No. 851, Local 16, c.p. 94300
Col. Centro, Orizaba, Veracruz.
DURACION: 90 DC

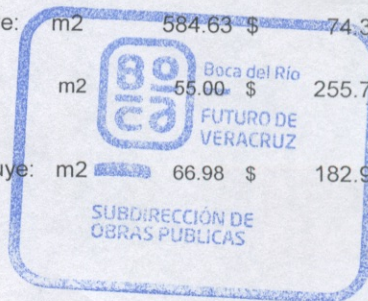
Inicio: 30-junio-2015

Termino: 27-septiembre-2015

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BOCA DEL RIO
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION URBANA
OBRA: "Cancha colonia El Morro, calle Camino Real,
Mpio. de Boca del Rio, Ver."

ANEXO 2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
HERRERIA					
EST-900	Suministro y colocacion de estructura metalica para enjaular y enmallar cancha de futbol, incluye: postes metalicos, vigas IPR, montenes, venteos, redondo, equipo, material y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	pieza	1.00	\$ 627,890.55	\$ 627,890.55
EST-867	Suministro y colocacion de techumbre a base de lamina calibre 26 color segun diseño, a una altura de 10 mts, incluye: cortes, elevacion, fijacion, sellador en junta de uniones, materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion.	m2	582.32	\$ 271.00	\$ 157,808.72
EST-230	Suministro y colocacion de cortina metalica 2.25x1.10 mts, con pintura esmalte, incluye: mecanismo de elevacion, materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta colocacion.	pieza	1.00	\$ 3,854.93	\$ 3,854.93
EST-132	Suministro y colocacion de porton metalico a dos hojas de 3.00x2.20 mts, incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su instalacion.	pieza	1.00	\$ 9,012.21	\$ 9,012.21
EST-122	Suministro y colocacion de porteria metalica de 4.00x2.00 mts, incluye: materiales, y mano de obra necesaria para su instalacion	pieza	2.00	\$ 6,576.78	\$ 13,153.56
PST-006	Suministro y colocacion de poste de alumbrado publico construido con columna de 5" de diametro acero al carbon, de 6.00 mts de largo total, con acabado primario epoxico y pintura esmalte color blanco, con brazo de PTR 3"x2" cal. 14, solera de 4"x1/4" y tubo de 2" c30, brazo para luminaria, incluye: materiales, flejes, equipo, y mano de obra necesaria para su correcta instalacion.	pieza	2.00	\$ 9,758.70	\$ 19,517.40
EST-454	Suministro y colocacion de barandal metalica con tubo 2" y 3" de 3.60 mts de desarrollo, acabado primario y esmalte mts, incluye: materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su instalacion.	pieza	1.00	\$ 6,220.53	\$ 6,220.53
Total de HERRERIA				\$	837,457.90
** OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **					
ACABADOS					
PIV-878	Suministro y aplicacion de pintura vinilica lineal en muros, incluye: materiales y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	ml	201.72	\$ 20.00	\$ 4,034.40
PIV-899	Suministro y aplicacion de pintura vinilica en muros, incluye: materiales y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	m2	584.63	\$ 74.36	\$ 43,473.09
ROT-009	Rotulacion en muros de letras y logotipos especificados por ayuntamiento, incluye: materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	55.00	\$ 255.74	\$ 14,065.70
IMP-020	Suministro y aplicacion de impermeabilizante acrilico, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	m2	66.98	\$ 182.95	\$ 12,253.99





COMERCIALIZACION, ASESORIA Y REPRESENTACION, S.A. DE C.V.

RFC: CAR000927 GRA
Oriente 6, No. 851, Local 16, c.p. 94300
Col. Centro, Orizaba, Veracruz.
DURACION: 90 DC

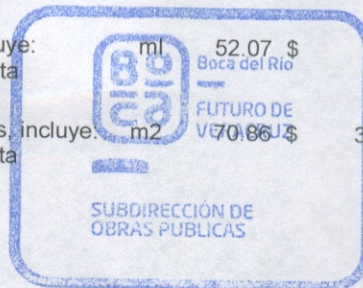
Inicio: 30-junio-2015

Termino: 27-septiembre-2015

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BOCA DEL RIO
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION URBANA
OBRA: "Cancha colonia El Morro, calle Camino Real,
Mpio. de Boca del Rio, Ver."

ANEXO 2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PIV-466	Rebatido y alisado de plafones , incluye: materiales, mano obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	103.85	\$ 61.39	\$ 6,375.35
REB-909	Rebatido y emplastecido en muros exteriores e interiores edificio, incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion	m2	480.78	\$ 69.20	\$ 33,269.98
PAST-345	Suministro y colocacion de pasto deportivo en hilo de polietileno bicolor de 10080/8 con fibra de tholon de tencate. 50 mm de altura con arena silica y hule granulado por cancha, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta instalacion.	m2	551.00	\$ 543.61	\$ 299,529.11
CAN-060	Suministro y colocacion de puerta prefabricada de 0.90x2.10 con marco y chapa, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	pieza	5.00	\$ 2,533.80	\$ 12,669.00
RED-465	Suministro y colocacion de malla de seda negra de 18x6 para cubrir estructura metalica en cancha, incluye: materiales, equipo y mnao de obra necesaria para su correcta colocacion.	m2	480.00	\$ 167.10	\$ 80,208.00
JAR-658	Suministro y colocacion de jardinera, con plantas decorativas naturales, incluye: materiales, equipo y mnao de obra necesaria para su correcta colocacion.	pieza	3.00	\$ 1,257.33	\$ 3,771.99
Total de ACABADOS					\$ 509,650.61
** QUINIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 61/100 M.N.					
PISOS Y RECURRIMIENTOS					
MPL-008	Suministro y colocacion de piso de ceramica de 40x40 antiderrapante para oficina color claro, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesario para su correcta ejecucion.	m2	64.30	\$ 506.61	\$ 32,575.02
MPL-080	Suministro y colocacion de piso de ceramica de 40x40 antiderrapante para baños color a escoger, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesario para su correcta ejecucion.	m2	32.00	\$ 473.66	\$ 15,157.12
MPL-122	Suministro y colocacion de piso de ceramica antiderrapante para escalera color madera, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesario para su correcta ejecucion.	m2	12.54	\$ 520.93	\$ 6,532.46
MPL-029	Suministro y colocacion de piso de ceramica de 40x40 antiderrapante para area de acceso exterior, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesario para su correcta ejecucion.	m2	37.82	\$ 528.10	\$ 19,972.74
MPL-108	Suministro y colocacion de zoclo de 10cm ceramica, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesario para su correcta ejecucion.	ml	52.07	\$ 91.80	\$ 4,780.03
MPL-014	Suministro y colocacion de azulejo 20x30 cm en muros, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesario para su correcta ejecucion.	m2	70.86	\$ 347.01	\$ 24,589.13





COMERCIALIZACION, ASESORIA Y REPRESENTACION, S.A. DE C.V.

RFC: CAR000927 GRA
Oriente 6, No. 851, Local 16, c.p. 94300
Col. Centro, Orizaba, Veracruz.
DURACION: 90 DC

Inicio: 30-junio-2015

Termino: 27-septiembre-2015

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BOCA DEL RIO
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION URBANA
OBRA: "Cancha colonia El Morro, calle Camino Real,
Mpio. de Boca del Rio, Ver."

ANEXO 2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
Total de PISOS Y RECUBRIMIENTOS					
** CIENTO TRES MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 50/100 M.N. **					\$ 103,606.50

CANCELERIA

ACE-068	Suministro y colocacion de ventana de aluminio de 1.10x0.50 de aluminio 2" y cristal 6mm claro, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	pieza	1.00	\$ 1,497.69	\$ 1,497.69
ACE -070	Suministro y colocacion de ventana de aluminio de 2.00x0.50 de aluminio 2" y cristal 6mm claro, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	pieza	2.00	\$ 1,813.97	\$ 3,627.94
ACE-073	Suministro y colocacion de ventana de aluminio de 2.80x0.50 de aluminio 2" y cristal 6mm claro, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	pieza	3.00	\$ 2,516.10	\$ 7,548.30
ACE-072	Suministro y colocacion de ventana de aluminio de 2.00x1.10 de aluminio 2" y cristal 6mm claro, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	pieza	4.00	\$ 3,893.98	\$ 15,575.92
ACE-090	Suministro y colocacion de espejos enmarcados con aluminio 1.10x0.75 mts, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta instalacion.	pieza	2.00	\$ 1,198.15	\$ 2,396.30
ACE-080	Suministro y colocacion de mamparas de baño y puertas aluminio champagne mate y policarbonato alugom, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta instalacion.	pieza	3.00	\$ 5,395.58	\$ 16,186.74

Total de CANCELERIA

**** CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. ****

\$ 46,832.89

INSTALACION ELECTRICA

AEL-003	Suministro y colocacion de lampara de 2x32w de balastra integrada de luz blanca, incluye: materiales y mano de obra necesaria para su correctas ejecucion	pieza	10.00	\$ 1,256.97	\$ 12,569.70
APAG-65	Suministro y colocacion de apagador sencillo con tapa, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesario para su correcta ejecucion	pieza	5.00	\$ 440.31	\$ 2,201.55
CON-531	Suministro y colocacion de contacto duplex con tapa, incluye: materiales y mano de obra necesario para su correcta ejecucion	pieza	9.00	\$ 405.17	\$ 3,646.53
CCA-101	Suministro e instalacion de centro de carga con interruptores termomagneticos, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	pieza	2.00	\$ 3,116.23	\$ 6,232.46
CAN-878	Suministro y colocacion de canalizacion de poliducto 3/4", incluye: cableado, tendido, acarreo, equipo, material y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion.	ml	245.00	\$ 106.12	\$ 25,999.40



COMERCIALIZACION, ASESORIA Y REPRESENTACION, S.A. DE C.V.

RFC: CAR000927 GRA
Oriente 6, No. 851, Local 16, c.p. 94300
Col. Centro, Orizaba, Veracruz.
DURACION: 90 DC

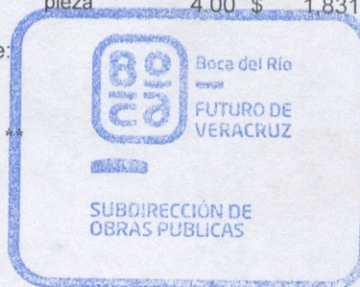
Inicio: 30-junio-2015

Termino: 27-septiembre-2015

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BOCA DEL RIO
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION URBANA
OBRA: "Cancha colonia El Morro, calle Camino Real,
Mpio. de Boca del Rio, Ver."

ANEXO 2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
ACA-560	Suministro y colocacion de reflector led de 100 watts en area cancha, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	pieza	18.00	\$ 3,405.40	\$ 61,297.20
Total de INSTALACION ELECTRICA					\$ 111,946.84
** CIENTO ONCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. **					
INSTALACION HIDROSANITARIA					
AHS-070	Suministro y colocacion de mingitorio color blanco, incluye: herrajes, materiales y mano de obra necesaria para su correcta instalacion	pieza	1.00	\$ 5,010.56	\$ 5,010.56
AHS-041	Suministro y colocacion de llave temporizadora para lavabo mca. Dica de golpe, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta colocacion.	pieza	2.00	\$ 1,192.77	\$ 2,385.54
AHS-032	Suministro y colocacion de lavabo blanco, incluye: materiales mano de obra necesaria para su correcta instalacion	pieza	2.00	\$ 1,495.91	\$ 2,991.82
AHS-030	Suministro y colocacion de taza y tanque marca lamosa liberty alargado dual flux color blanco, incluye: materiales y mano de obra necesaria para su correcta instalacion	pieza	3.00	\$ 2,333.76	\$ 7,001.28
AHS-037	Suministro y colocacion de tarja de sobreponer mod. Mark 49x49 cm A. I., incluye: llave mezcladora, cespól, alimentadores, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	pieza	1.00	\$ 2,477.64	\$ 2,477.64
AHS-038	Suministro y colocacion de tinaco mca. Rotoplas tricapa de 1100 lts con accesorios, incluye: materiales y mano de obra necesaria para su correcta colocacion	pieza	1.00	\$ 2,855.42	\$ 2,855.42
AHS-051	Suministro e instalacion sanitaria en nucleo de baños damas caballeros, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$ 10,330.99	\$ 10,330.99
AHS-052	Suministro e instalacion sanitaria en bajantes pluviales, descargas y captacion, incluye: materiales, equipo y mnao de obra necesaria para su correcta ejecucion.	pieza	1.00	\$ 17,453.98	\$ 17,453.98
AHS-053	Suministro e instalacion hidraulica general de baño, toma directa y ramalco azotea, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion	pieza	1.00	\$ 9,256.90	\$ 9,256.90
BV-AL-009	Construccion de registro de seccion 0.80 x 0.80 x 1.00 mts, fondo sin losa de fondo a base de block de seccion 15x20x40 asentado con mortero cemento-arena en proporcion 1:5 incluye: alomado de muros.	pieza	4.00	\$ 1,831.46	\$ 7,325.84
Total de INSTALACION HIDROSANITARIA					\$ 67,089.97
** SESENTA Y SIETE MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **					
INSTALACIONES ESPECIALES					





COMERCIALIZACION, ASESORIA Y REPRESENTACION, S.A. DE C.V.

RFC: CAR000927 GRA
Oriente 6, No. 851, Local 16, c.p. 94300
Col. Centro, Orizaba, Veracruz.
DURACION: 90 DC

Inicio: 30-junio-2015

Termino: 27-septiembre-2015

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE BOCA DEL RIO
ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y PLANEACION URBANA
OBRA: "Cancha colonia El Morro, calle Camino Real,
Mpio. de Boca del Río, Ver."

ANEXO 2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
INES-02	Suministro de equipo minisplit de 1.5 TR marca Freyven de eficiencia con R-22 para operar a 220/1/60.	pieza	1.00	\$ 10,936.15	\$ 10,936.15
INES-04	Suministro de equipo minisplit de 2 TR marca Freyven de eficiencia con R-22 para operar a 220/1/60.	pieza	1.00	\$ 13,328.69	\$ 13,328.69
INES-01	Colocacion, instalacion electromecanica y puesta en marcha equipo de aire acondicionado tipo minisplit 1.5 TR de refrigeracion, incluye: maniobra, presentacion, acarreo, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	2.00	\$ 6,117.67	\$ 12,235.34
Total de INSTALACIONES ESPECIALES					
** TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS PESOS 14/100 M.N. **				\$	36,500.18
LIMPIEZA FINAL					
LIM-001	Limpieza final de la obra volumenes mayores para entrega formal de los trabajos, incluye: materiales, equipo y mano de obra necesaria para su correcta ejecucion.	m2	885.22	\$ 9.91	\$ 8,772.53
Total de LIMPIEZA FINAL					
** OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. **				\$	8,772.53
Total de UNIDAD DEPORTIVA CAMINO REAL					
** DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. **				\$	2'963,297.59
Subtotal de Presupuesto					
** DOS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. **				\$	2'963,302.58
				I.V.A	\$ 474,127.61
				Total	\$ 3'437,425.20
** TRES MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 20/100 M.N. **					

OPERADO
2015

