

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
1 PRELIMINARES							
101 BARDA PERIMETRAL							
A.1.1	Trazo topografico del perimetro de la poligonal, estableciendo referencias y bancos de nivel con equipo de topografía, Incluye; suministro del material de señalamiento, la mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	ML.	326.0000	\$15.64 (* QUINCE PESOS 64/100 M.N. *)		\$5,098.64	0.01%
A.1.2	Despalme capa vegetal por medios mecánicos,hasta 30 cm de espesor, acarreo a tiro libre autorizado por la supervisión. Incluye: acamellonado y acarreo libre a 40.00 m en cualquier zona. Incluye; la mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	M2.	2,790.9400	\$52.44 (* CINCUENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. *)		\$146,356.89	0.40%
A.1.3	Acarreo de material producto de despalme a tiro libre autorizado por la supervisión. Incluye: acamellonado y acarreo libre a 40.00 m en cualquier zona. Incluye; la mano de obra, herramienta y equipo necesarios para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	M3.	418.6400	\$313.75 (* TRESCIENTOS TRECE PESOS 75/100 M.N. *)		\$131,348.30	0.35%
A.1.4	Relleno con material tepetate compactado al 95% con compactador de impacto, en capas no mayores de 20 cm., medido compacto. Incluye: incorporación de agua necesaria, movimientos verticales y horizontales, carga, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución.P.U.O.T.	M3.	5,892.5900	\$468.03 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)		\$2,757,908.90	7.45%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
A.1.5	Tala de arboles de 2.00 a 10.00 m de altura, incluye : permisos ante las autoridades municipales, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza del area, retiro fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecucion.	PZA.	5.0000	\$4,684.49	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N. *)	\$23,422.45	0.06%
A.1.6	DEMOLICION DE BARRA DE COLINDANCIA EXISTENTE , INCLUYE : HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA,LIMPIEZA DEL AREA, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION.	M2.	210.0000	\$93.43	(* NOVENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. *)	\$19,620.30	0.05%
A.1.7	ACARREO FUERA DE LA OBRA MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE LA BARRA, INCLUYE : CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION.	M3.	31.5000	\$313.75	(* TRESCIENTOS TRECE PESOS 75/100 M.N. *)	\$9,883.13	0.03%
A.1.8	EXCAVACION DE 1.00 x 1.20 x 143.09 ML A MANO PARA DESPLANTE DE ZAPATA CORRIDA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL EN PERIMETRO DEL PREDIO, INCLUYE : APUNTALAMIENTO DE TALUD PARA EVITAR DAÑOS A LAS PROPIEDADES COLINDANTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION. P.U.O.T.	M3.	84.0000	\$163.48	(* CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. *)	\$13,732.32	0.04%
A.1.9	Fabricación de plantilla de 5 cm de espesor, de concreto hecho en obra f c=100kg/cm2 TMA 19mm. Incluye: trazo y nivelación, fabricación del concreto, afine del terreno natural , materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su	M2.	70.0000	\$150.23	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 23/100 M.N. *)	\$10,516.10	0.03%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	correcta y total ejecución ejecución. P.U.O.T. 143.09 ML X 0.80 M						
A.1.10	ZAPATA CORRIDA DE COLINDANCIA SEGÚN PROYECTO ESTRUCTURAL, INCLUYE: ACERO, CIMBRA, CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS, CECIMBRADO, CURADO, PLOMEOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION. P.U.O.T.	ML.	70.0000	\$1,649.79 (* UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 79/100 M.N. *)		\$115,485.30	0.31%
A.1.11	Muro de block de 14 cm de espesor para Barda Perimetral , acabado aparente una cara, fabricado con block hueco de concreto pesado 14x20x40 cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5, con escalerilla de refuerzo horizontal a cada 3 hiladas de block y castillos ahogados con una varilla del No. 3 (3/8") anclada a losa de cimentación a cada 80cm, juntas horizontales no será mayor a 2cm y no menor a 1cm., fabricado a cualquier altura y nivel, según medidas, diseño y especificaciones en planos de proyecto. Incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo horizontales y o verticales, andamios, elevaciones, plomeo, desperdicios, tapias de protección, limpieza durante toda la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T Código Nuevo	M2.	210.0000	\$429.78 (* CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 78/100 M.N. *)		\$90,253.80	0.24%
A.1.12	Relleno con material producto de excavacion compactado al 95% con compactador de impacto, en capas no mayores de 20 cm., medido compacto. Incluye: incorporación de agua necesaria, movimientos verticales y horizontales, carga, acarreo, mano de obra,	M3.	60.0000	\$468.03 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)		\$28,081.80	0.08%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	herramienta y equipo, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución.P.U.O.T. Código Nuevo						
	Total BARRA PERIMETRAL					\$3,351,707.93	9.06%
	102 INFRAESTRUCTURA						
A.2.1.1	Trazo y nivelación para desplante de estructuras, con equipo topográfico, para mayores de 1,200m2, estableciendo referencias y bancos de nivel con equipo de topografía, Incluye; suministro del material de señalamiento, la mano de obra, acarreo horizontales y/o verticales, herramienta y equipo necesarios para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	M2	998.0300	\$15.64 (* QUINCE PESOS 64/100 M.N. *)		\$15,609.19	0.04%
A.2.1.2	Excavación por medios mecánicos a cielo abierto en material tipo II, de 0.00m hasta 4.00m de profundidad, sin recuperación de material, material medido en banco. Incluye: movimientos verticales y horizontales, carga y acarreo a camión y retiro del material fuera de la obra a tiro libre aprobado por las autoridades correspondientes, y validado por supervisión, limpieza del area, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución.P.U.O.T.	M3	258.7800	\$126.45 (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 45/100 M.N. *)		\$32,722.73	0.09%
A.2.1.3	PIEDRA PLEN RELLENO CON MATERIAL EN GREÑA DE 3" A 6" A UNA ALTURA DE 0.00 A 1.30 MTS, EN LA ULTIMA CAPA COLOCAR UNA CAPA DE FINOS PARA CERRAR ESPACIOS, ASI COMO UNA MALLA DE GEOTEXTIL ALTA RESISTENCIA EN TODA EL	M3.	224.2500	\$381.94 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. *)		\$85,650.05	0.23%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	AREA, INCLUYE : MATERIAL, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL AREA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION						
A.2.1.4	RELLENO CON TEPETATE ESTABILIZADO CON CAL AL 3.5 % UNA CAPA DE 30 CM COMPACTADO AL 100% Y AL FINAL COLOCAR UNA MEMBRANA PLASTICA, . Incluye: incorporación de agua necesaria, movimientos verticales y horizontales, carga, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución.P.U.O.T.	M3.	51.7300	\$513.25 (* QUINIENTOS TRECE PESOS 25/100 M.N. *)		\$26,550.42	0.07%
A.2.1.5	Acarreo en camión con carga mecanica de tierra y material mixto producto de las excavaciones, que no sea roca, medido en el lugar a tiro libre en zona urbana. incluye: movimientos verticales y horizontales, carga y acarreo mecanico, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución.P.U.O.T.	M3.	258.7800	\$313.75 (* TRESCIENTOS TRECE PESOS 75/100 M.N. *)		\$81,192.23	0.22%
Total INFRAESTRUCTURA						\$241,724.62	0.65%
Total PRELIMINARES						\$3,593,432.55	9.71%
2 CIMENTACION							
201 ESTRUCTURAS DE CONCRETO CIMENTACION AREA OFICINAS (ZAPATAS Y CONTRATRABES)							
A.2.0.0	Trazo y nivelación para desplante de estructuras, con equipo topográfico, para mayores de 1,200m2, estableciendo referencias y bancos de nivel con equipo de topografía, Incluye; suministro del material de señalamiento, la mano de obra, acarreos horizontales y/o verticales, herramienta y equipo necesarios para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	M2.	998.0300	\$15.64 (* QUINCE PESOS 64/100 M.N. *)		\$15,609.19	0.04%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
A.2.0.1	Excavación por medios mecánicos a cielo abierto en material tipo II , de 0.00m hasta 4.00m de profundidad, con recuperación de material, , material medido en banco. Incluye: movimientos verticales y horizontales y validado por supervisión, limpieza del area, herramienta y equipo, asi como todo lo necesario para su correcta y total ejecución.P.U.O.T.	M3.	1,146.8200	\$126.45 (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 45/100 M.N. *)		\$145,015.39	0.39%
A.2.0.2	Afine de excavacion. Incluye: equipo, herramienta, mano de obra, materiales, asi como todo lo necesario para su total y correcta ejecucion.	M2.	508.8000	\$39.60 (* TREINTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)		\$20,148.48	0.05%
A.2.0.3	Relleno con material producto de excavacion compactado al 95% con compactador de impacto, en capas no mayores de 20 cm., medido compacto. Incluye: incorporación de agua necesaria, movimientos verticales y horizontales, carga, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza del área de trabajo, asi como todo lo necesario para su correcta y total ejecución.P.U.O.T. SOLO MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3.	907.6100	\$113.48 (* CIENTO TRECE PESOS 48/100 M.N. *)		\$102,995.58	0.28%
A.2.0.4	Acarreo en camión con carga mecanica de tierra y material mixto producto de las excavaciones, que no sea roca, medido en el lugar a tiro libre en zona urbana. incluye: movimientos verticales y horizontales, carga y acarreo mecanico, mano de obra, herramienta y equipo, asi como todo lo necesario para su correcta y total ejecución.P.U.O.T.	M3.	239.2100	\$313.75 (* TRESCIENTOS TRECE PESOS 75/100 M.N. *)		\$75,052.14	0.20%
Total ESTRUCTURAS DE CONCRETO CIMENTACION AREA						\$358,820.78	0.97%

202 ACERO DE REFUERZO

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
A.2.2.0	<p>Suministro, Habilitado y Armado de Acero de Refuerzo fy=4200 kg/cm del # 2 (ALAMBRON) en cimentación a cualquier nivel, altura y/o profundidad, detalles y especificaciones en planos de proyecto, Incluye: cortes, desperdicios, descalibre, traslapes, ganchos, escuadras y alambre, carga y acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, retiro de material sobrante producto de los trabajos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.</p>	Kg.	712.0000	\$42.71 (* CUARENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. *)		\$30,409.52	0.08%
A.2.2.1	<p>Suministro, Habilitado y Armado de Acero de Refuerzo fy=4200 kg/cm del #3 3/8" en cimentación a cualquier nivel, altura y/o profundidad, detalles y especificaciones en planos de proyecto, Incluye: cortes, desperdicios, descalibre, traslapes, ganchos, escuadras y alambre, carga y acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, retiro de material sobrante producto de los trabajos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.</p>	Kg.	10,677.3000	\$34.30 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)		\$366,231.39	0.99%
A.2.2.2	<p>Suministro, Habilitado y Armado de Acero de Refuerzo fy=4200 kg/cm del #4 1/2" en cimentación a cualquier nivel, altura y/o profundidad, detalles y especificaciones en planos de proyecto, Incluye: cortes, desperdicios, descalibre, traslapes, ganchos, escuadras y alambre, carga y acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, retiro de material sobrante producto de los trabajos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.</p>	Kg.	20,100.5900	\$34.30 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)		\$689,450.24	1.86%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	correcta y total ejecución. P.U.O.T.						
A.2.2.3	Suministro, Habilitado y Armado de Acero de Refuerzo fy=4200 kg/cm del #5 5/8"en cimentación a cualquier nivel, altura y/o profundidad, detalles y especificaciones en planos de proyecto, Incluye: cortes, desperdicios, descalibre, traslapes, ganchos, escuadras y alambre, carga y acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, retiro de material sobrante producto de los trabajos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su	Kg.	3,818.8800	\$34.30 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)		\$130,987.58	0.35%
	correcta y total ejecución. P.U.O.T.						
A.2.2.4	Suministro, Habilitado y Armado de Acero de Refuerzo fy=4200 kg/cm del #6 3/4"en cimentación a cualquier nivel, altura y/o profundidad, detalles y especificaciones en planos de proyecto, Incluye: cortes, desperdicios, descalibre, traslapes, ganchos, escuadras y alambre, carga y acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, retiro de material sobrante producto de los trabajos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su	Kg.	8,075.0000	\$34.30 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)		\$276,972.50	0.75%
	correcta y total ejecución. P.U.O.T.						
A.2.2.5	Suministro, Habilitado y Armado de Acero de Refuerzo fy=4200 kg/cm del #8 1" en cimentación a cualquier nivel, altura y/o profundidad, detalles y especificaciones en planos de proyecto, Incluye: cortes, desperdicios, descalibre, traslapes, ganchos,	Kg.	3,498.0000	\$41.57 (* CUARENTA Y UN PESOS 57/100 M.N. *)		\$145,411.86	0.39%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	escuadras y alambre, carga y acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, retiro de material sobrante producto de los trabajos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.						
	Total ACERO DE REFUERZO					\$1,639,463.09	4.43%
203 CONCRETOS							
A.2.2.6	Concreto Premezclado Clase 1 Estructural F'c = 250 Kgs/Cm2, TMA 19mm , revenimiento 14, bombeable, colocado a cualquier nivel, altura y/o profundidad, con aditivo impermeabilizante integral Mca. Festegral ó similar en proporción de 1.50 kg por cada	M3.	239.2100	\$3,355.39 (* TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. *)		\$802,642.84	2.17%
	50kg de cemento, detalles y especificaciones según plano de proyecto, incluye: vibrado, y curado con Curafest blanco Mca. Fester, materiales, mano de obra, pruebas de laboratorio, equipo, herramienta, limpieza durante toda la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T. Zapatas y Contratraves						
A.2.2.7	Concreto premezclado en Estructura (Datos y Zapatas) , f'c =250 kg/cm2, TMA 19mm , revenimiento 14, tiro directo a cualquier nivel, altura y/o profundidad, con aditivo impermeabilizante integral Mca. Festegral ó similar en proporción de 1.50kg por cada	M3.	65.4700	\$3,355.39 (* TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. *)		\$219,677.38	0.59%
	50kg de cemento, detalles y especificaciones según plano de proyecto, incluye: vibrado, y curado con Curafest blanco Mca. Fester, materiales, mano de obra, pruebas de laboratorio, equipo, herramienta, limpieza durante toda la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.						

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
A.2.2.8	<p>Concreto premezclado normal (RAMPAS , MURO DE PLAZA DE ACCESO Y ESCALERA) , $f_c = 150$ kg/cm² , TMA 19mm,bombeable, revenimiento 14, colocado a cualquier nivel, altura y/o profundidad, detalles y especificaciones según plano de proyecto, incluye:</p> <p>vibrado, y curado con Curafest blanco Mca. Fester, materiales, mano de obra, pruebas de laboratorio, equipo, herramienta, limpieza durante toda la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.</p>	M3	94.9700	\$3,355.39	(* TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 39/100 M.N. *)	\$318,661.39	0.86%
Total CONCRETOS						\$1,340,981.61	3.62%
204	CIMBRA PARA CONCRETO						
A.2.2.9	<p>Cimbra de contacto en cimentación (Zapatas , Dados y Contratraves.), acabado común , considerando cimbra y descimbra, detalles según especificaciones en proyecto, Incluye: cimbra y descimbra, con madera de pino de 2a, frontera, cortes, desperdicios,</p> <p>retiro de material sobrante producto de los trabajos fuera de la obra, carga y acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.</p>	M3.	2,615.9200	\$329.73	(* TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 73/100 M.N. *)	\$862,547.30	2.33%
Total CIMBRA PARA CONCRETO						\$862,547.30	2.33%
205	PLANTILLA DE CONCRETO						
A.2.2.10	<p>Fabricación de plantilla de 5 cm de espesor, de concreto hecho en obra $f_c = 100$kg/cm² TMA 19mm. Incluye: trazo y nivelación, fabricación del concreto, afine del terreno natural , materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta y total ejecución ejecución. P.U.O.T. ZAPATAS. CONTRATRABES,ZAPATAS DE RAMPA, CISTERNA, CUBO DE ELEVADORES, MURO FINAL</p>	M2.	600.0500	\$150.23	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 23/100 M.N. *)	\$90,145.51	0.24%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
Total PLANTILLA DE CONCRETO						\$90,145.51	0.24%
Total CIMENTACION						\$4,291,958.29	11.60%
3 ESTRUCTURA							
301 ESTRUCTURA DE ACERO							
A.3.1	Fabricación, suministro y montaje de estructura metálica en Columnas (C1) y (C2), a base de perfiles I.P.R. (IR) en acero A-50 Fy=3515kg/cm2 según Norma A.S.T.M., la soldadura de taller y campo será con electrodos E-7018 según Norma A.W.S.cordon	Kg.	44,317.6800	\$65.76 (* SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)		\$2,914,330.64	7.87%
	corrido a todo alrededor del espesor menor de la placa y/o elemento por soldar, a cualquier altura y nivel, diseño, medidas y especificaciones generales según proyecto, preparación de la superficie, capa de primario anticorrosivo acrilico Acri-primer						
	Mca. Sherwin Williams aplicado en taller, con espesor medido en seco mínimo de 2 Mic y máximo de 3Mic y acabado final con pintura intumescente secado rápido Dry Fall en color blanco Mca. Sherwin Williams aplicado a dos manos con espesor de 4 micrometros.						
	Incluye: materiales, soldadura, pruebas de laboratorio por líquidos penetrantes ó ultrasonido en el 15% de las soldaduras, tornillos, tuercas y/o arandelas, clips, roldana, elementos de fijación, perforaciones, cortes, descalibres, desperdicios, trazo,						
	habilitado, montaje, carga, acarreo y elevaciones dentro y fuera de la obra, andamios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.						

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
A.3.2	<p>Fabricación, suministro y montaje de estructura metálica en Vigas (TM1, TM2, TM3, TM4 y TM5), a base de perfiles I.P.R. (IR) en acero A-50 $F_y=3515\text{kg/cm}^2$ según Norma A.S.T.M., la soldadura de taller y campo será con electrodos E-7018 según Norma</p> <p>A.W.S.cordon corrido a todo alrededor del espesor menor de la placa y/o elemento por soldar, a cualquier altura y nivel, diseño, medidas y especificaciones generales según proyecto, preparación de la superficie libre de impurezas con samblasteado, y capa</p> <p>de primario anticorrosivo acrílico Acri-primer Mca. Sherwin Williams aplicado en taller, con espesor medido en seco mínimo de 2 Mic y máximo de 3 Mic y acabado final con pintura intumescente secado rápido Dry Fall en color blanco Mca. Sherwin Williams</p> <p>aplicado a dos manos con espesor de 4 micrometros. Incluye: materiales, soldadura, pruebas de laboratorio por líquidos penetrantes ó ultrasonido en el 15% de las soldaduras, tornillos, tuercas y/o arandelas, clips, roldana, elementos de fijación,</p> <p>perforaciones, cortes, descalibres, desperdicios, trazo, habilitado, montaje, carga, acarreo y elevaciones dentro y fuera de la obra, andamios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total</p> <p>ejecución. P.U.O.T.</p>	Kg.	61,842.2500	\$65.76 (* SESENTA Y CINCO PESOS 76/100 M.N. *)	\$4,066,746.36	10.99%	
Total ESTRUCTURA DE ACERO						\$6,981,077.00	18.86%
302 CONEXIONES Y ESTRUCTURAS MENORES DE ACERO							
A.3.3	<p>Suministro y Fabricación de Placa base de acero A-50 con $F_y=3515\text{kg/cm}^2$ de 19 mm (3/4") de espesor, según Norma A.S.T.M., la soldadura de taller y campo será con electrodos E-7018 según Norma A.W.S.cordon corrido a todo alrededor del espesor menor de la</p>	KG	1,853.5300	\$73.55 (* SETENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. *)	\$136,327.13	0.37%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
C.1.4	<p>placa y/ó elemento por soldar, a cualquier altura y nivel, diseño, medidas y especificaciones generales según proyecto, preparación de la superficie libre de impurezas con samblasteado, y capa de primario anticorrosivo acrilico Acri-primer Mca. Sherwin</p> <p>Williams aplicado en taller, con espesor medido en seco mínimo de 2 Mic y máximo de 3Mic y acabado final con pintura intumescente secado rápido Dry Fall en color blanco Mca. Sherwin Williams aplicado a dos manos con espesor de 4 micrometros.</p> <p>Incluye: materiales, soldadura, pruebas de laboratorio por líquidos penetrantes ó ultrasonido en el 15% de las soldaduras, perforaciones (gramiles) diámetro según proyecto, tornillos, tuercas y/o arandelas, clips, roldana, elementos de fijación, cortes,</p> <p>descalibres, desperdicios, trazo, habilitado, montaje, carga, acarreo y elevaciones dentro y fuera de la obra, andamios, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.</p>	PZA	270.0000	\$689.30 (* SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. *)	\$186,111.00	0.50%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	<p>POYOS Y SILLETAS PARA GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO DE CONCRETO MANO DE OBRA EQUIPO DE SEGURIDAD HERRAMIENTA ANDAMIOS SOLDADURA ACEITE ENGRASANTE LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION EL ANCLA SERA</p> <p>PROPORCIONADO POR EL CONTRATANTE EL ALAMBRE RECOCIDO SERAN PROPORCIONADOS POR EL CONTRATISTA Y SU ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO CORRERAN A CARGO DEL MISMO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION.P.U.O.T.</p>						
	Total CONEXIONES Y ESTRUCTURAS MENORES DE ACER					\$322,438.13	0.87%
A.3.4	303 FABRICACION DE LOSA DE ENTREPISO						
	<p>Suministro, colocación y fabricación del Sistema de Losacero Ternium, a base de lámina estructural Cal. 22, sección Tipo 4 de 0.95x6.10m, con firme de compresión de 6 cms de espesor de concreto f'c=200kg/cm2 TMA 19mm R.N., armada con mallalac 6x6 -</p> <p>10/10 calzada con silleta metálica o de block de concreto de la misma resistencia del concreto de la losa, espaciados @ 500mm en ambos sentidos, conectores a cortante en vigas principales, medidas, acabado con pintura blanca, diseño, detalles y</p> <p>especificaciones en planos de proyecto. Incluye: trazo, nivelación, elementos de fijación alternados con pernos nelson 3/4" según proyecto , descalibres, cortes, desperdicios, generador de energía eléctrica, almacenamiento, elevación, andamios, acarreos</p>	M2.	1,543.9700	\$609.47 (* SEISCIENTOS NUEVE PESOS 47/100 M.N. *)		\$941,003.40	2.54%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	necesarios del material hasta su completa colocación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra con pintura de fabrica y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.						
A.3.5	CIMBRA COMUN EN FRONTERA EN PERIMETRO DE LOSA , INCLUYE : MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION. P.U.O.T.	ML.	322.8500	\$301.21 (* TRESCIENTOS UN PESOS 21/100 M.N. *)		\$97,245.65	0.26%
C.1.5	Suministro y colocación de GROUT e= 5cm, mortero sin contracciones (estabilizador metálico) Marca Fester con Festergrout NM entre los niveles tope de concreto y desplante de estructura; Incluye limpiezas y acarreo de los materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.OT.	LT	570.0000	\$76.14 (* SETENTA Y SEIS PESOS 14/100 M.N. *)		\$43,399.80	0.12%
Total FABRICACION DE LOSA DE ENTREPISO						\$1,081,648.85	2.92%
Total ESTRUCTURA						\$8,385,163.98	22.66%
4 ALBAÑILERIA							
401 MUROS							
A.4.1	Muro de block hueco con una resistencia de f'c=60 kg/cm , de 12 20 40 cm, de 10.30 kg/pza., colocado al hilo (de 15 cm de espesor acabado), asentado con mortero cemento-arena proporcion 1:4 y juntas de 1 cm de espesor, a cualquier nivel y altura, incluye: realización de prueba de laboratorio del bloque suministrado en obra, colocación de escalerila Fy= 5,000 kg/cm cal. 10, 15-2, para refuerzo @ 2 hiladas, acarreos y elevaciones dentro de la obra, hasta el sitio de trabajo, materiales,	m2	1,231.6400	\$429.78 (* CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 78/100 M.N. *)		\$529,334.24	1.43%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	desperdicios, mano de obra, andamios, equipo y herramienta, retiro de material sobrante y limpieza gruesa. P.U.O.T.						
A.3-6	Castillo K1 sección 15x15cm con concreto hecho en obra de F'c=150 kg/cm ² , TMA 19mm armado con 4 varillas de 3/8" y Estribos #2@20cm a cualquier altura y nivel. Incluye: habilitado y anclaje de acero, colado y vibrado del concreto, curado con curafest blanco Mca. fester, limpieza de muro producto de escurrimiento del concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, acarreo horizontales, elevaciones, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T	ML	330.0000	\$421.58 (* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 58/100 M.N. *)		\$139,121.40	0.38%
A.3-7	Dala de Refuerzo sección 15x30cm con concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm ² , TMA 19mm armado con 4 varillas de 3/8" y Estribos #2@20cm a cualquier altura y nivel. Incluye: habilitado y anclaje de acero, colado y vibrado del concreto, curado con curafest blanco Mca. fester, limpieza de muro producto de escurrimiento del concreto, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, acarreo horizontales, elevaciones, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T	ML	307.3000	\$538.97 (* QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. *)		\$165,625.48	0.45%
A.4-2	Muro capuchino fabricado con block hueco de concreto pesado 14x20x40 cm, asentado con mortero cemento-arena proporción 1:5, con escalerilla de refuerzo horizontal a cada 3 hiladas de block y castillos ahogados con una varilla del No. 3 (3/8") anclada a	M2	161.4000	\$420.23 (* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 23/100 M.N. *)		\$67,825.12	0.18%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	losa de cimentación a cada 80cm, juntas horizontales no será mayor a 2cm y no menor a 1cm., fabricado a cualquier altura y nivel, según medidas, diseño y especificaciones en planos de proyecto. Incluye: trazo y nivelación, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo horizontales y o verticales, andamios, elevaciones, plomeo, desperdicios, tapias de protección, limpieza durante toda la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T						
	Total MUROS					\$901,906.24	2.44%
	402 AZOTEAS						
A.8.1	Relleno de Tezontle A.M. 2"confinado, para dar pendientes en azoteas, con un espesor promedio de 5cm. para recibir entortado cemento-arena. Incluye: materiales, mano de obra, andamios y elevaciones, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T	M2	607.3200	\$106.36 (* CIENTO SEIS PESOS 36/100 M.N. *)		\$64,594.56	0.17%
A.8.2	Entortado sobre relleno para dar pendientes de 3cm de espesor promedio, con mortero cemento arena 1:5, sobre losas para nivelar superficie en acabado pulido integral, a cualquier nivel y altura. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, acarreo y elevaciones, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T	M2	607.3200	\$138.11 (* CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 11/100 M.N. *)		\$83,876.97	0.23%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
A.8.5	Chafan 10x10cm de espesor promedio, a abse de mezcla cemento arena 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, andamios, acarreo horizontales y elevaciones, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T	ML	176.3600	\$103.40 (* CIENTO TRES PESOS 40/100 M.N. *)		\$18,235.62	0.05%
A.8.3	Impermeabilización en azotea a base de prefabricado de Doble resistencia, espesor de 4mm, Mca. Al-Koat tipo PP 40 T SBS, capa inferior en polietileno y la superior en poliester; previa preparación superficie. Incluye: materiales, mano de obra, cortes y desperdicios, equipo, herramienta, andamios, acarreo, elevaciones, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T	M2	607.3200	\$420.23 (* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 23/100 M.N. *)		\$255,214.08	0.69%
A.8.6	Suministro, Fabricación y Montaje de Sistema de Fachada Prefabricada en GFRC TIPO STUDFRAME DUREZZA Y GFRC TIPO SANDWICH DUREZZA , Fachadas de cerramiento, acabado liso S.M.A., a base de cemento blanco, agregados de arena sílica con espesor de 1cm, y F c=350kg/cm2,, reforzado con fibra de vidrio alcaliresistente, bastidor de acero metalico PTR 2x3" en marcos perimetrales y de 2X2" en poste intermedios Cal.14. las placas GFRC llevaran una preparación no mayor de 5cm despues de losa ó estructura de anclaje mediante conectores de acero, ptr, o angulares segun calculo estructural conectados a estructura metalica mediante soldadura electrica 7018 1/8" ó tornilleria segun se requiera o a placas ahogadas en obra segun sea el caso. Incluye: cargo	M2	599.0600	\$4,140.30 (* CUATRO MIL CIENTO CUARENTA PESOS 30/100 M.N. *)		\$2,480,288.12	6.70%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	<p>directo de del costo de materiales, mano de obra, elaboración de planos de taller, fletes al sitio de trabajo y maniobras para movimientos internos, certificado de calidad, control de calidad, fijación a estructura edificio, resane de placa en tonalidad o</p> <p>textura similar, sellado juntas entre módulos con sellador de poliuretano sikaflex 1A ó similar, acarreo, estiba y almacenamiento dentro del tiempo estimado del calendario adjunto, colocación, fijación, nomenclatura, desperdicio, verificación trazo,</p> <p>equipo seguridad, instalaciones específicas, andamiaje, herramienta y equipo, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución, en cualquier nivel o hasta una altura de 20m. P.U.O.T. NO INCLUYE : grúa, suministro energía eléctrica, ni de agua y placas ahogadas en obra.</p>						
H.1.7	<p>Suministro y Colocación de Bolardo metálico circular Sonic Modelo BO-010-AC fabricado en tubo de acero al carbón de grueso calibre, pasa por el proceso de pintura al polvo de poliéster horneado con pretratamiento de fosfato de Zinc, consta de dos áreas</p> <p>para colocar reflejante marca 3M para exterior o vistas de acero inoxidable, para ser ahogado en concreto o bien con placa para fijar por medio de expansores. Tapa plana ideal para delimitar áreas de tráfico peatonal y proteger áreas del tráfico vehicular. Tapa plana para exterior ó interior color S.M.A. Medida: Diámetro 0,22 m (8) Altura ahogado: 0.60 m + Anclas (0,40 m) Altura taquete expansor 0,60 m. Incluye: materiales, mano de obra, fijación, equipo y herramienta, andamios, acarreo,</p> <p>elevaciones, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T</p>	PZA	30.0000	\$10,178.50 (* DIEZ MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N. *)	\$305,355.00	0.83%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
Total AZOTEAS						\$3,207,564.35	8.67%
Total ALBAÑILERIA						\$4,109,470.59	11.10%
5 RECUBRIMIENTOS							
A.4.1.1	Muro Tablaroca de 10mm espesor, para muro divisorio, colocado sobre perfil USG 9.20x2.30cm Cal.26, a base de 2 plcas de yeso comprimido de 12.7mm, fijadas al bastidor con tornillos yeso metal 26-1" por cara @30cm. Incluye: aislante de fibra de vidrio RF 4000 de 3" Mca. Owens Corning, entre placa y placa junteado con refuerzo de cinta de papel para juntas y compuesto ed+mix clasico, canes de madera en vanos de ventanas y/o puertas, materiales, cortes, desperdicios, cargas y acarreos, elevaciones, andamios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza durante la obra, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T. Código Nuevo	M2.	182.3100	\$518.74 (* QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 74/100 M.N. *)	\$94,571.49	0.26%	
A.4.1.2	Muro de durock, ciego a 2 caras compuesto de 2 paneles de tablamento (durock) de 13mm espesor, a base de bastidor con postes lámina acero galvanizada Cal.20 de 9.2mm de ancho @61cm separación y canal superior e inferior con lamina acero galvanizado cal 22,y 9.2mm ancho.union con tornillos tek broca 1/2" y anclado al bastidor conexpansivas de alto poder @40.6cm maximo, Mca. Durock de USG fijadas al bastidor con tornillo DS autoroscantes compunta de broca 1" por cada cara @30cm. Incluye materiales, junteado con fefuerzo de cinta de fibra de vidrio y compuesto basecoat y/o baseflex en remates e intersecciones, acabado con pintuta esmalte Mca. Comex, previo sellado con sellador 5x1 Mca.Comex ó similar,cortes, desperdicios, cargas y acarreos,	M2.	15.8000	\$946.69 (* NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. *)	\$14,957.70	0.04%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	elevaciones, andamios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza durante la obra, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.						
A.4.1.3	<p>Muro de durock, ciego a 1 caras compuesto de 1 paneles de tablamiento (durock) de 13mm espesor, a base de bastidor con postes lámina acero galvanizada Cal.20 de 9.2mm de ancho @61cm separación y canal superior e inferior con lamina acero galvanizado</p> <p>cal 22,y 9.2mm ancho.union con tornillos tek broca 1/2" y anclado al bastidor conexpansivas de alto poder @40.6cm maximo, Mca. Durock de USG fijadas al bastidor con tornillo DS autoroscantes conpunta de broca 1" por cada cara @30cm. Incluye materiales,</p> <p>junteado con fefuerzo de cinta de fibra de vidrio y compuesto basecoat y/o baseflex en remates e intersecciones, acabado con pintuta esmalte Mca. Comex, previo sellado con sellador 5x1 Mca.Comex ó similar,cortes, desperdicios, cargas y acarreos,</p> <p>elevaciones, andamios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza durante la obra, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.</p>	M2.	258.4700	\$615.53 (* SEISCIENTOS QUINCE PESOS 53/100 M.N. *)	\$159,096.04	0.43%	
A.4.1.4	<p>Muro de Tablaroca, ciego a 1 caras compuesto de panel de tablaroca (USG)de 13mm espesor, a base de bastidor con postes lámina acero galvanizada Cal.20 de 9.2mm de ancho @ 61cm separación y canal superior e inferior con lamina acero galvanizado cal 22,y</p> <p>9.2mm ancho.union con tornillos tek broca 1/2" y anclado al bastidor conexpansivas de alto poder @ 40.6cm maximo, Mca. Durock de USG fijadas al bastidor con tornillo DS autoroscantes conpunta de broca 1" por cada cara @ 30cm. Incluye materiales, junteado</p>	M2.	210.4100	\$390.31 (* TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 31/100 M.N. *)	\$82,125.13	0.22%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	con fefuerzo de cinta de fibra de vidrio y compuesto basecoat y/o baseflex en remates e intersecciones, acabado con pintuta esmalte Mca. Comex, previo sellado con sellador 5x1 Mca.Comex ó similar,cortes, desperdicios, cargas y acarreo, elevaciones, andamios, mano de obra, equipo y herramienta, limpieza durante la obra, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.						
A.5.1	Suministro y aplicación de Aplanado fino sobre muros a base mortero cemento:arena 1:4, de 2.5cm de espesor promedio a plomo y regla, con impermeabilizante integral festegral, considerando boquillas en vanos. Incluye: preparación de la superficie, boquillas y aristas,materiales, desperdicios, mano de obra, acarreo, andamios, elevaciones, equipo, herramienta, limpieza durante la obra, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	M2	96.8500	\$142.20 (* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. *)		\$13,772.07	0.04%
A.5.2	Lambrin de Granito natural 60x10cm con 1cm de espesor, Mca. Marmoles Puente color gris perla , pegado con cemento crest , considerando sustitución de piezas con veta muy pronunciada, lechadeado con cemento blanco a cualquier altura y nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, acarreo, elevaciones, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T	M2.	212.1600	\$2,658.99 (* DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N. *)		\$564,131.32	1.52%
E.1.4	Suministro y Colocación de Zoclo a base de solera de aluminio de 3x1/8", según proyecto ejecutivo, a cualquier altura y nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo, herramienta, andamios, acarreo, elevaciones, limpieza durante la obra y todo lo	ML	345.0000	\$330.23 (* TRESCIENTOS TREINTA PESOS 23/100 M.N. *)		\$113,929.35	0.31%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T						
E.1.5	<p>Suministro y aplicación de Pintura Vinil Acrilica color Blanco Mate de linea, Mca Comex, en Muros con aplanado fino en interiores y exteriores ; a dos manos, previa aplicación de una mano de sellador Línea A24 misma marca a un espesor seco de 1.5mils</p> <p>de pulgada, a cualquier altura y nivel y en cualquier superficie en color igual a los existentes o según especificaciones de proyecto. Incluye: preparación de la superficie, , acarreos, andamios, elevaciones, materiales, mano de obra, equipo,</p> <p>herramienta, limpieza durante la obra, y protección de elementos con plastico negro y cinta, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.</p>	M2	96.8500	\$98.48 (* NOVENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)		\$9,537.79	0.03%
E.1.6	<p>Suministro y aplicación de Pintura Vinil Acrilica color Blanco Mate de linea, Mca Comex, en Muros Tablaroca en interiores y exteriores ; a dos manos, previa aplicación de una mano de sellador Línea A24 misma marca a un espesor seco de 1.5mils de</p> <p>pulgada, a cualquier altura y nivel y en cualquier superficie en color igual a los existentes o según especificaciones de proyecto. Incluye: preparación de la superficie, , acarreos, andamios, elevaciones, materiales, mano de obra, equipo, herramienta,</p> <p>limpieza durante la obra, y protección de elementos con plastico negro y cinta, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.</p>	M2	682.5000	\$93.46 (* NOVENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N. *)		\$63,786.45	0.17%
E.1.7	<p>Suministro y aplicación de Pintura Vinil Acrilica color Blanco Mate de linea, Mca Comex, en Muros Durock en interiores y exteriores ; a dos manos, previa aplicación de una mano de sellador Línea A24 misma marca a un espesor seco de 1.5mils de pulgada,</p>	M2.	60.8500	\$98.48 (* NOVENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. *)		\$5,992.51	0.02%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
E.1.8	<p>a cualquier altura y nivel y en cualquier superficie en color igual a los existentes o según especificaciones de proyecto. Incluye: preparación de la superficie, , acarreos, andamios, elevaciones, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza</p> <p>durante la obra, y protección de elementos con plastico negro y cinta, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.</p> <p>PINTURA INTUMECENTE DRY FULL SECADO RAPIDO MCA. SHERWIN- WILLIAMS EN LOSA ACERO , INCLUYE : MATERIAL, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA, PROTECCIOIN DE ELEMENTOS CON PLASTICO NEGRO Y CINTA, ASI COMO TODO LO</p> <p>NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION.P.U.O.T.</p>	M2.	1,543.9700	\$116.44 (* CIENTO DIECISEIS PESOS 44/100 M.N. *)	\$179,779.87	0.49%	
Total RECUBRIMIENTOS						\$1,301,679.72	3.52%
A.6.1	<p>6 ACABADOS</p> <p>Suministro y colocación Placa de granito natural 60x10cm con 2cm de espesor, Mca. Marmoles Puente color gris perla GBLCO 005, asentado con mortero cement arena 1:4, acabado cepillado y sellado. Despiecce según proyecto arquitectonico. Incluye:</p> <p>materiales, mano de obra, cortes y desperdicios, equipo, herramienta, andamios, acarreos, elevaciones, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T. PISO Y LAMBRINES DE SANITARIOS</p> <p>DE EMPLEADOS Y AL PUBLICO.</p>	M2.	1,042.1400	\$2,890.00 (* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N. *)	\$3,011,784.60	8.14%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
A.6.2	Trazo y pintado de líneas de división de cajones de estacionamiento, a base de pintura epoxica en color. Incluye: preparación de la superficie, acarreo, andamios, elevaciones, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	ML.	376.1400	\$69.82 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. *)		\$26,262.09	0.07%
Total ACABADOS						\$3,038,046.69	8.21%
7 OBRA EXTERIOR							
701 PRELIMINARES							
T.1.1.1	Trazo y nivelación para desplante de estructuras, con equipo topográfico, para mayores de 1,200m ² , estableciendo referencias y bancos de nivel con equipo de topografía, Incluye; suministro del material de señalamiento, la mano de obra, acarreo horizontales y/o verticales, herramienta y equipo necesarios para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	M2	296.6800	\$15.64 (* QUINCE PESOS 64/100 M.N. *)		\$4,640.08	0.01%
T.1.1.2	Excavación a mano en cepas de material tipo II, en zona "A", de 0.00m hasta 2.00 m de profundidad. Incluye: movimientos verticales y horizontales, afine de los taludes y el fondo de la excavación, carga, acarreo y retiro del material fuera de la obra a tiro libre aprobado por las autoridades correspondientes, mano de obra, herramienta y equipo, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	M3.	385.6800	\$126.45 (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 45/100 M.N. *)		\$48,769.24	0.13%
T.1.1.3	Fabricación de plantilla de 5 cm de espesor, de concreto hecho en obra f c=100kg/cm ² TMA 19mm. Incluye: trazo y nivelación, fabricación del concreto, afine del terreno natural, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su	M2.	296.6800	\$150.23 (* CIENTO CINCUENTA PESOS 23/100 M.N. *)		\$44,570.24	0.12%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	correcta y total ejecución ejecución. P.U.O.T.						
T.1.1.4	Relleno con material producto excavación con compactador de impacto, en capas no mayores de 20 cm., medido compacto. Incluye: incorporación de agua necesaria, movimientos verticales y horizontales, carga, acarreo, mano de obra, herramienta y equipo, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución.P.U.O.T.	M3	321.1200	\$93.48 (* NOVENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N. *)		\$30,018.30	0.08%
	Total PRELIMINARES					\$127,997.86	0.35%
	702 CIMENTACION						
T.1.1.2.1	Suministro, Habilitado y Armado de Acero de Refuerzo fy=4200 kg/cm del #3 3/8" en cimentación a cualquier nivel, altura y/o profundidad, detalles y especificaciones en planos de proyecto, Incluye: cortes, desperdicios, descalibre, traslapes, ganchos, escuadras y alambre, carga y acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, retiro de material sobrante producto de los trabajos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	KG	2,146.0000	\$34.30 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)		\$73,607.80	0.20%
T.1.1.2.2	Suministro, Habilitado y Armado de Acero de Refuerzo fy=4200 kg/cm del #4 1/2" en cimentación a cualquier nivel, altura y/o profundidad, detalles y especificaciones en planos de proyecto, Incluye: cortes, desperdicios, descalibre, traslapes, ganchos, escuadras y alambre, carga y acarreos dentro y fuera de la obra, elevaciones, retiro de material sobrante producto de los trabajos, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su	KG	3,256.4500	\$34.30 (* TREINTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)		\$111,696.24	0.30%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	correcta y total ejecución. P.U.O.T.						
T.1.1.2.6	Cimbra de contacto en cimentación (zapata corrida y contratraves de cimentación), acabado común, considerando cimbra y descimbra, detalles según especificaciones en proyecto, Incluye: cimbra y descimbra, con madera de pino de 2a, frontera, cortes, desperdicios, retiro de material sobrante producto de los trabajos fuera de la obra, carga y acarreo dentro y fuera de la obra, elevaciones, andamios, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, limpieza durante la obra hasta su entrega y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	M2	474.6800	\$329.73 (* TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 73/100 M.N. *)	VEINTINUEVE PESOS	\$156,516.24	0.42%
T.1.1.2.7	Concreto premezclado en cimentación (zapata corrida y contratraves de cimentación), f _c =250 kg/cm ² clase 1 estructural, TMA 19mm, revenimiento 14, bombeable colocado a cualquier nivel, altura y/o profundidad, con aditivo impermeabilizante integral Mca. Festegral ó similar en proporción de 1.50kg por cada 50kg de cemento, detalles y especificaciones según plano de proyecto, incluye: vibrado, y curado con Curafest blanco Mca. Fester, materiales, mano de obra, pruebas de laboratorio, equipo, herramienta, limpieza durante toda la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T.	M3	64.5600	\$3,729.18 (* TRES MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 18/100 M.N. *)	VEINTINUEVE PESOS	\$240,755.86	0.65%
Total CIMENTACION						\$582,576.14	1.57%
703 PISOS							

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
T.1.1.5.1	Firme de 10 cm. de espesor, acabado pulido de concreto hecho en obra, f'c=200 kg/cm con impermeabilizante integral, bombeable, resistencia normal y TMA 19mm, armado con malla 6x6-10/10, . Incluye:cimbra fronteras, vibrado, bombeado, curado con curafast, pruebas de laboratorio, materiales, mano de obra, cortes y desperdicios, equipo, herramienta, andamios, acarreo, elevaciones, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T AREA DE CAJONES PARA AUTOS	M2	937.8900	\$346.08	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. *)	\$324,584.97	0.88%
T.1.1.5.2	Firme de 10 cm. de espesor, de concreto hecho en obra, f'c=200 kg/cm con impermeabilizante integral, bombeable, resistencia normal y TMA 19mm, armado con acero de refuerzo del 3 3/8" @ 20cm en secciones de 2.5x2.5 m, cortado con disco es seccion de 6mm. Incluye:cimbra fronteras, vibrado, bombeado, curado con curafast, pruebas de laboratorio, materiales, mano de obra, cortes y desperdicios, equipo, herramienta, andamios, acarreo, elevaciones, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T CONCRETO LAVADO PARA ACCESO PPAL DE ESTACIONAMIENTO Y RAMPA	M2	894.9700	\$324.10	(* TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 10/100 M.N. *)	\$290,059.78	0.78%
T.1.1.5.3	Relleno con material tepetate compactado al 95% con compactador de impacto, en capas no mayores de 20 cm., medido compacto. Incluye: incorporación de agua necesaria, movimientos verticales y horizontales, carga, acarreo, mano de obra, herramienta y	M3.	54.6000	\$468.03	(* CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. *)	\$25,554.44	0.07%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	equipo, limpieza del área de trabajo, así como todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T. NOTA : RELLENO PARA LLEGAR AL NIVLE DEL FIRME.						
T.1.1.5.4	Firme de 10 cm. de espesor, de concreto hecho en obra, f'c=150 kg/cm con impermeabilizante integral, bombeable, resistencia normal y TMA 19mm, armado con acero de refuerzo del 3 3/8" @ 20cm en secciones de 2.5x2.5 m, cortado con disco es seccion de 6mm. Incluye:cimbra fronteras, vibrado, bombeado, curado con curafest, pruebas de laboratorio, materiales, mano de obra, cortes y desperdicios, equipo, herramienta, andamios, acarreos, elevaciones, limpieza durante la obra y todo lo necesario para su correcta y total ejecución. P.U.O.T CONCRETO PULIDO PARA BANQUETAS	M2	218.4100	\$324.10 (* TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 10/100 M.N. *)		\$70,786.68	0.19%
	Total PISOS					\$710,985.87	1.92%
	Total OBRA EXTERIOR					\$1,421,559.87	3.84%
	8 CANCELERIA						
	801 PUERTAS						
J.1.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A DOS HOJAS IZQUIERDA Y DERECHA, (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 01) , EN MEDIDAS DE 1.50x3.30m CADA UNA FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR, MARCA INTERLUM CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO,	PZA	1.0000	\$56,614.10 (* CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CATORCE PESOS 10/100 M.N. *)		\$56,614.10	0.15%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						
J.1.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA DERECHA, (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 05) , EN MEDIDAS DE 1.00x2.25m CADA UNA FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR, MARCA INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	1.0000	\$25,733.68 (* VEINTICINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. *)	\$25,733.68	0.07%	
J.1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA DERECHA, (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 06) , EN MEDIDAS DE 1.00x2.25m CADA UNA FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE	PZA	1.0000	\$25,733.68 (* VEINTICINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. *)	\$25,733.68	0.07%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
J.1.1.4	<p>ESPOSOR, MARCA INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE CRISTAL A UNA HOJA IZQUIERDA, (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 07) , EN MEDIDAS DE 0.975x2.25m CADA UNA FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CALRO DE 12MM DE</p> <p>ESPOSOR, MARCA INTERLUM CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T</p>	PZA	1.0000	\$25,733.68 (* VEINTICINCO MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. *)	\$25,733.68	0.07%	
Total PUERTAS						\$133,815.14	0.36%
802 VENTANAS Y CANCELES							

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
J.1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 01) , EN MEDIDAS DE 5.98m DE ANCHO, SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 3.30m DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.49x3.30m , CON ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	9.8300	\$8,803.16	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)	\$86,535.06	0.23%
J.1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 01) , EN MEDIDAS DE 5.98m DE ANCHO, SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 3.30m DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.49x3.30m , CON ALUMINIO ANODIZADO COLOR	M2	4.0900	\$8,803.16	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)	\$36,004.92	0.10%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
J.1.2.3	<p>BLANCO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE</p> <p>MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO</p> <p>DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T</p>	M2	0.5900	\$8,803.16 (* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)	\$5,193.86	0.01%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
J.1.2.4	<p>DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 04) , EN MEDIDAS DE 11.64m SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 3.30m DE ALTO, FORMADO POR 12 FIJOS DE 0.970x 3.30m CON ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO,</p> <p>FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN</p> <p>CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA</p> <p>ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T</p>	M2	38.4100	\$8,803.16 (* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)		\$338,129.38	0.91%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
J.1.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 05) , EN MEDIDAS DE 6.00m DE ANCHO, SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25m DE ALTO, FORMADO POR 5 FIJOS DE 1.00x2.25m , CON ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	11.2500	\$8,803.16	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)	\$99,035.55	0.27%
J.1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 06) , EN MEDIDAS DE 3.00m SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25m DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.00x2.25m CON ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, FIJADO	M2	4.5000	\$8,803.16	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)	\$39,614.22	0.11%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN						
	CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA						
	ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						
J.1.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 07) , EN MEDIDAS DE 2.92m SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25m DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 0.975x2.25m CON ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, FIJADO	M2	4.3900	\$8,803.16 (* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)		\$38,645.87	0.10%
	A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN						

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						
J.1.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-02, DETALLES: CANCEL 08) , EN MEDIDAS DE 2.73m SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25m DE ALTO, FORMADO POR 3 FIJOS DE 0.911x2.25m CON ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, FIJADO	M2	6.1500	\$8,803.16 (* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)		\$54,139.43	0.15%
	A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN						
	CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
J.1.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLES: CANCEL 09) , EN MEDIDAS DE 11.25m SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 1.50m DE ALTO, FORMADO POR 12 FIJOS DE 0.937x1.50m CON ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	16.8700	\$8,803.16 (* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)	\$148,509.31	0.40%	
J.1.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLES: CANCEL 10) , EN MEDIDAS DE 5.25m SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25m DE ALTO, FORMADO POR 2 FIJOS DE 1.05x3.00m Y 3 CORREDIZOS DE 1.05x2.25m CON ALUMINIO	M2	11.8100	\$8,803.16 (* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)	\$103,965.32	0.28%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	ANODIZADO COLOR BLANCO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN						
	ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERÍA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM						
	DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						
J.1.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLES: CANCEL 11) , EN MEDIDAS DE 11.25m SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 1.50m DE ALTO, FORMADO POR 4 FIJOS DE 0.937x1.50m Y 8 CORREDIZOS DE 0.937x1.50m CON ALUMINIO	M2	16.8600	\$8,803.16 (* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)		\$148,421.28	0.40%
	ANODIZADO COLOR BLANCO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN						

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						
J.1.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLES: CANCEL 12) , EN MEDIDAS DE 3.00m SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 0.75m DE ALTO, FORMADO POR 1 FIJOS DE 1.50x0.75m Y 1 CORREDIZOS DE 1.50x0.75m CON ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM	M2	6.7500	\$8,803.16 (* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)		\$59,421.33	0.16%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	<p>DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. (3pza)</p>						
J.1.2.13	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCEL FIJO DE VIDRIO (PLANO DE REFERENCIA CAN-03, DETALLES: CANCEL 13) , EN MEDIDAS DE 7.00m SEGÚN PROYECTO Y UNA ALTURA DE HASTA 0.30m DE ALTO, FORMADO POR 1 FIJO DE 1.80x0.30m y 2 FIJOS DE 2.60x0.30m CON ALUMINIO</p> <p>ANODIZADO COLOR BLANCO, FIJADO A HUESO, CON ZOCLO PERFIL 8327 LINEA CUPRUM Y FIJACIÓN A PLAFON CONFORME A DETALLES DE PLANO, CON CRISTAL DUO VENT TEMPLADO CLARO DE 12MM DE ESPESOR MCA. INTERLUM, CANTOS PULIDOS, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN</p> <p>ESTRUCTURAL TRANSPARENTE MCA. DOWN CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PELICULA DE SEGURIDAD, FIJACIÓN CON TORNILLERIA. INCLUYE: PELICULA ESMERILADA SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, COSTILLAS DE 10CM DE ANCHOx3.30M DE ALTO A BASE DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12MM</p> <p>DONDE LO REQUIERA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T</p>	M2	2.1000	\$8,803.16 (* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS 16/100 M.N. *)	\$18,486.64	0.05%	
Total VENTANAS Y CANCELES						\$1,176,102.17	3.18%
Total CANCELERIA						\$1,309,917.31	3.54%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
9 CARPINTERIA							
CP.1.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA INTERCOMUNICACION DERECHA EN CARPINTERIA PARA VANO DE 1.35x2.25m Y 0.05m DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO Y DETALLES, (PLANO DE REFERENCIA CP-02, PT-02) , A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO LACA EN COLOR BLANCO MATE CON DOS MANOS DE POLIURETANO, Y BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5"x1.5", PIERNA Y CANTO DE MADERA MACIZA EN CAOBILLA , BISAGRA PARA PUERTA EUROLATON MOD.3030, CERRADURA ESPECIAL DE CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD.358. SERIE INOX. MANILA DE ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD.8002, SERIE INOX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	1.0000	\$10,347.43 (* DIEZ MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. *)	\$10,347.43	0.03%	
CP.1.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA INTERCOMUNICACION IZQUIERDA EN CARPINTERIA PARA VANO DE 1.20x2.25m Y 0.05m DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO Y DETALLES, (PLANO DE REFERENCIA CP-02, PT-04) , A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO LACA EN COLOR BLANCO MATE CON DOS MANOS DE POLIURETANO, Y BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5"x1.5", PIERNA Y CANTO DE MADERA MACIZA EN CAOBILLA , BISAGRA PARA PUERTA EUROLATON MOD.3030, CERRADURA ESPECIAL DE CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD.358. SERIE INOX. MANILA DE	PZA	1.0000	\$9,616.41 (* NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. *)	\$9,616.41	0.03%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD.8002, SERIE INOX. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						
CP.1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA BAÑO IZQUIERDA EN CARPINTERIA PARA VANO DE 1.20x2.25m Y 0.05m DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO Y DETALLES, (PLANO DE REFERENCIA CP-02, PT- 04) , A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO LACA EN COLOR BLANCO MATE CON DOS MANOS DE POLIURETANO, Y BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5"x1.5", PIERNA Y CANTO DE MADERA MACIZA EN CAOBILLA , BISAGRAS DOBLE ACCION DE 4" PARA PUERTA VAIVEN, PLACA DE EMPUJE DE 90cm DE ACERO INOXIDABLE SERIE INOX; CERRADURA ESPECIAL DE CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD.358. SERIE INOX. MANIILA DE ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD.8002, SERIE INOX. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	2.0000	\$9,616.41 (* NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. *)		\$19,232.82	0.05%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
CP.1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA BANO DERECHA EN CARPINTERIA PARA VANO DE 1.20x2.25m Y 0.05m DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO Y DETALLES, (PLANO DE REFERENCIA CP-02, PT- 04) , A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO LACA EN COLOR BLANCO MATE CON DOS MANOS DE POLIURETANO, Y BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5"x1.5", PIERNA Y CANTO DE MADERA MACIZA EN CAOBILLA , BISAGRAS DOBLE ACCION DE 4" PARA PUERTA VAIVEN, PLACA DE EMPUJE DE 90cm DE ACERO INOXIDABLE SERIE INOX; CERRADURA ESPECIAL DE CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD.358. SERIE INOX. MANIILA DE ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD.8002, SERIE INOX. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	2.0000	\$9,616.41	(* NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. *)	\$19,232.82	0.05%
CP.1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA INTERCOMUNICACION IZQUIERDA EN CARPINTERIA PARA VANO DE 1.10x2.25m Y 0.05m DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO Y DETALLES, (PLANO DE REFERENCIA CP-02, PT-05) ,A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO LACA EN COLOR BLANCO MATE CON DOS MANOS DE POLIURETANO, Y BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5"x1.5", PIERNA Y CANTO DE MADERA MACIZA EN CAOBILLA , BISAGRA PARA PUERTA EUROLATON MOD.3030, CERRADURA ESPECIAL DE CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD.358. SERIE INOX. MANIILA DE	PZA	3.0000	\$9,616.41	(* NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. *)	\$28,849.23	0.08%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD.8002, SERIE INOX. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y						
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						
CP.1.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA INTERCOMUNICACION DERECHA EN CARPINTERIA PARA VANO DE 1.10x2.25m Y 0.05m DE ESPESOR, SEGUN DISEÑO Y DETALLES, (PLANO DE REFERENCIA CP-02, PT-05) , A BASE DE MADERA DE CAOBILLA ACABADO LACA EN COLOR BLANCO MATE CON	PZA.	2.0000	\$9,616.41 (* NUEVE MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 41/100 M.N. *)		\$19,232.82	0.05%
	DOS MANOS DE POLIURETANO, Y BASTIDOR A BASE DE PEINAZOS DE 1.5"x1.5", PIERNA Y CANTO DE MADERA MACIZA EN CAOBILLA , BISAGRA PARA PUERTA EUROLATON MOD.3030, CERRADURA ESPECIAL DE CANTO RECTO DE ACERO INOXIDABLE EUROLATON MOD.358. SERIE INOX. MANIILA DE						
	ACERO INOXIDABLE CON ROSETA EUROLATON MOD.8002, SERIE INOX. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y						
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						
	Total CARPINTERIA					\$106,511.53	0.29%
	10 HERRERIA						

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
1001 HERRERIA ABATIBLE							
H.1.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA ABATIBLE A UNA HOJA DERECHA, (PLANO DE REFERENCIA HE-02 DETALLES: HA-01) , EN MEDIDAS DE 3.00x2.25m A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO PARED DELGADA 3"x 1 1/2" @ 15cm @15cm A EJES, Y SOLERA ACERO HORIZONTAL	PZA.	2.0000	\$32,062.50 (* TREINTA Y DOS MIL SESENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. *)		\$64,125.00	0.17%
	Y VERTICAL DE 3/8" @ 15cm COMO BASTIDOR DE RIGIDEZ, SOLERA DE 3/8" SUPERIOR E INFERIOR PARA RECIBIR MOLINETE INDUSTRIAL, Y DOS SOLERAS DE 3/8" INFERIOR Y SUPERIOR PARA RECIBIR PERFIL CON MACHIMBRE; CON DOS MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, Y PERFIL CON						
	MACHIMBRE COMO CONTRA EN PUERTA ABATIBLE, ASI COMO PLACA BASE DE 6x6x3/8"; TODAS LAS PIEZAS SOLDADAS EN TALLER Y TODAS LAS JUNTAS ESMERILADAS; ACABADO FINAL CON PINTURA MATE COLOR GRIS ANTRACITA A TRES MANOS, S.M.A. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES,						
	MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T						
H.1.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA ABATIBLE A UNA HOJA IZQUIERDA, (PLANO DE REFERENCIA HE-02 DETALLES: HA-02) , EN MEDIDAS DE 3.00x2.25m A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO PARED DELGADA 3"x 1 1/2" @ 15cm @15cm A EJES, Y SOLERA ACERO	PZA.	1.0000	\$32,062.50 (* TREINTA Y DOS MIL SESENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N. *)		\$32,062.50	0.09%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	<p>HORIZONTAL Y VERTICAL DE 3/8" @ 15cm COMO BASTIDOR DE RIGIDEZ, SOLERA DE 3/8" SUPERIOR E INFERIOR PARA RECIBIR MOLINETE INDUSTRIAL, Y DOS SOLERAS DE 3/8" INFERIOR Y SUPERIOR PARA RECIBIR PERFIL CON MACHIMBRE; CON DOS MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, Y PERFIL</p> <p>CON MACHIMBRE COMO CONTRA EN PUERTA ABATIBLE, ASI COMO PLACA BASE DE 6x6x3/8"; TODAS LAS PIEZAS SOLDADAS EN TALLER Y TODAS LAS JUNTAS ESMERILADAS; ACABADO FINAL CON PINTURA MATE COLOR GRIS ANTRACITA A TRES MANOS, S.M.A. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES,</p> <p>MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T</p>						
H.1.2.3	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA ABATIBLE A DOS HOJAS DERECHA E IZQUIERDA, (PLANO DE REFERENCIA HE-02, DETALLES: HA-03) , EN MEDIDAS DE 1.425x2.25m CASA UNA, A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO PARED DELGADA 3"x 11/2" @ 15cm @15cm A EJES, Y</p> <p>SOLERA ACERO HORIZONTAL Y VERTICAL DE 3/8" @ 15cm COMO BASTIDOR DE RIGIDEZ, SOLERA DE 3/8" SUPERIOR E INFERIOR PARA RECIBIR MOLINETE INDUSTRIAL, Y DOS SOLERAS DE 3/8" INFERIOR Y SUPERIOR PARA RECIBIR PERFIL CON MACHIMBRE; CON DOS MOLINETES TIPO</p>	PZA.	2.0000	\$35,589.38 (* TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. *)		\$71,178.76	0.19%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
H.1.2.4	<p>INDUSTRIAL, Y PERFIL CON MACHIMBRE COMO CONTRA EN PUERTA ABATIBLE, ASI COMO PLACA BASE DE 6x6x3/8"; TODAS LAS PIEZAS SOLDADAS EN TALLER Y TODAS LAS JUNTAS ESMERILADAS; ACABADO FINAL CON PINTURA MATE COLOR GRIS ANTRACITA A TRES MANOS, S.M.A. INCLUYE:</p> <p>TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA ABATIBLE A UNA HOJA DERECHA, (PLANO DE REFERENCIA HE-02, DETALLES: HA-04) , EN MEDIDAS DE 1.10x2.25m A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO PARED DELGADA 3"x 11/2" @ 15cm @15cm A EJES, Y SOLERA ACERO HORIZONTAL</p> <p>Y VERTICAL DE 3/8" @ 15cm COMO BASTIDOR DE RIGIDEZ, SOLERA DE 3/8" SUPERIOR E INFERIOR PARA RECIBIR MOLINETE INDUSTRIAL, Y DOS SOLERAS DE 3/8" INFERIOR Y SUPERIOR PARA RECIBIR PERFIL CON MACHIMBRE; CON DOS MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, Y PERFIL CON</p> <p>MACHIMBRE COMO CONTRA EN PUERTA ABATIBLE, ASI COMO PLACA BASE DE 6x6x3/8"; TODAS LAS PIEZAS SOLDADAS EN TALLER Y TODAS LAS JUNTAS ESMERILADAS; ACABADO FINAL CON PINTURA MATE COLOR GRIS ANTRACITA A TRES MANOS, S.M.A. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES,</p>	PZA.	1.0000	\$11,756.25 (* ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)	\$11,756.25	0.03%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	<p>MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T</p>						
H.1.2.5	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA ABATIBLE A UNA HOJA DERECHA, (PLANO DE REFERENCIA HE-02, DETALLES: HA-05) , EN MEDIDAS DE 1.00x2.25m A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO PARED DELGADA 3"x 11/2" @ 15cm @15cm A EJES, Y SOLERA ACERO HORIZONTAL</p> <p>Y VERTICAL DE 3/8" @ 15cm COMO BASTIDOR DE RIGIDEZ, SOLERA DE 3/8" SUPERIOR E INFERIOR PARA RECIBIR MOLINETE INDUSTRIAL, Y DOS SOLERAS DE 3/8" INFERIOR Y SUPERIOR PARA RECIBIR PERFIL CON MACHIMBRE; CON DOS MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, Y PERFIL CON</p> <p>MACHIMBRE COMO CONTRA EN PUERTA ABATIBLE, ASI COMO PLACA BASE DE 6x6x3/8"; TODAS LAS PIEZAS SOLDADAS EN TALLER Y TODAS LAS JUNTAS ESMERILADAS; ACABADO FINAL CON PINTURA MATE COLOR GRIS ANTRACITA A TRES MANOS, S.M.A. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES,</p> <p>MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T</p>	PZA.	1.0000	\$11,756.25 (* ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)	\$11,756.25	0.03%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
H.1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERIA ABATIBLE A UNA HOJA IZQUIERDA, (PLANO DE REFERENCIA HE-02, DETALLES: HA-06) , EN MEDIDAS DE 1.10x2.25m A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO PARED DELGADA 3"x 11/2" @ 15cm @15cm A EJES, Y SOLERA ACERO HORIZONTAL Y VERTICAL DE 3/8" @ 15cm COMO BASTIDOR DE RIGIDEZ, SOLERA DE 3/8" SUPERIOR E INFERIOR PARA RECIBIR MOLINETE INDUSTRIAL, Y DOS SOLERAS DE 3/8" INFERIOR Y SUPERIOR PARA RECIBIR PERFIL CON MACHIMBRE; CON DOS MOLINETES TIPO INDUSTRIAL, Y PERFIL CON MACHIMBRE COMO CONTRA EN PUERTA ABATIBLE, ASI COMO PLACA BASE DE 6x6x3/8"; TODAS LAS PIEZAS SOLDADAS EN TALLER Y TODAS LAS JUNTAS ESMERILADAS; ACABADO FINAL CON PINTURA MATE COLOR GRIS ANTRACITA A TRES MANOS, S.M.A. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA.	1.0000	\$11,756.25	(* ONCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. *)	\$11,756.25	0.03%
Total HERRERIA ABATIBLE						\$202,635.01	0.55%
H.1.2.6	1002 HERRERIA FIJA						
H.1.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRERIA FIJA (PLANO DE REFERENCIA HE-02, DETALLES: HF-01) , EN MEDIDAS DE 3.60m DE ANCHO, Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25m DE ALTO, SEGUN PROYECTO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO PARED DELGADA 3"x 11/2" @ 15cm @15cm A EJES, Y	PZA.	1.0000	\$31,509.03	(* TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 03/100 M.N. *)	\$31,509.03	0.09%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	<p>SOLERA ACERO HORIZONTAL Y VERTICAL DE 3/8" @ 15cm COMO BASTIDOR DE RIGIDEZ EN REJA, CON ANGULO CUADRADO DE 1.5"x1", Y PIJA AUTOPERFORABLE PARA FIJAR PERFIL TUBULAR, Y CORDON DE SOLDADURA PARA UNION SUPERIOR DE SOLERA CON PERFIL, ASI COMO PLACA BASE DE 6x6x3/8"; TODAS LAS PIEZAS SOLDADAS EN TALLER Y TODAS LAS JUNTAS ESMERILADAS; ACABADO FINAL CON PINTURA MATE COLOR GRIS ANTRACITA A TRES MANOS, S.M.A. NOTA: LA SOLERA VERTICAL SE COLOCARA EN AMBOS COSTADOS DEL ELEMENTO SIN REBASAR 3.00m DE DISTANCIA Y CON INTERMEDIOS NECESARIOS SEGUN SEA EL CASO. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T</p>						
H.1.3.2	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRERIA FIJA (PLANO DE REFERENCIA HE-02, DETALLES: HF-02) , EN MEDIDAS DE 1.80m DE ANCHO, Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25m DE ALTO, SEGUN PROYECTO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO PARED DELGADA 3"x 11/2" @ 15cm @15cm A EJES, Y</p>	PZA.	1.0000	\$15,754.50 (*	QUINCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. *)	\$15,754.50	0.04%
	<p>SOLERA ACERO HORIZONTAL Y VERTICAL DE 3/8" @ 15cm COMO BASTIDOR DE RIGIDEZ EN REJA, CON ANGULO CUADRADO DE 1.5"x1", Y PIJA AUTOPERFORABLE PARA FIJAR PERFIL TUBULAR, Y CORDON DE SOLDADURA PARA UNION SUPERIOR DE SOLERA CON PERFIL, ASI COMO PLACA BASE DE</p>						

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
H.1.3.3	<p>6x6x3/8"; TODAS LAS PIEZAS SOLDADAS EN TALLER Y TODAS LAS JUNTAS ESMERILADAS; ACABADO FINAL CON PINTURA MATE COLOR GRIS ANTRACITA A TRES MANOS, S.M.A. NOTA: LA SOLERA VERTICAL SE COLOCARA EN AMBOS COSTADOS DEL ELEMENTO SIN REBASAR 3.00m DE DISTANCIA Y</p> <p>CON INTERMEDIOS NECESARIOS SEGUN SEA EL CASO. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRERIA FIJA (PLANO DE REFERENCIA HE-02, DETALLES: HF-03) , EN MEDIDAS DE 3.30m DE ANCHO, Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25m DE ALTO, SEGUN PROYECTO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO PARED DELGADA 3"x 11/2" @ 15cm @15cm A EJES, Y</p> <p>SOLERA ACERO HORIZONTAL Y VERTICAL DE 3/8" @ 15cm COMO BASTIDOR DE RIGIDEZ EN REJA, CON ANGULO CUADRADO DE 1.5"x1", Y PIJA AUTOPERFORABLE PARA FIJAR PERFIL TUBULAR, Y CORDON DE SOLDADURA PARA UNION SUPERIOR DE SOLERA CON PERFIL, ASI COMO PLACA BASE DE</p> <p>6x6x3/8"; TODAS LAS PIEZAS SOLDADAS EN TALLER Y TODAS LAS JUNTAS ESMERILADAS; ACABADO FINAL CON PINTURA MATE COLOR GRIS ANTRACITA A TRES MANOS, S.M.A. NOTA: LA SOLERA VERTICAL SE COLOCARA EN AMBOS COSTADOS DEL ELEMENTO SIN REBASAR 3.00m DE DISTANCIA Y</p>	PZA.	1.0000	\$28,883.27 (* VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. *)	\$28,883.27	0.08%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	CON INTERMEDIOS NECESARIOS SEGUN SEA EL CASO. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T						
H.1.3.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRERIA FIJA (PLANO DE REFERENCIA HE-04, DETALLES: HF-04) , EN MEDIDAS DE 0.20m DE ANCHO, Y UNA ALTURA DE HASTA 2.25m DE ALTO, A BASE DE TUBULAR DE ACERO 3"x1 1/2" @ 15CM A EJES, CAL. 18, PROTEGIDA CON PRIMER Y ACABADO FINAL CON PINTURA AUTOMOTIVA MATE COLOR S.M.A. INCLUYE: MANO DE OBRA, ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA.	30.0000	\$1,925.62 (* UN MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N. *)		\$57,768.60	0.16%
H.1.3.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HERRERIA FIJA (PLANO DE REFERENCIA HE-04, DETALLES: HF-07) , EN MEDIDAS DE 2.10m DE ANCHO, Y UNA ALTURA DE HASTA 3.30m DE ALTO, SEGUN PROYECTO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE ACERO PARED DELGADA 3"x 1 1/2" @ 15cm @ 15cm A EJES, Y SOLERA ACERO HORIZONTAL Y VERTICAL DE 3/8" @ 15cm COMO BASTIDOR DE RIGIDEZ EN REJA, CON ANGULO CUADRADO DE 1.5"x1", Y PIJA AUTOPERFORABLE PARA FIJAR PERFIL TUBULAR, Y CORDON DE SOLDADURA PARA UNION SUPERIOR DE SOLERA CON PERFIL, ASI COMO PLACA BASE DE	PZA.	1.0000	\$26,957.72 (* VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. *)		\$26,957.72	0.07%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	<p>6x6x3/8"; TODAS LAS PIEZAS SOLDADAS EN TALLER Y TODAS LAS JUNTAS ESMERILADAS; ACABADO FINAL CON PINTURA MATE COLOR GRIS ANTRACITA A TRES MANOS, S.M.A. NOTA: LA SOLERA VERTICAL SE COLOCARA EN AMBOS COSTADOS DEL ELEMENTO SIN REBASAR 3.00m DE DISTANCIA Y</p> <p>CON INTERMEDIOS NECESARIOS SEGUN SEA EL CASO. INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO</p> <p>PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCIÓN. P.U.O.T Código Nuevo</p>						
	Total HERRERIA FIJA					\$160,873.12	0.43%
	1003 HERRERIA EN GENERAL						
H.1.4.1	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALERA MARINA DE 6.00M DE ALTO Y 0.40M DE ANCHO, PARA ACCESO DE PB A AZOTEA, FABRICADA A BASE DE PERFIL TUBULAR CUADRADO (OR) CAL. 18 DE 2"X2", FORMADA POR DOS ALFARDAS VERTICALES CONTINUAS Y PELDAÑOS DE 1"X1" CAL.18 DE</p> <p>0.30M, CADA ALFARDA CON ANCLAJE DE A LOSA SUPERIOR. INCLUYE: FABRICACION SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A UNA MANO Y ACABADO FINAL CON PINTURA ESMALTE A 3 MANOS COMEX 100 COLOR S.M.A.O, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA,</p> <p>DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T</p>	PZA.	2.0000	\$3,729.61 (* TRES MIL SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 61/100 M.N. *)		\$7,459.22	0.02%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
H.1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HUELLA EN ESCALERA METALICA FORJADA CON ANGULO METALICO DE 2 1/2" PARA RECIBIR CONCRETO ARMADO DEL 3/8" @ 20cm,. INCLUYE: FABRICACION SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A UNA MANO Y ACABADO FINAL CON PINTURA	PZA.	17.0000	\$913.40 (* NOVECIENTOS TRECE PESOS 40/100 M.N. *)		\$15,527.80	0.04%
	ESMALTE A 3 MANOS COMEX 100 COLOR S.M.A.O, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						
H.1.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOUVER EN AZOTEA DE 6.00x4.50m Y 2.40m DE ALTO, (PLANO DE REFERENCIA HE-04, DETALLES: HE-13) CON DOS HOJAS DE PUERTA, SEGUN DISEÑO; FABRICADO A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR 3x3" EN MODULOS DE 1.50X2.40m, CON MARCO DE ALUMINIO	ML.	21.0000	\$59,585.93 (* CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. *)		\$1,251,304.53	3.38%
	EXTRUIDO ACABADO ANODIZADO, MCA. NAMN MOD.HL245 DE60"x96" Y ALETAS FIJAS PARA LOUVER. INCLUYE: FABRICACION SEGUN DISEÑO DE PROYECTO, PRIMARIO ANTICORROSIVO A UNA MANO Y ACABADO FINAL CON PINTURA ESMALTE A 3 MANOS COMEX 100 COLOR S.M.A.O, MANO DE OBRA						
	ESPECIALIZADA,EQUIPO HERRAMIENTA, DESPERDICIOS,CORTES,ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA, HERRAJES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T						

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
H.1.6.1	FABRICACION, ARMADO, Y COLOCACION DE HERRERIA A BASE DE PERFILES COMERCIALES LIGEROS EN DIFERENTES AREAS DEL PROYECTO, INCLUYE : MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRIMARIO ANTICORROSIVO, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL AREA, PINTURA DE ESMALTE A 3 MANOS COLOR S.M.A.O.,ACRREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y TOTAL EJECUCION.P.U.O.T.	KG.	15,000.0000	\$86.75	(* OCHENTA Y SEIS PESOS 75/100 M.N. *)	\$1,301,250.00	3.52%
	Total HERRERIA EN GENERAL					\$2,575,541.55	6.96%
	Total HERRERIA					\$2,939,049.68	7.94%
11 ADICIONALES							
AD.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR - CABINA SEMI COMPLETA CON ACABADOS EN CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. CON DIMENSIONES DE LA PLATAFORMA DE 1.30x1.30 M. INCLUYE: UNIDAD HIDRAULICA DE 2 HP, BOTONERA DE MANDO EN CABINA, BOTONERA DE LLAMADO EN CADA ESTACION, INTERRUPTOR EN PUERTA DE CABINA, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO CORRECTO PARA SU EJECUCION.	PZA.	1.0000	\$348,516.00	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS 00/100 M.N. *)	\$348,516.00	0.94%
AD.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE DE NEOPRENO ANCLADO A LOSA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	50.0000	\$3,184.39	(* TRES MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N. *)	\$159,219.50	0.43%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
AD.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO DE ACRILICO DE 0.60x1.80 M. (SEGÚN PROYECTO). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA.	2.0000	\$3,166.06	(* TRES MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)	\$6,332.12	0.02%
Total ADICIONALES						\$514,067.62	1.39%
12 INSTALACION ELECTRICA							
1201 ALIMENTADORES GENERALES							
ELEC.01	INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 112.5 KVA RADIAL DELTA ESTRELLA 13.8 - 220/127v INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	1.0000	\$30,824.34	(* TREINTA MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 34/100 M.N. *)	\$30,824.34	0.08%
ELEC.02	INSTALACION DE UPS DE 20KVA 3F 4H 220/127v INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA.	1.0000	\$24,320.91	(* VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS 91/100 M.N. *)	\$24,320.91	0.07%
ELEC.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE TRIFÁSICA PARA MEDICIÓN MS2007J 200A MARCA SCHNEIDER ELECTRIC. INCLUYE: MONTAJE, CONEXIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y UALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	1.0000	\$2,894.73	(* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 73/100 M.N. *)	\$2,894.73	0.01%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIFÁSICO 3X300, CAT.MGL36300 EN GABINETE CAT.LA400SMX MCA. SQUARED . INCLUYE: MONTAJE, CONEXIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	1.0000	\$64,829.68	(* SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 68/100 M.N. *)	\$64,829.68	0.18%
ELEC.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL "TG1" MOD. I LINE CAT. ML400161B 220/127V, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X300 Y SUS DERIVADOS 3X150 1PZA, 3X30 1PZA 3X70 1PZA Y 3X30 1PZA.. INCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO YA GRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA	PZA.	1.0000	\$115,664.84	(* CIENTO QUINCE MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. *)	\$115,664.84	0.31%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.06	<p>SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS</p> <p>MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO "F" DE A.A MODELO NQ304AB225 220/127V, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 3X150A Y SUS DERIVADOS 2X15 5PZA, 3X15 1PZA , 12X30 1PZA Y 3X100 1PZA. INCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO YA</p> <p>GRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN</p> <p>POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES.</p>	PZA.	1.0000	\$51,248.58 (* CINCUENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 58/100 M.N. *)	\$51,248.58	0.14%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO "N" MODELO NQ184AB100 220/127V, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 3X30A Y SUS DERIVADOS 1X15 14PZA INCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO YA GRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES.	PZA.	1.0000	\$24,993.66	(* VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 66/100 M.N. *)	\$24,993.66	0.07%
ELEC.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO "E" MODELO NQ184AB100 220/127V, 3F, 4H, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, 3X30A Y SUS DERIVADOS 1X15 8PZA Y 2X15 3PZAINCLUYE: PRESENTACIÓN MONTAJE, ENSAMBLADO, FIJACIÓN, PEINADO YA GRUPACIÓN DE CABLES CON COLLARINES, IDENTIFICACIÓN, ARRANQUE Y PRUEBAS, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS,	PZA.	1.0000	\$25,949.22	(* VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. *)	\$25,949.22	0.07%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA,						
	TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES.						
ELEC.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TRIFÁSICO 3X30, FA32030. EN GABINETE (elevador) INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	1.0000	\$11,329.31 (* ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 31/100 M.N. *)	\$11,329.31	0.03%	
ELEC.010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES	ML.	25.0000	\$61.72 (* SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)	\$1,543.00	0.00%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 21 MM						
ELEC.011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES	ML.	85.0000	\$100.93 (* CIEN PESOS 93/100 M.N. *)		\$8,579.05	0.02%
	A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 27MM						

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 35MM	ML.	30.0000	\$126.59 (* CIENTO VEINTISEIS PESOS 59/100 M.N. *)		\$3,797.70	0.01%
ELEC.013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 51MM	ML.	30.0000	\$177.41 (* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. *)		\$5,322.30	0.01%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.014	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA 103MM DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML.	15.0000	\$997.34 (* NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N. *)		\$14,960.10	0.04%
ELEC.015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET LB 103MM DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	2.0000	\$4,025.95 (* CUATRO MIL VEINTICINCO PESOS 95/100 M.N. *)		\$8,051.90	0.02%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PARED GRUESA GALVANIZADA 103MM DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	2.0000	\$2,035.06	(* DOS MIL TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. *)	\$4,070.12	0.01%
ELEC.017	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 500 KCMIL	ML.	100.0000	\$1,188.52	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. *)	\$118,852.00	0.32%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 1/0 AWG	ML.	100.0000	\$268.30	(* DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	\$26,830.00	0.07%
ELEC.019	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 6 AWG	ML	160.0000	\$73.08	(* SETENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. *)	\$11,692.80	0.03%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 8 AWG	ML	160.0000	\$43.55 (* CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. *)		\$6,968.00	0.02%
ELEC.021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 6AWG DESNUDO	ML	25.0000	\$73.08 (* SETENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. *)		\$1,827.00	0.00%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 4 AWG DESNUDO	ML	25.0000	\$97.02 (* NOVENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)	\$2,425.50	0.01%	
ELEC.023	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 10 AWG DESNUDO	ML.	100.0000	\$28.70 (* VEINTIOCHO PESOS 70/100 M.N. *)	\$2,870.00	0.01%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 12 AWG DESNUDO	ML	30.0000	\$69.36 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)		\$2,080.80	0.01%
Total ALIMENTADORES GENERALES						\$571,925.54	1.55%
1202 ALUMBRADO NORMAL							
ELEC.025	WALL -PACK. 127V INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA,	PZA.	3.0000	\$5,382.54 (* CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. *)		\$16,147.62	0.04%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.						
ELEC.026	(L2) SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO 9W. COD.: RE4023BBCD. MCA. CONTRULITA. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	18.0000	\$1,816.91 (* UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 91/100 M.N. *)		\$32,704.38	0.09%
ELEC.027	(L3) SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED LINEAL INTERCONECTABLE 14W. MARCA MAGG. MOD: BL-FLAT-1800 SERIE III. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS	PZA.	20.0000	\$2,651.45 (* DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)		\$53,029.00	0.14%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES., P.U.O.T.						
ELEC.028	(L4) SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PARA EMPOTRAR O SUSPENDER EN ALUMINIO EXTRUIDO 47W. COD: OF1098BBNA. MCA. CONTRULITA. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T	PZA.	4.0000	\$5,957.79 (* CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. *)		\$23,831.16	0.06%
ELEC.029	(L6) SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EMPOTRADA EN PISO, DE ACERO INOXIDABLE, MCA. MAGG, MOD. EP220-25 38 , DE 22W A 127V. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS	PZA.	1.0000	\$3,249.61 (* TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 61/100 M.N. *)		\$3,249.61	0.01%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES., P.U.O.T.						
ELEC.030	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO 1 MODULO. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	8.0000	\$156.31 (* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. *)		\$1,250.48	0.00%
ELEC.031	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA. INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES	ML.	405.0000	\$61.72 (* SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)		\$24,996.60	0.07%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS						
	MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 21 MM						
ELEC.032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA'. INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y	ML.	35.0000	\$312.54 (* TRESCIENTOS DOCE PESOS 54/100 M.N. *)		\$10,938.90	0.03%
	CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR						
	CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 21 MM						

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 21MM DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. LB	PZA.	3.0000	\$109.99 (* CIENTO NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)		\$329.97	0.00%
ELEC.034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 21MM DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. T	PZA.	2.0000	\$118.59 (* CIENTO DIECIOCHO PESOS 59/100 M.N. *)		\$237.18	0.00%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.035	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 12 AWG	ML.	1,200.0000	\$69.36 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)	\$83,232.00	\$83,232.00	0.22%
ELEC.024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 12 AWG DESNUDO	ML	600.0000	\$69.36 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)	\$41,616.00	\$41,616.00	0.11%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.037	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 3/8 INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML.	100.0000	\$86.27 (* OCHENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. *)	\$8,627.00	0.02%	
ELEC.038	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR P/TUBO FLEXIBLE DE 3/8 INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	100.0000	\$76.26 (* SETENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. *)	\$7,626.00	0.02%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLAVIJA LEVINTON CAT. 515PV Y 515CV INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	45.0000	\$258.79	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *)	\$11,645.55	0.03%
ELEC.040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 3/4 INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	100.0000	\$51.82	(* CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)	\$5,182.00	0.01%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.041	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA INCLUYE: 1 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 3 TUERCAS, 3 RONDANAS, 1 ABRAZADERA CLIP 3/4 y 1", 1 TAQUETESDE EXPACION TIPO "Z" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION	PZA	100.0000	\$241.05	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)	\$24,105.00	0.07%
ELEC.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO TRAPECIO INCLUYE: 2 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 6 TUERCAS, 6 RONDANAS, UNICANAL 0.30ml, ABRAZADERAS PARA UNICANAL 3/4 Y 1", 2 TAQUETESDE EXPACION TIPO "Z" TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA INSTALACION.	PZA.	5.0000	\$642.95	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)	\$3,214.75	0.01%
Total ALUMBRADO NORMAL						\$351,963.20	0.95%
1203 ALUMBRADO EMERGENCIA							
ELEC.043	(L1) SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO COD.: RE4024BBCD. 4.5W. MCA. CONSTRULITA. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	18.0000	\$1,789.38	(* UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 38/100 M.N. *)	\$32,208.84	0.09%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.026	(L2) SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS DE SOBREPONER EN ALUMINIO INYECTADO 9W. COD.: RE4023BBCD. MCA. CONTRULITA. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	13.0000	\$1,816.91 (* UN MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 91/100 M.N. *)		\$23,619.83	0.06%
ELEC.027	(L3) SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED LINEAL INTERCONECTABLE 14W. MARCA MAGG. MOD: BL-FLAT-1800 SERIE III. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS	PZA.	3.0000	\$2,651.45 (* DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 45/100 M.N. *)		\$7,954.35	0.02%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES., P.U.O.T.						
ELEC.030	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO 1 MODULO. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	9.0000	\$156.31 (* CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. *)		\$1,406.79	0.00%
ELEC.010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS	ML.	320.0000	\$61.72 (* SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)		\$19,750.40	0.05%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 21 MM						
ELEC.035	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 12 AWG	ML.	700.0000	\$69.36 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)		\$48,552.00	0.13%
ELEC.024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS	ML	350.0000	\$69.36 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)		\$24,276.00	0.07%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.037	<p>LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 12 AWG DESNUDO</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO FLEXIBLE DE 3/8 INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION,</p> <p>CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL</p> <p>CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.</p>	ML.	70.0000	\$86.27 (* OCHENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. *)	\$6,038.90	0.02%	
ELEC.038	<p>SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR P/TUBO FLEXIBLE DE 3/8 INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER</p> <p>ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL</p> <p>CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.</p>	PZA.	70.0000	\$76.26 (* SETENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. *)	\$5,338.20	0.01%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.039	SUMINISTRO E INSTALACION DE CLAVIJA LEVINTON CAT. 515PV Y 515CV INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	34.0000	\$258.79 (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *)		\$8,798.86	0.02%
ELEC.040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 3/4 INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	50.0000	\$51.82 (* CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)		\$2,591.00	0.01%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.041	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA INCLUYE: 1 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 3 TUERCAS, 3 RONDANAS, 1 ABRAZADERA CLIP 3/4 y 1", 1 TAQUETESDE EXPACION TIPO "Z" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION	PZA	34.0000	\$241.05	(* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)	\$8,195.70	0.02%
ELEC.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO TRAPECIO INCLUYE: 2 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 6 TUERCAS, 6 RONDANAS, UNICANAL 0.30ml, ABRAZADERAS PARA UNICANAL 3/4 Y 1", 2 TAQUETESDE EXPACION TIPO "Z" TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA INSTALACION.	PZA.	5.0000	\$642.95	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)	\$3,214.75	0.01%
Total ALUMBRADO EMERGENCIA						\$191,945.62	0.52%
1204 CONTACTO NORMAL							
ELEC.044	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX 15 AMPERES. MCA LEVITON COLOR BLANCO. CAT.CR15-W CON TAPA INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, PU.O.T.	PZA.	44.0000	\$136.58	(* CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. *)	\$6,009.52	0.02%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX CON PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA GFCI 20 AMPERES. MCA LEVITON CODIGO: 5362-IGW COLOR BLANCO. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	3.0000	\$369.07	(* TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. *)	\$1,107.21	0.00%
ELEC.010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER ISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 21 MM	ML.	600.0000	\$61.72	(* SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)	\$37,032.00	0.10%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 27MM	ML.	70.0000	\$100.93 (* CIENTOS PESOS 93/100 M.N. *)		\$7,065.10	0.02%
ELEC.046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN	ML.	1,800.0000	\$28.70 (* VEINTIOCHO PESOS 70/100 M.N. *)		\$51,660.00	0.14%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 10 AWG						
ELEC.024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 12 AWG DESNUDO	ML	900.0000	\$69.36 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)	\$62,424.00	0.17%	
ELEC.041	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA INCLUYE: 1 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 3 TUERCAS, 3 RONDANAS, 1 ABRAZADERA CLIP 3/4 y 1", 1 TAQUETESDE EXPACION TIPO "Z" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION	PZA	100.0000	\$241.05 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)	\$24,105.00	0.07%	
ELEC.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO TRAPECIO INCLUYE: 2 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 6 TUERCAS, 6 RONDANAS, UNICANAL 0.30ml, ABRAZADERAS PARA UNICANAL 3/4 Y 1", 2 TAQUETESDE EXPACION TIPO "Z" TODO LO NECESARIO PARA	PZA.	25.0000	\$642.95 (* SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)	\$16,073.75	0.04%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	SUCORRECTA INSTALACION.						
	Total CONTACTO NORMAL					\$205,476.58	0.56%
	1205 CONTACTO REGULADO						
ELEC.047	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DUPLEX PARA CIRCUITO REGULADO, MCA LEVITON CAT. 5362-IG CONTAPA COLOR NARANJA. INCLUYE: FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA	28.0000	\$389.42 (* TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)		\$10,903.76	0.03%
ELEC.010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS	ML.	336.0000	\$61.72 (* SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)		\$20,737.92	0.06%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 21 MM						
ELEC.011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 27MM	ML.	35.0000	\$100.93 (* CIENTO PESOS 93/100 M.N. *)		\$3,532.55	0.01%
ELEC.046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS	ML.	900.0000	\$28.70 (* VEINTIOCHO PESOS 70/100 M.N. *)		\$25,830.00	0.07%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 10 AWG						
ELEC.035	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS	ML.	450.0000	\$69.36 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)		\$31,212.00	0.08%
	LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 12 AWG						
ELEC.024	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS	ML	450.0000	\$69.36 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)		\$31,212.00	0.08%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 12 AWG DESNUDO						
ELEC.040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 3/4 INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	50.0000	\$51.82 (* CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)		\$2,591.00	0.01%
ELEC.041	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA INCLUYE: 1 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 3 TUERCAS, 3 RONDANAS, 1 ABRAZADERA CLIP 3/4 y 1", 1 TAQUETESDE EXPACION TIPO "Z" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION	PZA	28.0000	\$241.05 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)		\$6,749.40	0.02%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO TRAPEZIO INCLUYE: 2 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 6 TUERCAS, 6 RONDANAS, UNICANAL 0.30ml, ABRAZADERAS PARA UNICANAL 3/4 Y 1", 2 TAQUETES DE EXPACION TIPO "Z" TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA INSTALACION.	PZA.	10.0000	\$642.95 (* SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)		\$6,429.50	0.02%
Total CONTACTO REGULADO						\$139,198.13	0.38%
1206	FUERZA AIRE ACONDICIONADO						
ELEC.048	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD MCA SQUARD INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.U.O.T. 2X30 DU221RB	PZA.	8.0000	\$2,082.43 (* DOS MIL OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)		\$16,659.44	0.05%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.049	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD MCA SQUARD INCLUYE: CONEXIÓN, COLOCACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, LIJA PARA DEJAR LA SUPERFICIE DE CONTACTO LIBRE DE IMPUREZAS, ETIQUETADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES. P.)U.O.T. 3X100 DU323RB	PZA.	1.0000	\$8,813.65	(* OCHO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 65/100 M.N. *)	\$8,813.65	0.02%
ELEC.010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 21 MM	ML.	300.0000	\$61.72	(* SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)	\$18,516.00	0.05%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 51MM	ML.	40.0000	\$177.41 (* CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. *)		\$7,096.40	0.02%
ELEC.050	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS	PZA.	37.5600	\$312.54 (* TRESCIENTOS DOCE PESOS 54/100 M.N. *)		\$11,739.00	0.03%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 21 mm						
ELEC.051	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS	ML.	35.0000	\$697.02 (* SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)		\$24,395.70	0.07%
	MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. de 51 mm						
ELEC.033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 21MM DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL	PZA.	12.0000	\$109.99 (* CIENTO NUEVE PESOS 99/100 M.N. *)		\$1,319.88	0.00%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.



Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES

Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. LB						
ELEC.052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 51MM DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. LB	PZA.	3.0000	\$950.07 (* NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 07/100 M.N. *)		\$2,850.21	0.01%
ELEC.053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 51MM DE DIAMETRO INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA,	PZA.	4.0000	\$390.45 (* TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 45/100 M.N. *)		\$1,561.80	0.00%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.						
ELEC.040	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA DE 3/4 INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	PZA.	50.0000	\$51.82 (* CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N. *)		\$2,591.00	0.01%
ELEC.054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. de 2"	PZA.	5.0000	\$162.28 (* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. *)		\$811.40	0.00%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.055	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. de 3/4"	ML.	16.0000	\$85.51 (* OCHENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. *)		\$1,368.16	0.00%
ELEC.056	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. de 2"	ML.	2.0000	\$397.07 (* TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. *)		\$794.14	0.00%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.057	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA RECTO TUBO LICUATITE INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. de 3/4"	PZA.	16.0000	\$58.19	(* CINCUENTA Y OCHO PESOS 19/100 M.N. *)	\$931.04	0.00%
ELEC.058	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA RECTO TUBO LICUATITE INCLUYE: TRAZO, DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. de 2"	PZA.	2.0000	\$133.99	(* CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. *)	\$267.98	0.00%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 1/0 AWG	ML.	400.0000	\$268.30	(* DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	\$107,320.00	0.29%
ELEC.046	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 10 AWG	ML.	600.0000	\$28.70	(* VEINTIOCHO PESOS 70/100 M.N. *)	\$17,220.00	0.05%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 8 AWG	ML	100.0000	\$43.55 (* CUARENTA Y TRES PESOS 55/100 M.N. *)		\$4,355.00	0.01%
ELEC.035	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THHW-LS, MARCA IUSA. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 12 AWG	ML.	300.0000	\$69.36 (* SESENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. *)		\$20,808.00	0.06%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.041	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA INCLUYE: 1 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 3 TUERCAS, 3 RONDANAS, 1 ABRAZADERA CLIP 3/4 y 1", 1 TAQUETESDE EXPACION TIPO "Z" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION	PZA	45.0000	\$241.05 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)		\$10,847.25	0.03%
ELEC.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO TRAPECIO INCLUYE: 2 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 6 TUERCAS, 6 RONDANAS, UNICANAL 0.30ml, ABRAZADERAS PARA UNICANAL 3/4 Y 1", 2 TAQUETESDE EXPACION TIPO "Z" TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA INSTALACION.	PZA.	5.0000	\$642.95 (* SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)		\$3,214.75	0.01%
Total FUERZA AIRE ACONDICIONADO						\$263,480.80	0.71%
1207 SISTEMA DE TIERRAS							
ELEC.059	SUMNISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO DE 19HILOS DE 4/0 INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALCACIÓN EN CANALIZACIÓN, CORTES, AMARRES, Y EMPALMES, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML.	120.0000	\$461.19 (* CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. *)		\$55,342.80	0.15%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.060	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPER WELD DE 5/8 x3mt	PZA.	4.0000	\$594.00	(* QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. *)	\$2,376.00	0.01%
ELEC.061	CONEXIÓN SOLDABLE DE CABLE DE COBRE CAL. 4/0 AWG A ELECTRODO DE TIERRA DE 15.8 mm DE DIAMETRO, INCLUYE CARTUCHO No. 150 Y USO MOLDE CAT. GYE-162G, MARCA CADWELD.	PZA.	4.0000	\$537.11	(* QUINIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. *)	\$2,148.44	0.01%
ELEC.062	CONEXIÓN SOLDABLE EN "T" DE CABLE DE COBRE CAL. 4/0 AWG A CABLE DE COBRE CAL. 4/0 AWG, INCLUYE CARTUCHO No. 150 Y USO DE MOLDE CAT. TAC-2Q2Q MARCA CADWELD.	PZA.	11.0000	\$3,738.71	(* TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. *)	\$41,125.81	0.11%
ELEC.063	CONEXIÓN SOLDABLE EN "X" DE CABLE DE COBRE CAL. 4/0 AWG A CABLE DE COBRE CAL. 4/0 AWG, INCLUYE CARTUCHO No. 150 Y USO DE MOLDE CAT. XAC-2Q2Q MARCA CADWELD.	PZA.	6.0000	\$3,738.71	(* TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. *)	\$22,432.26	0.06%
ELEC.064	CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "VB" PARA CABLE CAL. 2/0 AWG A PLACA METALICA, INCLUYE CARTUCHO 115 Y USO DE MOLDE CAT. VBC-2G, MARCA CADWELD.	PZA.	4.0000	\$3,738.71	(* TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 71/100 M.N. *)	\$14,954.84	0.04%
ELEC.065	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE COBRE COM. CON JUEGO DE TORNILLOS DE ANCLAJE PLACA DE COBRE CON AISLADORES, TIPO EGBA1438ESP DIMENSIONES (1/4" X 3" X 8") CON TRES PARES DE BARRENOS DE 7/16" DE ? Y	PZA.	1.0000	\$6,027.98	(* SEIS MIL VEINTISIETE PESOS 98/100 M.N. *)	\$6,027.98	0.02%
ELEC.066	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE COBRE, SIN AISLADORES, TIPO EGBB14312BB CON 6 PARES DE BARRENOS DE 7/16" ?.	PZA.	1.0000	\$2,138.47	(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. *)	\$2,138.47	0.01%

Total SISTEMA DE TIERRAS

\$146,546.60 0.40%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
1208 VOZ Y DATOS							
ELEC.067	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROLA CABLOFIL F100/300. INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION, UNION, DISPERCION DE TUBERIA Y BIFURCACIONES, SOPORTERIA, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. (LA SOPORTERIA DEBERA SER CON ANCLA ROSCADA, COPLE, TRAMO DE VARILLA ROSCADA Y GRAPA DE SUJECION CON UN JUEGO DE 2 RONDANAS Y DOS TUERCAS, CADA 1.5 METROS Y EN AMBOS LADOS DE LA CHAROLA.)	ML.	30.0000	\$750.00 (* SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)		\$22,500.00	0.06%
ELEC.010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 21 MM	ML.	150.0000	\$61.72 (* SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)		\$9,258.00	0.03%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 27MM	ML.	100.0000	\$100.93 (* CIENTO PESOS 93/100 M.N. *)		\$10,093.00	0.03%
ELEC.068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE DIÁMETRO, MARCA TUBOS REX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14. INCLUYE: COPLES, CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. 21 MM	ML.	100.0000	\$55.50 (* CINCUENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N. *)		\$5,550.00	0.01%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.069	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PVC TIPO PESADO DE DIÁMETRO, MARCA TUBOS REX O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONSIDERANDO GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14. INCLUYE: COPLES, CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. 27MM	M	50.0000	\$64.77 (* SESENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. *)		\$3,238.50	0.01%
ELEC.070	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP ETHERNET CAT.6 INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	M	875.0000	\$50.55 (* CINCUENTA PESOS 55/100 M.N. *)		\$44,231.25	0.12%
ELEC.041	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA INCLUYE: 1 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 3 TUERCAS, 3 RONDANAS, 1 ABRAZADERA CLIP 3/4 y 1", 1 TAQUETESDE EXPACION TIPO "Z" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION	PZA	80.0000	\$241.05 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)		\$19,284.00	0.05%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
ELEC.042	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO TRAPECIO INCLUYE: 2 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 6 TUERCAS, 6 RONDANAS, UNICANAL 0.30ml, ABRAZADERAS PARA UNICANAL 3/4 Y 1", 2 TAQUETES DE EXPACION TIPO "Z" TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA INSTALACION.	PZA.	20.0000	\$642.95	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N. *)	\$12,859.00	0.03%
Total VOZ Y DATOS						\$127,013.75	0.34%
1209 CCTV							
ELEC.071	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE COAXIAL RG6 PARA TRANSMISIN DE VIDEO. INCLUYE: IDENTIFICACIÓN, DIMENSIONAMIENTO, INSTALACIÓN EN CANALIZACIÓN, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS CUALQUIER ELEVACION, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T.	ML.	245.0000	\$55.00	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)	\$13,475.00	0.04%
ELEC.010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA INCLUYE: TRAZO DIMENSIONAMIENTO, CORTE, LIMPIEZA, GUIA DE ALAMBRE RECUPERABLE, FLETE A LA OBRA, CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION, ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES	ML.	105.0000	\$61.72	(* SESENTA Y UN PESOS 72/100 M.N. *)	\$6,480.60	0.02%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	A CUALQUIER INSTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION, CONEXIONES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES, EL ALMACENAJE Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS						
	MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, P.U.O.T. 21 MM						
ELEC.041	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA INCLUYE: 1 VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON UNA DISTANCIA 0.50ml a 1.50ml, 3 TUERCAS, 3 RONDANAS, 1 ABRAZADERA CLIP 3/4 y 1", 1 TAQUETES DE EXPACION TIPO "Z" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACION	PZA	21.0000	\$241.05 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)	\$5,062.05	0.01%	
	Total CCTV					\$25,017.65	0.07%
	Total INSTALACION ELECTRICA					\$2,022,567.87	5.47%
	13 INSTALACION HIDRO SANITARIA						
	1301 INSTALACION HIDRAULICA						
H.001	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA LAVABO INCLUYE; TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE 13MM, RANURAS, TRAZOS Y PRUEBA DE INSTALACION.	SAL.	9.0000	\$3,497.59 (* TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. *)	\$31,478.31	0.09%	
H.002	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA TAZAS INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE 13MM, RANURAS, TRAZOS Y PRUEBA DE INSTALACIONES.	SAL.	9.0000	\$3,497.59 (* TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N. *)	\$31,478.31	0.09%	

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
H.003	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA CUADROS DE VALVULAS EN INTERIOR DE BAÑOS INCLUYE: TRAZOS, RANURAS Y TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE EN 19MM.	SAL.	5.0000	\$3,934.13	(* TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. *)	\$19,670.65	0.05%
H.004	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA EN ALIMENTACION GENERAL PROVINIENTE DE EQUIPO DE BOMBEO CON TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE EN DIAMETROS VARIABLES 13, 19,25 Y 38MM SEGÚN PROYECTO.	LOTE	1.0000	\$109,172.00	(* CIENTO NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. *)	\$109,172.00	0.29%
H.005	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA CUADRO MEDIDOR INCLUYE: VALVULA, TUERCA UNION, CONEXIONES, TUBERIA PARA LLENADO DE CISTERNA, FLOTADOR, PREPARACION PARA CONEXIÓN MUNICIPAL, ESTE MATERIAL SE CONSIDERA EN GALVANIZADO. (NO INCLUYE MEDIDOR)	LOTE	2.0000	\$42,291.85	(* CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. *)	\$84,583.70	0.23%
H.006	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA EQUIPO HIDRONEUMATICO INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE, JUEGO DE VALVULAS, TUERCAS DE 1 1/2, PICHANCHAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. (NO INCLUYE EQUIPO HIDRONEUMATICO Y LA INSTALACION ELECTRICA).	LOTE	1.0000	\$68,597.76	(* SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. *)	\$68,597.76	0.19%
H.007	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA TARJAS, INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES DE COBRE, TRAZOS Y RANURAS.	SAL.	1.0000	\$3,495.81	(* TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N. *)	\$3,495.81	0.01%
H.008	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA VALVULAS ELIMINADORAS DE AIRE CON TUBERIA Y CONEXIONES DE 13MM COBRE.	SAL.	2.0000	\$6,774.25	(* SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)	\$13,548.50	0.04%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
H.009	SUMINISTRO E INSTALACION HIDRAULICA PARA MINGITORIOS.	SAL.	1.0000	\$4,671.77	(* CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)	\$4,671.77	0.01%
H.010	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, EQUIPO BOOSTERPACQ MODELO MPC EX (CUE) 2CR32-3-2, MARCA GRUNDFOS, EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON LOS SIGUINETES COMPONENTES PRINCIPALES: (2) BOMBAS CENTRÍFUGAS VERTICALES, NO AUTOCEBANTES, MULTICELULARES, EN LÍNEA. MARCA GRUNDFOS, MODELO CR 32-3-2.á LA BOMBA TIENE IMPULSORES Y CÁMARAS INTERMEDIAS DE ACERO INOXIDABLE, CABEZAL Y BASE DE LA BOMBA DE FUNDICIÓN, TRASMISIÓN DE ENERGÍA MEDIANTE ACOPLAMIENTO RANURADO DE FUNDICIÓN, CONEXIÓN DE TUBERÍA MEDIANTE BRIDAS ANSI.á UN TABLERO DE CONTROL Y PROTECCIÓN MARCA WARRICK. INCLUYE: BRIDAS, TABLEROS DE CONTROL, EQUIPOS DE BOMBEO, CALIBRACIÓN DEL SISTEMA, BASES METÁLICAS, PUESTA EN MARCHA, FLETE A LA OBRA CARGA Y DESCARGA DE TODOS LOS MATERIALES DEL CAMION ACARREOS DE TODOS LOS MATERIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y CUALQUIER ELEVACION TRAZOS CORTES AJUSTES MARCAS, PRUEBAS, MANO DE OBRA CALIFICADA HERRAMIENTA EQUIPO DE SEGURIDAD RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE LA OBRA LIMPIEZA DE LA ZONA AL CONCLUIR LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION CON VISTO BUENO DE LA SUPERVISION Y O RESIDENTE EL ALMACENAJEá Y PROPORCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES CORRERAN POR CUENTA DEL CONTRATISTA, TODOS LOS ELEMENTOS DEBERAN CONTAR CON CERTIFICADOS DE MATERIALES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	LOTE	1.0000	\$1,116,896.26	(* UN MILLON CIENTO DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. *)	\$1,116,896.26	3.02%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
Total INSTALACION HIDRAULICA						\$1,483,593.07	4.01%
1302 INSTALACION SANITARIA							
INST.S.011	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA LAVABOS, INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO 2", TRAZOS Y RANURAS.	SAL.	9.0000	\$1,870.85 (* UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 85/100 M.N. *)		\$16,837.65	0.05%
INST.S.012	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA TAZAS, INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO DE 4", TRAZOS Y RANURAS.	SAL.	9.0000	\$1,870.85 (* UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 85/100 M.N. *)		\$16,837.65	0.05%
INST.S.013	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERAS HELVEX CON DESAGUE DE 2" INCLUYE TRAZOS Y RANURAS.	SAL.	3.0000	\$10,512.39 (* DIEZ MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 39/100 M.N. *)		\$31,537.17	0.09%
INST.S.014	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA TARJAS CON TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC EN 2" INCLUYE TRAZOS Y RANURAS.	SAL.	1.0000	\$1,870.85 (* UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 85/100 M.N. *)		\$1,870.85	0.01%
INST.S.015	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA DESAGUES GENERALES CON TUBERIA Y CONEXIONES EN DIAMETROS VARIABLES DE 2 Y 3" INCLUYE: TRAZOS, RANURAS Y EXCAVACION. NO INCLUYE: REGISTROS.	LOTE	1.0000	\$70,914.03 (* SETENTA MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 03/100 M.N. *)		\$70,914.03	0.19%
INST.S.016	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA VENTILACIONES, INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES DE 2" SANITARIA, TAZOS Y RANURAS.	LOTE	1.0000	\$26,370.05 (* VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 05/100 M.N. *)		\$26,370.05	0.07%
Total INSTALACION SANITARIA						\$164,367.40	0.44%
1303 INSTALACION PLUVIAL							

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
INST.P.017	1.- SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA PARA BAJADAS DE AGUAS PLUVIALES DE 4" INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES DE PVC SANITARIO, TRAZOS, RANURAS Y CONEXIÓN A REGISTROS. (NO INCLUYE HABILITACION DE REGISTROS).	SAL.	8.0000	\$10,295.01	(* DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. *)	\$82,360.08	0.22%
INST.P.018	2.- - SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIA A RECOLECTOR GENERAL DE PVC ALCANTARRILLADO EN DIAMETROS DE 200, 250 Y 300MM, ACARREO Y CONEXIONES ESPECIALES.	LOTE	1.0000	\$171,048.69	(* CIENTO SETENTA Y UN MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. *)	\$171,048.69	0.46%
INST.P.019	3.- SUMINISTRO E INSTALACION DE COLADERAS CUPULA PARA AZOTEA, INCLUYE: TUBO Y CONEXIONES DE PVC, TRAZOS, RANURAS Y NIVELACION.	SAL.	5.0000	\$10,512.39	(* DIEZ MIL QUINIENTOS DOCE PESOS 39/100 M.N. *)	\$52,561.95	0.14%
Total INSTALACION PLUVIAL						\$305,970.72	0.83%
1304 COLOCACION MUEBLES SANITARIOS							
COLOC.SAN.0	COLOCACION FINAL DE LAVABO INCLUYE; COLOCACION DE LLAVES, CESPOL, VALVULAS ANGULARES Y COFLEX.	PZA.	9.0000	\$1,959.94	(* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)	\$17,639.46	0.05%
COLOC.SAN.0	COLOCACION FINAL DE TAZAS INCLUYE: LA COLOCACION DE JUNTAS, PIJAS, ANGULARES, COFLEX.	PZA.	9.0000	\$1,959.94	(* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 M.N. *)	\$17,639.46	0.05%
COLOC.SAN.0	COLOCACION FINAL DE MINGITORIOS INCLUYE: LA COLOCACION DE ACCESORIOS.	PZA.	1.0000	\$1,567.95	(* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. *)	\$1,567.95	0.00%
COLOC.SAN.0	COLOCACION FINAL DE TARJA INCLUYE: LA COLOCACION DE MEZCLADORA Y CESPOL.	PZA.	1.0000	\$1,336.32	(* UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 32/100 M.N. *)	\$1,336.32	0.00%
Total COLOCACION MUEBLES SANITARIOS						\$38,183.19	0.10%
Total INSTALACION HIDRO SANITARIA						\$1,992,114.38	5.38%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
14 INSTALACION AIRE ACONDICIONADO							
1401 LINEAS DE CONTROL							
N.1.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS NO.16 AWG (NEGRO), MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	350.0000	\$95.66 (* NOVENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. *)		\$33,481.00	0.09%
N.1.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 8 AWG. COLOR NEGRO MARCA VIAKON-CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	12.0000	\$101.53 (* CIENTO UN PESOS 53/100 M.N. *)		\$1,218.36	0.00%
N.1.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 10 AWG, COLOR NEGRO MARCA VIAKON-CONDUMEX INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	66.0000	\$78.22 (* SETENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N. *)		\$5,162.52	0.01%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
N.1.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW-LS CALIBRE 12 AWG. DESNUDO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	66.0000	\$60.20 (* SESENTA PESOS 20/100 M.N. *)		\$3,973.20	0.01%
N.1.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA 3/4" CONSIDERANDO GUÍA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	95.0000	\$135.56 (* CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. *)		\$12,878.20	0.03%
N.1.1.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIQUATITE DE 3/4" INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	20.0000	\$150.44 (* CIENTO CINCUENTA PESOS 44/100 M.N. *)		\$3,008.80	0.01%
N.1.1.26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LIQUATITE DE 2". INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	2.0000	\$334.71 (* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. *)		\$669.42	0.00%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
N.1.1.31	CONECTOR CURVO LIQ 19 MM	PZA.	22.0000	\$144.43	(* CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. *)	\$3,177.46	0.01%
N.1.1.32	CONECTOR CURVO LIQ 50MM	PZA.	2.0000	\$334.72	(* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N. *)	\$669.44	0.00%
N.1.1.33	CONECTOR RECTO LIQUATITE 19MM	PZA.	22.0000	\$114.30	(* CIENTO CATORCE PESOS 30/100 M.N. *)	\$2,514.60	0.01%
N.1.1.34	CHALUPA GALV	PZA.	12.0000	\$65.49	(* SESENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. *)	\$785.88	0.00%
N.1.1.35	CONDULET LR 19 MM	PZA.	24.0000	\$289.64	(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. *)	\$6,951.36	0.02%
N.1.1.36	CONDULET LR 50 MM	PZA.	2.0000	\$699.42	(* SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)	\$1,398.84	0.00%
N.1.1.37	CABLE DESNUDO CAL 10	ML.	12.0000	\$60.21	(* SESENTA PESOS 21/100 M.N. *)	\$722.52	0.00%
N.1.1.38	CABLE DESNUDO CAL 14	ML.	40.0000	\$39.86	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. *)	\$1,594.40	0.00%
Total LINEAS DE CONTROL						\$78,206.00	0.21%
1402 REJILLAS Y DIFUSORES							
REDI-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW-LS NO.16 AWG (NEGRO), MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3.0000	\$1,369.71	(* UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)	\$4,109.13	0.01%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
REDI-10	REJILLAS DE EXTRACCION DE 12 X 6 MARCA METAL AIR, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO	PZA	8.0000	\$1,342.89 (* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. *)		\$10,743.12	0.03%
REDI-11	REJILLAS DE EXTRACCION DE 14 X 6 MARCA METAL AIR, FABRICADA EN LAMINA DE ACERO	PZA	3.0000	\$1,342.89 (* UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. *)		\$4,028.67	0.01%
REDI-12	REJILLA PUERTA DE 18 X 14" TIPO NO VISION FABRICADA EN LAMINA DE ACERO (NO INCLUYE ABERTURA DE HUECO EN PUERTA)	PZA	4.0000	\$2,794.21 (* DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. *)		\$11,176.84	0.03%
REDI-13	DIFUSOR CIRCULAR DE 16 " DE DIAMETRO CON CONTROL DE VOL. MARCA METAL AIR FABRICADO EN LAMINA DE ACERO EN COLOR BLANCO. INCLUYE : COLLARIN CIRCULAR Y ABERTURA DE HUECO EN DUCTO PREAISLADO	PZA	16.0000	\$4,613.11 (* CUATRO MIL SEISCIENTOS TRECE PESOS 11/100 M.N. *)		\$73,809.76	0.20%
REDI-14	DIFUSOR CIRCULAR DE 14 " DE DIAMETRO CON CONTROL DE VOL. MARCA METAL AIR FABRICADO EN LAMINA DE ACERO EN COLOR BLANCO. INCLUYE : COLLARIN CIRCULAR Y ABERTURA DE HUECO EN DUCTO PREAISLADO	PZA	10.0000	\$4,509.42 (* CUATRO MIL QUINIENTOS NUEVE PESOS 42/100 M.N. *)		\$45,094.20	0.12%
REDI-15	REJILLA TOMA AIRE EXTERIOR DE 22 X 12 PULGADAS EN UNIDAD PAQUETE. INCLUYE FILTRO METALICO DE 20 X 10 X 1 " PULG, PORTA FILTRO Y CUELLO DE LAMINA	PZA	1.0000	\$4,659.31 (* CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N. *)		\$4,659.31	0.01%
Total REJILLAS Y DIFUSORES						\$153,621.03	0.42%
1403 SOPORTERIA Y SUJEICION							

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
N.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE FIERRO ANGULO CAMA HORIZONTAL PARA DUCTO LONGITUD DE 1.3 M INCLUYE : FIERRO ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" , TAQUETES DE EXPANSION TIPO Z, VARILLA ROSCADA DE 3/8" DIAM, TUERCAS, RONDANAS, PINTURA PRIMER ANTICORROSIVA , TRAZO Y NIVELACION, PINTURA PRIMER ANTICORROSIVA , TRAZO Y NIVELACION.	PZA.	10.0000	\$1,288.30	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. *)	\$12,883.00	0.03%
N.1.4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE FIERRO ANGULO CAMA HORIZONTAL PARA DUCTO LONGITUD DE 0.80 M INCLUYE : FIERRO ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" , TAQUETES DE EXPANSION TIPO Z, VARILLA ROSCADA DE 3/8" DIAM, TUERCAS, RONDANAS, PINTURA PRIMER ANTICORROSIVA , TRAZO Y NIVELACION.	PZA.	38.0000	\$1,117.22	(* UN MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 22/100 M.N. *)	\$42,454.36	0.11%
N.1.4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA DE 19 MM INCLUYE : PERNO, FULMINANTE, TUERCA DE 1/4" DIAM, COPLER HEXAGONAL DE 1/4" DIAM, VARILLA ROSCADA DE 1/4", PERA GALVANIZADA DE 13 MM, TUERCAS Y RONDANAS.	PZA.	35.0000	\$200.72	(* DOSCIENTOS PESOS 72/100 M.N. *)	\$7,025.20	0.02%
N.1.4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE METALICA EN AZOTEA PARA UNIDAD PAQUETE CAP. DE 20 TR INCLUYE : FIERRO ANGULO DE 2" X 2" X 1/4" , PLACAS DE ACERO DE 8 X 8 X 1/4" , SOLDADURA ELECTRICA, APLICACION DE PINTURA PRIMER ANTICORROSIVA A DOS MANOS (SECCION APROX DE 3.5 X 1.3 M X 1 .2 M)	PZA.	1.0000	\$10,646.39	(* DIEZ MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. *)	\$10,646.39	0.03%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
N.1.4.19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE PARA UNIDAD CONDENSADORA EN AZOTEA Y EXTRACTOR A BASE DE FIERRO ÁNGULO DE 1 1/2 X 3/16 , SECC 0.33 X 0.45 X 0.20 MTS : PLACA DE ACERO , SOLDADURA ELECTRICA , PINTURA PRIMER Y NIVELACION	PZA.	11.0000	\$2,025.71	(* DOS MIL VEINTICINCO PESOS 71/100 M.N. *)	\$22,282.81	0.06%
N.1.4.20	TACON ANTIVIBRATORIO PARA EXTRACTOR EN AZOTEA TIPO ALMOHADILLA MARCA MANAUTA DE 10 X 15 CM.	PZA.	6.0000	\$503.65	(* QUINIENTOS TRES PESOS 65/100 M.N. *)	\$3,021.90	0.01%
N.1.4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACON DE NEOPRENO ANTIVIBRATORIO DE 2" DIAMETRO X 1" ESPESOR , PARA SOPORTAR UNIDAD CONDENSADORA	PZA.	28.0000	\$176.70	(* CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. *)	\$4,947.60	0.01%
N.1.4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE METALICA PARA UNIDAD EVAPORADORA MINI SPLIT DE 1 A 2.5 T.R., APOYADA SOBRE MURO INCLUYE : FIERRO ANGULO DE 1 1/2 X 3/16" , TAQUETES DE EXPANSION TIPO Z, VARILLA ROSCADA DE 3/8" DIAM, TUERCAS, RONDANAS, PINTURA PRIMER ANTICORROSIVA , TRAZO Y NIVELACION. SECCION DE 1.3 X 0.70 X 0.80 MTS	PZA.	7.0000	\$2,585.06	(* DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. *)	\$18,095.42	0.05%
N.1.4.23	SOPORTE DE SOLERA PARA TUBERIA DE REFRIGERACION EN AZOTEA INCLUYE : SOLERA DE 1 PULGADA , DOBLES, PINTURA PRIMER, SOLERA DE 2 PULGADAS COMO PLACA BASE . SECCION DE 0.25 X 0.20 MTS	PZA.	7.0000	\$602.81	(* SEISCIENTOS DOS PESOS 81/100 M.N. *)	\$4,219.67	0.01%
Total SOPORTERIA Y SUJECCION						\$125,576.35	0.34%
1404 EQUIPOS							

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
24	INSTALACION, CONEXION, PRUEBAS Y ARRANQUE DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO .PAQUETE MARCA TRANE CAPACIDAD DE 20 TR MODELO TSH240G3R0B OPERANDO A 220V-3F-60HZ INCLUYE : ROOF CURVE FABRICADO EN LAMINA GALV. CAL. 22 CON PUERTA DE ACCESO , SIKAFLEX Y TORNIPIJAS.	PZA.	1.0000	\$11,102.09	(* ONCE MIL CIENTO DOS PESOS 09/100 M.N. *)	\$11,102.09	0.03%
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR TIPO HONGO MARCA SYSTEM AIR MODELO RE10 XL , CON CAPACIDAD DE 753 PCM , CONTRA 0.35 " C.A. , A 1750 RPM, OPERANDO A 127 V., PLENUM DE LAMINA , SILIKON , TORNIPIJAS , CONEXION ELECTRICA PRUEBAS Y ARRANQUE	PZA.	4.0000	\$50,750.92	(* CINCUENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 92/100 M.N. *)	\$203,003.68	0.55%
26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMOSTATO DE CUARTO MODELO TAS244A CON DISPLAY OPERANDO A 24 VOLTS PARA 2 ETAPAS DE ENFRIAMIENTO	PZA.	1.0000	\$7,777.15	(* SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N. *)	\$7,777.15	0.02%
27	INSTALACION DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT MARCA TRANE CAPACIDAD DE 1 A 2.5 T.R. OPERANDO A 220V , CON GAS REFRIGERANTE R410 INCLUYE : CONEXION ARRANQUES Y PRUEBAS.	PZA.	7.0000	\$5,986.39	(* CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N. *)	\$41,904.73	0.11%
28	MANIOBRA DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE CAPACIDAD DE 20 T.R. DESDE PATIO P.BAJA HASTA AZOTEA MEDIANTE GRUA HIDRAULICA . CON PUERTA DE ACCESO, SIKAFLEX Y TORNIPIJAS.	PZA.	1.0000	\$61,927.49	(* SESENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS 49/100 M.N. *)	\$61,927.49	0.17%

Total EQUIPOS

\$325,715.14 0.88%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
1405 DUCTERIA PREAISLADA							
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PREAISLADO CON ALUMINIO MARCA P3 , FABRICADO CON POLIURETANO HIDROTEC Y PLACA DE ALUMINIO DE 12 MM INCLUYE : CINTA DE ALUMINIO, ADHESIVO ESPECIAL , CUCHILLAS DE CORTE, TRAZO , CORTE , UNIONES, ARMADO Y COLOCACION FINAL Y COLLARINES.	M2.	306.0000	\$1,376.93 (* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. *)		\$421,340.58	1.14%
Total DUCTERIA PREAISLADA						\$421,340.58	1.14%
1406 EXTRACCIONES							
N.1.1.42	SUMIINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26 GALVAK, O EQUIVALENTE CALIDAD, PARA FABRICACION DE DUCTOS, EXTRACCION BAÑOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, HABILITADO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, ACARREOS	KG.	600.0000	\$127.97 (* CIENTO VEINTISIETE PESOS 97/100 M.N. *)		\$76,782.00	0.21%
HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.							
Total EXTRACCIONES						\$76,782.00	0.21%
1407 BOTAGUAS Y ROOF CURVE							
30	BOTAGUAS FABRICADO EN LAIMNA GALV. CAL. 24 PARA LA BAJADA DE DUCTOS DE AIRE DE UNIDAD PAQUETE SECC. APROXIMADA 34 X 22 PULG	PZA.	2.0000	\$3,221.32 (* TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 32/100 M.N. *)		\$6,442.64	0.02%
N.1.1.44	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LONA AHULADA CALIBRE 10 EN SISTEMA DE AIRE DE 10 CM DE HOLGURA Y CUELLO LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22, CONSIDERANDO HILO CÁÑAMO, SELLADOR EN LAS UNIONES COCIDAS Y MATERIALES DE FIJACIÓN COMO GRAPAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO	PZA.	2.0000	\$1,531.55 (* UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y UN PESOS 55/100 M.N. *)		\$3,063.10	0.01%

DIRECTOR GENERAL: ARQ. JUAN CARLOS SANCHEZ CEDILLO

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, MONTAJE, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.						
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE DRENAJE DE CONDENSADOS PARA UNIDADES EVAPORADORAS MINI SPLIT INCLUYE : TUBERIA DE PVC TIPO HIDRAULICO CED-40 MARCA ASBAN O SIMILAR UNIONES CEMENTAR INCLUYE : TUBERIA DE 13 MM, CODOS, COPLES, TEES, REDUCCIONES, CONECTOR ROSC EXT. DE 13, CORTE, TRAZO Y NIVELACION CON PENDIENTE, ASI COMO SOPORTERIA, (NO INCLUYE REMATE EN TUBERIA DE DRENAJE O MUEBLE SANITARIO , TAMPOCO INCLUYE RANURAS Y TRABAJO DE OBRA CIVIL) CANALIZADO AL BAÑO MAS SERCANO O PATIO MAS CERCANO	SAL.	8.0000	\$1,638.47 (* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 47/100 M.N. *)		\$13,107.76	0.04%
32	FABRICACION DE ROOF CURVE PARA UNIDAD PAQUETE INCLUYE : LAMINA GALV. CAL. 22 , CON PUERTA DE ACCESO, SIKAFLEX Y TORNAPIJAS.PINTURA ANTICORROSIVA, SECCION APROX. DE 2.3 X 1.3 X 1.1 MTS	PZA.	1.0000	\$13,863.92 (* TRECE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 92/100 M.N. *)		\$13,863.92	0.04%
	Total BOTAGUAS Y ROOF CURVE					\$36,477.42	0.10%
1408 REFRIGERACION							
33	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTOS ELABORADO A BASE DE FIERRO ÁNGULO DE 1 1/2 X 3/16 LONG DE 1.2 M. . LADO MAYOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ANDAMIOS, MONTAJE, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES	PZA	1.0000	\$6,703.17 (* SEIS MIL SETECIENTOS TRES PESOS 17/100 M.N. *)		\$6,703.17	0.02%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
	AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA Y, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.						
34	TUBO DE COBRE TIPO "L", MARCA NACOBRE DE 6.4 MM. DE DIÁMETRO (1/4"). INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA , PASTA FUNDENTE, LIJA, CORTES, EQUIPO DE OXIACETILENO, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	M.	56.0000	\$161.51 (* CIENTO SESENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. *)		\$9,044.56	0.02%
35	TUBO DE COBRE TIPO "L", MARCA NACOBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: , SOLDADURA DE PLATA , PASTA FUNDENTE, LIJA, CORTES, EQUIPO DE OXIACETILENO, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	M.	56.0000	\$413.96 (* CUATROCIENTOS TRECE PESOS 96/100 M.N. *)		\$23,181.76	0.06%
36	PINTURA VINILICA PLASTICA PARA PROTECCION MECANICA DE FORRO TERMICO ELASTOMERO TUBERIAS DE REFRIGERACION A TRES CAPAS. EN AZOTEA.	M.	21.0000	\$89.02 (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. *)		\$1,869.42	0.01%
37	CARGA COMPLEMENTARIA DE GAS REFRIGERANTE R410A	KG.	7.0000	\$1,008.07 (* UN MIL OCHO PESOS 07/100 M.N. *)		\$7,056.49	0.02%
38	COPELE COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO (1/2"). INCLUYE: , SOLDADURA DE PLATA , PASTA FUNDENTE, LIJA, CORTES, EQUIPO DE OXIACETILENO, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	PZA.	7.0000	\$131.30 (* CIENTO TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N. *)		\$919.10	0.00%
39	COPELE COBRE DE 9.52 MM. DE DIÁMETRO (3/8"). INCLUYE: , SOLDADURA DE PLATA , PASTA FUNDENTE, LIJA, CORTES, EQUIPO DE OXIACETILENO, Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD.	PZA.	7.0000	\$85.67 (* OCHENTA Y CINCO PESOS 67/100 M.N. *)		\$599.69	0.00%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DESHIDRATADOR TIPO TD DE 3/8" DIAM SOLDAR CAP. DE 3 TR	PZA.	7.0000	\$1,185.44	(* UN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. *)	\$8,298.08	0.02%
41	VALVULA DE PASO MARCA DANFOSS O SIMILAR DE 1/2 PULGADA DE DIAMETRO , CONEXIÓN SOLDAR	PZA.	7.0000	\$1,436.20	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *)	\$10,053.40	0.03%
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE FORRO TERMICO INSULTUBE 3/8" PARA TUBERIA DE COBRE INCLUYE : CORTE, AJUSTE, ADHESIVO Y CINTURON TIPO SINCHO PLASTICO	ML.	56.0000	\$187.41	(* CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 41/100 M.N. *)	\$10,494.96	0.03%
43	APLICACION DE ESPUMA ESPREADA PARA SELLADO DE TUBERIA PVC COMO CAMISA PARA PASO DE TUBERIA ELECTRICA DE CONTROL Y TUBERIAS DE REFRIGERACION EN AZOTEA.	PZA	7.0000	\$326.35	(* TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 35/100 M.N. *)	\$2,284.45	0.01%
Total REFRIGERACION						\$80,505.08	0.22%
Total INSTALACION AIRE ACONDICIONADO						\$1,298,223.60	3.51%
15 INSTALACIONES ESPECIALES							
1501 INSTALACION DE DETECCION DE HUMOS							
DH.01	SUMINISTO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL DE ALARMA DE INCENDIO, MARCA NOTIFIER., INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	1.0000	\$117,339.44	(* CIENTO DIECISIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)	\$117,339.44	0.32%
DH.02	SUMINISTO E INSTALACION DE BATERIAS DE RESPALDO DE 26 AH DE 12 VCD, INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	2.0000	\$6,150.56	(* SEIS MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 56/100 M.N. *)	\$12,301.12	0.03%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
DH.03	SUMINISTO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONADO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	25.0000	\$3,742.21	(* TRES MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. *)	\$93,555.25	0.25%
DH.04	SUMINISTO E INSTALACION DE BASE PARA MONTAJE DE DETECTOR DIRECCIONADO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	25.0000	\$612.78	(* SEISCIENTOS DOCE PESOS 78/100 M.N. *)	\$15,319.50	0.04%
DH.05	SUMINISTO E INSTALACION DE ESTACION MANUAL DE ALARMA DIRECCIONADA, INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	3.0000	\$5,198.61	(* CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. *)	\$15,595.83	0.04%
DH.06	SUMINISTO E INSTALACION DE SIRENA DE ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA, MARCA SYSTEM SENSOR, INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	2.0000	\$2,898.57	(* DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N. *)	\$5,797.14	0.02%
DH.07	SUMINISTO E INSTALACION DE MODULO DE CONTROL DIRECCIONADO, MARCA NOTIFIER, INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	3.0000	\$4,078.51	(* CUATRO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. *)	\$12,235.53	0.03%
DH.08	SUMINISTO E INSTALACION DE MODULO DE MONITOREO DIRECCIONABLE, MARCA NOTIFIER, INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	5.0000	\$4,015.81	(* CUATRO MIL QUINCE PESOS 81/100 M.N. *)	\$20,079.05	0.05%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
DH.09	SUMINISTO E INSTALACION DE MODULO RELEVADOR DIRECCIONABLE, MARCA NOTIFIER, INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	1.0000	\$4,078.51	(* CUATRO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 51/100 M.N. *)	\$4,078.51	0.01%
DH.10	SUMINISTO E INSTALACION DE MODULOS AISLADOR DE CIRCUITOS, MARCA NOTIFIER, INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	5.0000	\$3,648.14	(* TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. *)	\$18,240.70	0.05%
DH.11	SUMINISTO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR DE AUDIO DIGITAL, INCLUYE TRAZO, ACARREO, DESPERDICIO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA.	1.0000	\$52,727.24	(* CINCUENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 24/100 M.N. *)	\$52,727.24	0.14%
DH.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRENZADO SIN BLINDAJE TIPO BELDEN CALIBRE 2 X 16 AW G INCLUYE TRAZO, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MT.	300.0000	\$42.76	(* CUARENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. *)	\$12,828.00	0.03%
DH.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRENZADO CON BLINDAJE TIPO BELDEN CALIBRE 2 X 18 AW G, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MT.	300.0000	\$41.33	(* CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. *)	\$12,399.00	0.03%
DH.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 19 MM DIAMETRO. INCLUYE: CAJA GALVANIZADA, SOPORTERÍA, TRAZO, NIVELACION, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MAQUINARIA PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	MT.	280.0000	\$154.52	(* CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. *)	\$43,265.60	0.12%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

**ANEXO
E-09**

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

CATALOGO DE CONCEPTOS**DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
DH.15	PROGRAMACION, PRUEBAS , PUESTA EN MARCHA , ENTREGA DE DOCUMENTACION, PLANOS AS BUILT Y DOCUMENTACION PARA LIBERACION DE PROYECTO	LTE.	1.0000	\$70,672.62 (* SETENTA MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. *)		\$70,672.62	0.19%
DH.16	VIATICOS, HOSPEDAJE Y CARGA PATRONAL , SEGURO PERSONAL TECNICO POR 2 SEMANAS.	LTE.	1.0000	\$103,260.01 (* CIENTO TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 01/100 M.N. *)		\$103,260.01	0.28%
Total INSTALACION DE DETECCION DE HUMOS						\$609,694.54	1.65%
1502 SEÑALIZACION							
SEÑ.001	SEÑALAMIENTOS EN LAMINA DE ESTIRENO CALIBRE 40CON FOTOLUMINISCENTE, DIFERENTES MEDIDAS Y TEXTOS	PZA.			(* PESOS 00/100 M.N. *)		
SEÑ.002	RUTA DE EVACUACIÓN der. de 15x30 cm. clave 025	PZA.	19.0000	\$75.69 (* SETENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. *)		\$1,438.11	0.00%
SEÑ.003	RUTA DE EVACUACIÓN izq. de 15x30 cm. clave 024	PZA.	10.0000	\$94.19 (* NOVENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)		\$941.90	0.00%
SEÑ.004	SALIDA DE EMERGENCIA der. de 25x25 cm. clave 003	PZA.	2.0000	\$94.19 (* NOVENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)		\$188.38	0.00%
SEÑ.005	SALIDA DE EMERGENCIA izq. de 25x25 cm. clave 004	PZA.	2.0000	\$94.19 (* NOVENTA Y CUATRO PESOS 19/100 M.N. *)		\$188.38	0.00%
SEÑ.006	PUNTO DE REUNIÓN de 25x25 clave 008	PZA.	2.0000	\$75.69 (* SETENTA Y CINCO PESOS 69/100 M.N. *)		\$151.38	0.00%
SEÑ.007	EXTINTOR de 20x20 cm. clave 033	PZA.	10.0000	\$89.14 (* OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. *)		\$891.40	0.00%

J+C MEXICANA DE COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.

Dependencia: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES
 GERENCIA DE MODERNIZACION Y MEJORA DE LA INFRAESTRUCTURA
 PLAZO DE EJECUCION: 5 MESES



Concurso No. Fecha: 04-may-18

Obra: CONTRATACION DE UN PROVEEDOR ESPECIALIZADO EN EL RAMO DE OBRA CIVIL
 PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DEL PROYECTO EJECUTIVO DEL CENTRO DE
 SERVICIOS INFONAVIT EN "LA LOMA" EN ALTAMIRA, TAMAULIPAS

Lugar: BOULEVARD ALLENDE No. 902, LA POTOSINA, ALTAMIRA, TAMAULIPAS.

**ANEXO
E-09**

CATALOGO DE CONCEPTOS

DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTE POR PARTIDA Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe	%
SEN.008	HIDRANTE de 20x25 cm. clave 034	PZA.	2.0000	\$1,707.21	(* UN MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 21/100 M.N. *)	\$3,414.42	0.01%
SEÑ.009	Gabinete para extintor en acero inoxidable pulido de 65x40x20 cm. con tapa y mirilla	PZA.	4.0000	\$1,377.56	(* UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)	\$5,510.24	0.01%
SEÑ.0010	Extintor de polvo químico se tipo ABC con capacidad de 6.0, con cilindro de lamina negra pintado en color rojo, válvula de aluminio con manómetro indicador de la presión, manguera con conexiones y boquilla, cincho para fijar la manguera, etiqueta de operación y conjunto colgador	PZA.	8.0000	\$6,114.06	(* SEIS MIL CIENTO CATORCE PESOS 06/100 M.N. *)	\$48,912.48	0.13%
SEÑ.0011	Extintor de bióxido de carbono (CO2) con capacidad de 10 Lbs. (4.5 Kg.) con cilindro de aluminio pintado en color rojo, válvula de bronce cromada, manguera para alta presión con difusor y corneta, etiqueta de operación y conjunto colgador.	PZA.	2.0000	\$6,260.05	(* SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 05/100 M.N. *)	\$12,520.10	0.03%
Total SEÑALIZACION						\$74,156.79	0.20%
Total INSTALACIONES ESPECIALES						\$683,851.33	1.85%
SUBTOTAL						\$37,007,615.00	
I.V.A. 16.00%						\$5,921,218.40	
Total del presupuesto						\$42,928,833.40	