



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
A	EDIFICIO A Y EDIFICIO C					
A1	EDIFICIO A					
A11	PRELIMINARES					
301-PRE-01-002	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	354.8300			
DESP-01	Despalme de terreno c/medios mecánicos en material clase "B" de 30cm de profundidad, incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apile del material, mano de obra, equipo y herramienta	M3	80.2000			
302-CIM-01-512	Relleno con material de banco, compactado con bailarina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: area de jardineria suministro de materiales, acarreos, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	89.6800			
302-CIM-01-514	Relleno con material de banco, compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua necesaria de acuerdo a laboratorio de campo proporcionado por la constructora, incluye: maquinaria, acarreos, mano de obra, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	269.0300			
302-CIM-01-003	Excavación a cielo abierto a máquina en material de Tipo B 0.00 a -3.00 m, incluye: carga a camión, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	449.9600			
302-CIM-01-265	Plantilla de 7 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	182.9100			
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina,material producto de la excavación incluye:terraceria o pavimento, equipo y herramienta menor.	M3	221.1000			
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, material producto de la excavación o demolicion incluye: a 20 km, terraceria o pavimento equipo, mano de obra y herramienta menor	M3	1,265.0100			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
CIM-CTB-POL	Suministro y colocación de polietileno de alta densidad en paredes de excavación como cimbra en contratraves de cimentación, de acuerdo al proyecto, incluye: suministro de todos los materiales, acarreo hasta el sitio de su utilización, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	983.2800			
A11	TOTAL PRELIMINARES					
A12	CIMENTACION					
302-CIM-01-333	Concreto premezclado en cimentación, estructural de F'c=300 kg/cm2, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	117.0000			
302-CIM-01-172	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	2,347.7700			
302-CIM-01-173	Acero de refuerzo en cimentación del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	4,100.4400			
302-CIM-01-176	Acero de refuerzo en cimentación del No. 8 (1"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	9,311.8400			
302-CIM-01-383	Cimbra en zapatas de cimentación, acabado común, incluye: suministro de todos los materiales necesarios, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, limpieza, equipo y herramienta, de acuerdo a proyecto.	M2	61.4300			
302-CIM-01-392	Cimbra en contratrabe de cimentación, acabado aparente, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	M2	252.7000			
302-CIM-01-382	Cimbra en dados de cimentación, acabado aparente, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	88.1700			
304-ALB-03-059	Cadena CC-1 de 15x20cm de enrase. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	ML	77.5000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitación de Areas Dañadas por Sismo en la Administración Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-03-89	Castillo K-1 de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 12 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	50.0000			
304-ALB-03-090	Cadena CD-1 de 20x20 cm. cadena de desplante de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	77.5000			
1503000285	Suministro y colocación de muro de 15cm. esp. block solido 15x20x40cm resistencia 40 kg/cm2. asentado con mortero cemento-arena 1:4. incluye: desperdicios, limpieza, materiales, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	68.5000			
A12	TOTAL CIMENTACION					
A13	ALBANILERIA Y ACABADOS					
A131	ALBAÑ. Y ACABADO 1 NIVEL					
304-ALB-03-89	Castillo K-1 de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 12 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	183.3000			
304-ALB-03-091	Cadena CC-2 de 20x20 cm. cadena de cerramiento de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	77.5000			
304-ALB-04-015	Cadena Intermedia CI-3 de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	77.5000			
306-PYP-05-055	Pintura vinilica en muros marca Comex dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	726.7300			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
305-TAB-05-001	Falso plafón de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor, con bastidor armado a base canaleta de 1 1/2 (pulg) y canal listón cal. 26, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	190.1500			
306-PYP-05-063	Pintura vinilica en plafones, marca Comex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	190.1500			
305-TAB-01-002	Suministro y colocacion de muro de 8.9 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles de yeso tipo estándar de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 4.1 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	31.3400			
306-PYP-05-172	Suministro y colocación pasta redimix clásico, de la marca comex, aplicada sobre muros yeso y panel, incluye , materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	349.1300			
304-ALB-06-014	Piso de 10 cm acabado de concreto F'c= 200 kg/cm2,malla lac 66-66, rayado incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	210.0000			
304-ALB-05-002	Aplanado sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	364.0000			
304-ALB-02-054	Muro de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado aparente, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	286.2750			
306-TEXT-MUR	Acabado Texturizado, aplicada sobre muro aplanados de mezcla. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	726.7300			
JUNTACELOT3"	Suministro y colocacion de junta de celotex de 13MM, incluye: corte, mano de obra y herramienta menor	ML	60.5000			
ANG4X3	Suministro y colocacion de angulo de 4x3x1/4", de 20cm de largo y acada 150 cm incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	40.0000			
MAM04	suministro y colocacion de Juego de mamparas para 1 wc baños hombres (arreglo sin muros),1 WC discapacitado,dos Mingitorio modelo modumex, acabado , Incluye: instalación y viáticos, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
305-TAB-01-009	suministro y colocacion de muro de 8.9 cm. de espesor, compuesto por 1 paneles de yeso tipo estándar de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	43.1200			
305-TAB-03-002	suministro y colocacion de muro de 8.9 cm. de espesor, compuesto por 1 paneles de yeso tipo resistente a la humedad de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	27.5000			
305-TAB-07-001	Cerramiento de muro de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor, con desarrollo de 0.3 m. y bastidor de 0.6 cm. anclado a la losa, armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: ángulos de amarre, materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	41.1300			
PASTA	Suministro y colocacion oxicroto tectexturiza femarc acabado fino o texturizado, color blanco sobre superficie repellada, incluye: mano de obra y herramienta menor	M2	210.0000			
A131	TOTAL ALBAÑ. Y ACABADO 1 NIVEL					
A132	ALBAÑ Y ACABADO 2 NIVEL					
304-ALB-03-89	Castillo K-1 de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 12 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	150.0000			
304-ALB-03-091	Cadena CC-2 de 20x20 cm. cadena de cerramiento de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	77.5000			
304-ALB-04-015	Cadena Intermedia CI-3 de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	77.5000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		I M P O R T E
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
306-PYP-05-055	Pintura vinilica en muros marca Comex Pro 1000 o equivalente dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	726.7260			
306-PYP-05-063	Pintura vinilica en plafones, marca Comex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	190.1500			
305-TAB-05-001	Falso plafón de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor, con bastidor armado a base canaleta de 1 1/2 (pulg) y canal listón cal. 26, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	190.1500			
305-TAB-01-002	Suministro y colocacion de muro de 8.9 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles de yeso tipo estándar de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 4.1 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	47.0000			
306-PYP-05-172	Suministro y colocación pasta redimix clásico, de la marca comex, aplicada sobre muros yeso y panel, incluye , materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	297.6700			
304-ALB-06-014	Piso de 10 cm acabado de concreto F'c= 200 kg/cm2,malla lac 66-66, rayado incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	210.0000			
304-ALB-05-002	Aplanado sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	373.0000			
304-ALB-02-054	Muro de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado aparente, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	286.2750			
306-TEXT-MUR	Acabado Texturizado, aplicada sobre muro aplanados de mezcla. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	726.7300			
JUNTACELOT3"	Suministro y colocacion de junta de celotex de 13MM, incluye: corte, mano de obra y herramienta menor	ML	60.5000			
ANG4X3	Suministro y colocacion de angulo de 4x3x1/4", de 20cm de largo y acada 150 cm incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	40.0000			
MAM04	suministro y colocacion de Juego de mamparas para 1 wc baños hombres (arreglo sin muros),1 WC discapacitado,dos Mingitorio modelo modumex, acabado , Incluye: instalación y viáticos, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
305-TAB-01-009	suministro y colocacion de muro de 8.9 cm. de espesor, compuesto por 1 paneles de yeso tipo estándar de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreos, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	14.2000			
305-TAB-07-001	Cerramiento de muro de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor, con desarrollo de 0.3 m. y bastidor de 0.6 cm. anclado a la losa, armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: ángulos de amarre, materiales, acarreos, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	10.0000			
PASTA	Suministro y colocacion oxicroto tec texturiza femarc acabado fino o texturizado, color blanco sobre superficie repellada, incluye: mano de obra y herramienta menor	M2	210.0000			
A132	TOTAL ALBAÑ Y ACABADO 2 NIVEL					
A133	CANCELERIA 1 NIVEL					
CANC-02	Suministro y colocacion de canceleria C-02 de vidrio claro de 6mm de espesor de 2.00 x 6.02 m (dos fijos y dos corredizos) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye: vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	8.0000			
CANC-03	Suministro y colocacion de canceleria C-03 de vidrio claro de 6mm de espesor de 2.00 x 0.60 m (fijos) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye: vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CANC-05	Suministro y colocacion de canceleria C-05 de vidrio claro de 6mm de espesor de 1.5 x 2.10 m (fijos y abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CANC-06	Suministro y colocacion de canceleria C-06 de vidrio claro de 6mm de espesor de 3.40 x 2.10 m (2 fijos y uno abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CANC-07	Suministro y colocacion de canceleria C-07 de vidrio claro de 6mm de espesor de 3.90 x 2.10 m (2 fijos y uno abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye :vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
CAN-08	Suministro y colocacion de canceleria C-08 de vidrio claro de 6mm de espesor de 4.60 x 2.10 m (2 fijos y 2 abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CANC-09	Suministro y colocacion de canceleria C-09 de vidrio claro de 6mm de espesor de 1.50 x 2.10 m (1 fijos y uno abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
PTA01	Puerta de acceso P-01 DE 0.90 X 2.10 Mmarca Modumex en acabado solido fenólico de 3mm color ver plano en ambas caras y adosado a una estructura de tubular galvanizado de 1 1/4" x 3/4" calibre 18 la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como refuerzos en áreas para instalación de accesorios, retícula interior de honey comb de 1 1/4" de espesor y perfil perimetral de aluminio anodizado natural, aleación 6063, temple T5.Incluye: material para fijación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	PZA	1.0000			
PUT03	Puerta de acceso P-03 DE 1.50 X 2.10 Mmarca Modumex en acabado solido fenólico de 3mm color ver plano en ambas caras y adosado a una estructura de tubular galvanizado de 1 1/4" x 3/4" calibre 18 la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como refuerzos en áreas para instalación de accesorios, retícula interior de honey comb de 1 1/4" de espesor y perfil perimetral de aluminio anodizado natural, aleación 6063, temple T5.Incluye: material para fijación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	PZA	1.0000			
A133	TOTAL CANCELERIA 1 NIVEL					
A134	CANCELERIA 2 NIVEL					
CANC-02	Suministro y colocacion de canceleria C-02 de vidrio claro de 6mm de espesor de 2.00 x 6.02 m (dos fijos y dos corredizos) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye: vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	8.0000			
CANC-03	Suministro y colocacion de canceleria C-03 de vidrio claro de 6mm de espesor de 2.00 x 0.60 m (fijos) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye: vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
CANC-05	Suministro y colocacion de canceleria C-05 de vidrio claro de 6mm de espesor de 1.5 x 2.10 m (fijos y abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CANC-09	Suministro y colocacion de canceleria C-09 de vidrio claro de 6mm de espesor de 1.50 x 2.10 m (1 fijos y uno abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CANC-12	Suministro y colocacion de canceleria C-12 de vidrio claro de 6mm de espesor de 5.00 x 2.10 m (3 fijos y uno abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			
CANC-13	Suministro y colocacion de canceleria C-13 de vidrio claro de 6mm de espesor de 4.80 x 2.10 m (3 fijos y uno abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
PUETP02	Puerta de acceso P-02 DE 1.00 X 2.10 Mmarca Modumex en acabado solido fenólico de 3mm color ver plano en ambas caras y adosado a una estructura de tubular galvanizado de 1 1/4" x 3/4" calibre 18 la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como refuerzos en áreas para instalación de accesorios, retícula interior de honey comb de 1 1/4" de espesor y perfil perimetral de aluminio anodizado natural, aleación 6063, temple T5.Incluye: material para fijación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	PZA	1.0000			
A134	TOTAL CANCELERIA 2 NIVEL					
A13	TOTAL ALBAÑILERIA Y ACABADOS					
A14	ESTRUCTURAS					
A141	ESTRUCTURA 1 NVEL					
303-EST-01-006	Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta	KG	5,331.8100			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		I M P O R T E
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
303-EST-01-007	Acero de refuerzo en estructura del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,383.3000			
303-EST-01-008	Acero de refuerzo en estructura del No. 5 (5/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	610.3800			
303-EST-01-009	Acero de refuerzo en estructura del No. 6 (3/4"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,088.8000			
303-EST-01-010	Acero de refuerzo en estructura del No. 8 (1"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	6,382.8100			
303-EST-01-063	Cimbra en trabes acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: obra falsa, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	181.4000			
303-EST-01-061	Cimbra en columnas, acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, juntas y moños de acuerdo a despiece, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	118.6100			
303-EST-01-064	Cimbra en losas acabado aparente, a base de triplay de pino de 16 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	118.6100			
303-EST-01-163	Concreto premezclado en estructura, de F'c=300 kg/cm2, (estructural) bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	67.7300			
A141	TOTAL ESTRUCTURA 1 NVEL					
A142	ESTRUCTURA 2 NVEL					



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		I M P O R T E
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
303-EST-01-006	Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	4,601.8400			
303-EST-01-007	Acero de refuerzo en estructura del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,400.6200			
303-EST-01-008	Acero de refuerzo en estructura del No. 5 (5/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	708.5400			
303-EST-01-009	Acero de refuerzo en estructura del No. 6 (3/4"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	2,396.7900			
303-EST-01-010	Acero de refuerzo en estructura del No. 8 (1"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	3,043.3600			
303-EST-01-063	Cimbra en trabes acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: obra falsa, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	181.4000			
303-EST-01-061	Cimbra en columnas, acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, juntas y moños de acuerdo a despiece, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	118.6100			
303-EST-01-064	Cimbra en losas acabado aparente, a base de triplay de pino de 16 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	218.2200			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
303-EST-01-163	Concreto premezclado en estructura, de F'c=300 kg/cm2, (estructural) bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	67.7300			
0501 2001	Suministro y aplicación de impermeabilizante con lamina prefabricada morter plas o similar en calidad y costo sbs/app modificado reforzado con fibra de vidrio de 90 grs/m2, 3.5 mm. acabado final reolita "gravilla homeada a alta temperatura con acabado rojo terracota" adherido por termofusion con gas butano y soplete, incluye: limpieza y preparacion de la superficie, sellador tapaporo y sellador p/grietas, equipo, herramienta y mano de obra.(poliza de garantia por 5 años).rojo terracota" adherido por termofusion con gas butano y soplete, incluye: limpieza y preparacion de la superficie, sellador tapaporo y sellador p/grietas, equipo, herramienta y mano de obra.(poliza de garantia por 5 años).	M2	210.0000			
302-CIM-01-345	Elevación de materiales con malacate a una altura promedio de 18 m.diferentes materiales acero de diferentes medidas, incluye: equipo mano de obra y herramienta	KG	12,210.0000			
302-CIM-01-645	Elevación de materiales con malacate a una altura promedio de 18 m.diferentes materiales madera, polines, barrotes, triplay de 13mm medidas, incluye: equipo mano de obra y herramienta	PZA	1,200.0000			
A142	TOTAL ESTRUCTURA 2 NVEL					
A14	TOTAL ESTRUCTURAS					
A17	SEÑALIZACION					
A171	SEÑALIZACION 1 NIVEL					
SEMAL	Suministro y colocacion de señalizacion de extintor, ruta de evacuacion DE 20X40 cm, de acuerdo a la norma de señalizacion, mano de obra y herramienta menor	PZA	4.0000			
SEÑRUTA EV	Suministro y colocacion de señalizacion de ruta de evacuacion izquierda y derecha revisar plano su dimension de acuerdo a la señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel mano de obra y herramienta menor	PZA	4.0000			
SEÑEMERG	Suministro y colocacion de señalizacion de ruta de salida de emergencia revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
SEÑPREN	Suministro y colocacion de señalizacion de ruta punto de reunion revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑESC	Suministro y colocacion de señalizacion de escalera revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SENSEGU	Suministro y colocacion de señalizacion de zona de seguridad revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑINCE	Suministro y colocacion de señalizacion que hacer en caso incendio revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			
SEÑPERAUT	Suministro y colocacion de señalizacion solo personal autorizado revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			
SEÑPALTO	Suministro y colocacion de señalizacion peligro de alto voltaje revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑNOFUMAR	Suministro y colocacion de señalizacion no fumar revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	13.0000			
SEÑHIDART	Suministro y colocacion de señalizacion de hidrante revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
SENSANT	Suministro y colocacion de señalizacion de sanitario hombre, mujeres, minusvalido, revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	3.0000			
SENADEPT	Suministro y colocacion de señalizacion de departamento revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 14cmx70cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	7.0000			
SENAVIN	Suministro y colocacion de señalizacion de SIMBOLO SAT /SHCP EN VINIL ESMERILADO revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalizacion 15cmx70cm , mano de obra y herramienta menor	PZA	7.0000			
SENA DIRPL	Suministro y colocacion de señalizacion de DIRECTORIO DE PLANTADE 90x120 cm, de Trovicel 4 mm , Recorte de Vinil, revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalizacion, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
A171	TOTAL SEÑALIZACION 1 NIVEL					
A172	SEÑALIZACION 2 NIVEL					
SEMAL	Suministro y colocacion de señalizacion de extintor, ruta de evacuacion DE 20X40 cm, de acuerdo a la norma de señalizacion, mano de obra y herramienta menor	PZA	4.0000			
SENRUTA EV	Suministro y colocacion de señalizacion de ruta de evacuacion izquierda y derecha revisar plano su dimension de acuerdo a la señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel mano de obra y herramienta menor	PZA	3.0000			
SENEMERG	Suministro y colocacion de señalizacion de ruta de salida de emergencia revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			
SENEESC	Suministro y colocacion de señalizacion de escalera revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	3.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
SEÑINCE	Suministro y colocacion de señalizacion que hacer en caso incendio revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑPERAUT	Suministro y colocacion de señalizacion solo personal autorizado revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			
SEÑPALTO	Suministro y colocacion de señalizacion peligro de alto voltaje revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑNOFUMAR	Suministro y colocacion de señalizacion no fumar revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	14.0000			
SEÑHIDART	Suministro y colocacion de señalizacion de hidrante revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑSANT	Suministro y colocacion de señalizacion de sanitario hombre, mujeres, minusvalido, revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	4.0000			
SEÑAVIN	Suministro y colocacion de señalizacion de SIMBOLO SAT /SHCP EN VINIL ESMERILADO revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalizacion 15cmx70cm , mano de obra y herramienta menor	PZA	23.0000			
SEÑADIRPL	Suministro y colocacion de señalizacion de DIRECTORIO DE PLANTADe 90x120 cm, de Trovicel 4 mm , Recorte de Vinil, revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalizacion, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
A172	TOTAL SEÑALIZACION 2 NIVEL					
A17	TOTAL SEÑALIZACION					
A15	INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA					
A151	INSTALACION HIDRAULICO 1 NIVEL					



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
314-IHS-11-051	Salida hidrosanitaria para w.c. de tanque bajo con tubería de cobre de 19mm y pvc sanitario 100mm, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	2.0000			
314-IHS-11-081	Salida hidrosanitaria para lavabo solo agua fría, con tubería de cobre de 19mm y pvc sanitario de 100mm, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	2.0000			
314-IHS-11-171	Salida hidrosanitaria para mingitorio con tubería de cobre de 19 mm. , y desague con tubería de pvc de 100mm . incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	2.0000			
314-IHS-11-110	Salida hidrosanitaria para fregadero, con tubería de cobre de 19mm y pvc sanitario de 100mm, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	1.0000			
314-IHS-11-111	Salida hidrosanitaria para tarja, con tubería de cobre de 19mm y pvc sanitario de 100mm, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	1.0000			
314-IHS-01-027	Suministro y colocacion Tubo de cobre tipo "M" de 19 mm. de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	36.7100			
314-IHS-11-041	Salida sanitaria para coladera de 4". a base de tubería de pvc, incluye: un codo de 90°x 4" con sal, una yee sencilla de 4" y 3 m. de tubo de 4" y 1 codo de 90°x2" con 3 m. de tubo de 2" para ventila, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	1.0000			
314-IHS-05-004	Suministro y colocacion de tubo de PVC sanitario, de 100 mm. de diámetro, incluye: Codo, coples, tee, yee, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ML	40.3300			
311-MDB-10-115	Suministro y Colocación Sanitario alargado blanco con descarga de 4.8 L.Descarga 350 gr. Paquete que incluye taza.Tanque. Lavabo y pedestal., incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
311-ACB-01-001	suministro y colocación de portapapel de empotrar modelo despachador de papel higienico jumbo jr kimberly clar 37 x 36 x 13 cm ., incluye: suministro, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
311-ACB-01-002	suministro y colocación de toallas de papel en rollo kimberly-clark - h-1131sm, incluye: suministro, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
HUIXTLA024	Construcción de meseta de concreto de f'c=200kg/cm2. de 2.85 x 0.60x0.10 m espesor. Y faldon 0.40 x 1.32 m de dimensiones, armada con varilla del no. 3 a cada 15 cm en ambos sentidos empotrada al muro, incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado y armado ajustes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	7.1000			
311-ACB-01-352	Suministro y colocación de llave helvex TV-105, Llave Economizadora con Seguro Antirrobo incluye: suministro, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
311-ACB-01-014	suministro y colocacion de despachador jabon kimberly-clark, incluye: suministro, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
311-MDB-10-183	suministro y colocación mingitorio KIT CERAMICO KMS2535 ,y Repuesto para mingitorio r2801411 incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
COLACEP4	Suministro y colocación de coladera para piso mod.174 universal, con rejilla cuadrada, una salida, incluye: suministro, e instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			
CUBIE01	Suministro y colocacion cubierta superficie solida de pont color pearl white desarrollo de 750 cm nominales según diseño baños caballeros, incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
MOVCO2	Suministro y colocacion mobiliario de cocina exclusivo de modulmart con desarrollo de 400 cm incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CUBCAF06	suministro y colocacion cubierta superficie solida de dupont color pearl White desarrollo de 400 cm nominales incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
TARJO3	suministro y colocacion tarja 1t sub montar teka basico 400 1c,campana oculta teka mod. t!9310,llave mezcladora monomando cuello alto, incluye: mano y herramienta menor	PZA	1.0000			
A151	TOTAL INSTALACION HIDRAULICO 1 NIVEL					
A152	INSTALACION HID. Y SANIT. 2 NIVEL					



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
314-IHS-11-051	Salida hidrosanitaria para w.c. de tanque bajo con tubería de cobre de 19mm y pvc sanitario 100mm, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	2.0000			
314-IHS-11-081	Salida hidrosanitaria para lavabo solo agua fría, con tubería de cobre de 19mm y pvc sanitario de 100mm, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	2.0000			
314-IHS-11-171	Salida hidrosanitaria para mingitorio con tubería de cobre de 19 mm. , y desagüe con tubería de pvc de 100mm . incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	SAL	2.0000			
314-IHS-01-027	Suministro y colocación Tubo de cobre tipo "M" de 19 mm. de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	12.5200			
314-IHS-11-041	Salida sanitaria para coladera de 4". a base de tubería de pvc, incluye: un codo de 90°x 4" con sal, una yee sencilla de 4" y 3 m. de tubo de 4" y 1 codo de 90°x2" con 3 m. de tubo de 2" para ventila, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	2.0000			
314-IHS-05-004	Suministro y colocación de tubo de PVC sanitario, de 100 mm. de diámetro, incluye: Codo, coples, tee, yee, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ML	12.2200			
311-MDB-10-115	Suministro y Colocación Sanitario alargado blanco con descarga de 4.8 L.Descarga 350 gr. Paquete que incluye taza.Tanque. Lavabo y pedestal., incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
311-ACB-01-001	suministro y colocación de portapapel de empotrar modelo despachador de papel higienico jumbo jr kimberly clar 37 x 36 x 13 cm ., incluye: suministro, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
311-ACB-01-002	suministro y colocación de toallas de papel en rollo kimberly-clark - h-1131sm, incluye: suministro, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
HUIXTLA024	Construcción de meseta de concreto de f'c=200kg/cm2. de 2.85 x 0.60x0.10 m espesor. Y faldon 0.40 x 1.32 m de dimensiones, armada con varilla del no. 3 a cada 15 cm en ambos sentidos empotrada al muro, incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado y armado ajustes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	3.1000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
311-ACB-01-352	Suministro y colocación de llave helvex TV-105, Llave Economizadora con Seguro Antirrobo incluye: suministro, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	3.0000			
311-ACB-01-014	suministro y colocacion de despachador jabon kimberly-clark, incluye: suministro, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
311-MDB-10-183	suministro y colocación mingitorio KIT CERAMICO KMS2535 ,y Repuesto para mingitorio r2801411 incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
COLACEP4	Suministro y colocación de coladera para piso mod.174 universal, con rejilla cuadrada, una salida, incluye: suministro, e instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
CUBIE01	Suministro y colocacion cubierta superficie solida de pont color pearl white desarrollo de 750 cm nominales según diseño baños caballeros, incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
A152	TOTAL INSTALACION HID. Y SANIT. 2 NIVEL					
A153	AZOTEA INSTALACION BAJANTE PLUVIAL					
314-IHS-05-004	Suministro y colocacion de tubo de PVC sanitario, de 100 mm. de diámetro, incluye: Codo, coples, tee, yee, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ML	103.0000			
COLACUP4	Suministro y colocación de coladera pluvial mod. H-4954, para para azotea de 4", con rejilla cuadrada, una salida, incluye: suministro, e instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.0000			
LAMPAZ	Suministro y colocacion de lamina de plomo de 90cm x 90cm de 1.6mm incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	10.0000			
CASPLU15X20	Castillo pluvial de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	73.0000			
A11-MDB-03-319	Suministro y colocacion de Tinaco de 2500 litros tricapa c/acc Rotoplas, Incluye: suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.0000			
314-IHS-11-211	Línea hidráulica de llanado con tubería de cobre de 19 mm. de diámetro, incluye: 6 m. de tubo, 6 codos, 4 conectores cuerda interior, 1 tee, 1 tuerca unión soldable, 1 llave compuerta, 1 valvula para flotador y flotador, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
PRETILBL1	Construccion de pretil de 1.00 mts de altura a base de muro de block asentado con mortero 1:5 incluye: aplanado con mortero 1:5, esponjeado, cadena de remate de 15x20 cm, castillo de 15x15cm armado con 4 varilla del #3 y E2@15cm, incluye: mano de obra y herramienta menor	ML	59.0400			
A153	TOTAL AZOTEA INSTALACION BAJANTE PLUVIAL					
A154	EQUIPO CONTRA INCENDIO					
EQUIINC01	suministro y colocacion de equipo de contra incendio, incluye: Gabinete para Hidrante Mod.30ME tipo empotrar con cuna; con cristal y etiqueta,Manguera para hidrante KFH Eco-Flam de 1,5" x 30 m cuerda IPT, muro de block, cadena y castillo, manometro, tubería galv. de 38mm, registro,mano de obra y herramienta menor	PZA	3.0000			
HIDRO64	suministro y colocacion de hidroneumatico de 62 gal, con tubería de cobre 3/4", codo, tee, 2 bomba 1 hp, ver detalle en plano contra incendio incluye: instalacion de cobre y mano de obra y herramienta	PZA	1.0000			
A154	TOTAL EQUIPO CONTRA INCENDIO					
A15	TOTAL INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA					
A1	TOTAL EDIFICIO A					
A3	EDIFICIO C					
A31	PRELIMINARES					
301-PRE-01-002	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	344.9200			
DESP-01	Despalme de terreno c/medios mecánicos en material clase "B" de 30cm de profundidad, incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apile del material, mano de obra, equipo y herramienta	M3	103.4700			
302-CIM-01-512	Relleno con material de banco, compactado con bailarina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: area de jardineria suministro de materiales, acarreos, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	89.6800			
302-CIM-01-505	Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	256.2800			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
302-CIM-01-514	Relleno con material de banco, compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua necesaria de acuerdo a laboratorio de campo proporcionado por la constructora, incluye: maquinaria, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	269.0300			
302-CIM-01-003	Excavación a cielo abierto a máquina en material de Tipo B 0.00 a -3.00 m, incluye: carga a camión, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	449.9600			
302-CIM-01-265	Plantilla de 7 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	182.9100			
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina,material producto de la excavación incluye:terraceria o pavimento, equipo y herramienta menor.	M3	283.2600			
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, material producto de la excavación o demolicion incluye: a 20 km, terraceria o pavimento equipo, mano de obra y herramienta menor	M3	1,265.0100			
CIM-CTB-POL	Suministro y colocación de polietileno de alta densidad en paredes de excavación como cimbra en contratraves de cimentación, de acuerdo al proyecto, incluye: suministro de todos los materiales, acarreo hasta el sitio de su utilización, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	983.2800			
A31	TOTAL PRELIMINARES					
A32	CIMENTACION					
302-CIM-01-333	Concreto premezclado en cimentación, estructural de F'c=300 kg/cm2, incluye: acarreo, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	114.4200			
302-CIM-01-172	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	2,253.0200			
302-CIM-01-173	Acero de refuerzo en cimentación del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	4,100.4400			
302-CIM-01-174	Acero de refuerzo en cimentación del No. 5 (5/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	5,730.7200			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
302-CIM-01-176	Acero de refuerzo en cimentación del No. 8 (1"), de $F_y=4200$ kg/cm ² , incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	9,311.8400			
302-CIM-01-383	Cimbra en zapatas de cimentación, acabado común, incluye: suministro de todos los materiales necesarios, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, limpieza, equipo y herramienta, de acuerdo a proyecto.	M2	52.9300			
302-CIM-01-392	Cimbra en contratrabe de cimentación, acabado aparente, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	M2	252.7000			
302-CIM-01-382	Cimbra en dados de cimentación, acabado aparente, incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	88.1700			
304-ALB-03-059	Cadena CC-1 de 15x20cm de enrase. de concreto hecho en obra de $F_c=200$ kg/cm ² , acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	ML	60.5000			
304-ALB-03-89	Castillo K-1 de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de $F_c=200$ kg/cm ² , acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 12 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	50.0000			
304-ALB-03-090	Cadena CD-1 de 20x20 cm. cadena de desplante de concreto hecho en obra de $F_c=200$ kg/cm ² , acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	ML	150.0000			
1503000285	Suministro y colocación de muro de 15cm. esp. block solido 15x20x40cm resistencia 40 kg/cm ² . asentado con mortero cemento arena 1:4. incluye: desperdicios, limpieza, materiales, andamios, mano de obra equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	68.5000			
A32	TOTAL CIMENTACION					
A33	ALABAÑILERIA Y ACABADOS					
A331	ALBAÑ. Y ACABADO 1 NIVEL					
304-ALB-03-89	Castillo K-1 de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de $F_c=200$ kg/cm ² , acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 12 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	150.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-03-091	Cadena CC-2 de 20x20 cm. cadena de cerramiento de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	60.5000			
304-ALB-04-015	Cadena Intermedia CI-3 de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	60.5000			
306-PYP-05-055	Pintura vinilica en muros marca Comex dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	578.3100			
306-PYP-05-063	Pintura vinilica en plafones, marca Comex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	190.1500			
305-TAB-05-001	Falso plafón de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor, con bastidor armado a base canaleta de 1 1/2 (pulg) y canal listón cal. 26, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	190.1500			
305-TAB-01-002	Suministro y colocacion de muro de 8.9 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles de yeso tipo estándar de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 4.1 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	71.4300			
306-PYP-05-172	Suministro y colocación pasta redimix clásico, de la marca comex, aplicada sobre muros yeso y panel, incluye , materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	481.5400			
304-ALB-06-014	Piso de 10 cm acabado de concreto F'c= 200 kg/cm2,malla lac 66-66, rayado incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	210.0000			
304-ALB-05-002	Aplanado sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	280.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-02-054	Muro de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado aparente, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	220.8300			
306-TEXT-MUR	Acabado Texturizado, aplicada sobre muro aplanados de mezcla. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	869.7000			
JUNTACELOT3"	Suministro y colocacion de junta de celotex de 13MM, incluye: corte, mano de obra y herramienta menor	ML	60.5000			
ANG4X3	Suministro y colocacion de angulo de 4x3x1/4", de 20cm de largo y acada 150 cm incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	40.0000			
PASTA	Suministro y colocacion oxicreto tectexturiza femarc acabado fino o texturizado, color blanco sobre superficie repellada, incluye: mano de obra y herramienta menor	M2	210.0000			
305-TAB-07-001	Cerramiento de muro de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor, con desarrollo de 0.3 m. y bastidor de 0.6 cm. anclado a la losa, armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: ángulos de amarre, materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	15.2500			
A331	TOTAL ALBAÑ. Y ACABADO 1 NIVEL					
A332	ALBAÑ Y ACABADO 2 NIVEL					
304-ALB-03-89	Castillo K-1 de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 12 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	150.0000			
304-ALB-03-091	Cadena CC-2 de 20x20 cm. cadena de cerramiento de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	60.5000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-04-015	Cadena Intermedia CI-3 de 15x15 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	60.5000			
306-PYP-05-055	Pintura vinilica en muros marca Comex dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	578.3100			
306-PYP-05-063	Pintura vinilica en plafones, marca Comex a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	190.1500			
305-TAB-05-001	Falso plafón de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor, con bastidor armado a base canaleta de 1 1/2 (pulg) y canal listón cal. 26, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, esquineros, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	190.1500			
305-TAB-01-002	Suministro y colocacion de muro de 8.9 cm. de espesor, compuesto por 2 paneles de yeso tipo estándar de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 4.1 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	58.3200			
306-PYP-05-172	Suministro y colocación pasta redimix clásico, de la marca comex, aplicada sobre muros yeso y panel, incluye , materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	394.6300			
304-ALB-06-014	Piso de 10 cm acabado de concreto F'c= 200 kg/cm2,malla lac 66-66, rayado incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	210.0000			
304-ALB-05-002	Aplanado sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	289.0000			
304-ALB-02-054	Muro de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado aparente, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	220.8300			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitación de Areas Dañadas por Sismo en la Administración Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
306-TEXT-MUR	Acabado Texturizado, aplicada sobre muro aplanados de mezcla. incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	869.7000			
JUNTACELOT3"	Suministro y colocacion de junta de celotex de 13MM, incluye: corte, mano de obra y herramienta menor	ML	60.5000			
ANG4X3	Suministro y colocacion de angulo de 4x3x1/4", de 20cm de largo y acada 150 cm incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	40.0000			
BAREGDIR	suministro y colocacion de Juego de mamparas para 1 wc baños hombres oficina director modelo modumex, acabado estandar, Incluye: instalación y viáticos, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			
PASTA	Suministro y colocacion oxicroto tectexturiza femarc acabado fino o texturizado, color blanco sobre superficie repellada, incluye: mano de obra y herramienta menor	M2	210.0000			
305-TAB-07-001	Cerramiento de muro de panel tipo estándar de 13 mm. de espesor, con desarrollo de 0.3 m. y bastidor de 0.6 cm. anclado a la losa, armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: ángulos de amarre, materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	36.2500			
305-TAB-01-009	suministro y colocacion de muro de 8.9 cm. de espesor, compuesto por 1 paneles de yeso tipo estándar de 13 mm. de espesor, bastidor armado a base canales y postes de lámina galvanizada cal. 26 de 6.3 cm. de ancho, a cada 0.61 m. de separación, incluye: materiales, acarreo, elevaciones, cortes, desperdicios, fijación, pasta y cinta de refuerzo de acuerdo al tipo de panel, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	20.7500			
305-TAB-04-002		M2	20.7500			
A332	TOTAL ALBAN Y ACABADO 2 NIVEL					
A333	CANCELERIA 1 NIVEL					



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
CANC-02	Suministro y colocacion de canceleria C-02 de vidrio claro de 6mm de espesor de 2.00 x 6.02 m (dos fijos y dos corredizos) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye: vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	8.0000			
CANC-09	Suministro y colocacion de canceleria C-09 de vidrio claro de 6mm de espesor de 1.50 x 2.10 m (1 fijos y uno abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CANC-11	Suministro y colocacion de canceleria C-11 de vidrio claro de 6mm de espesor de 1.80 x 2.10 m (dos abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
PTA01	Puerta de acceso P-01 DE 0.90 X 2.10 Mmarca Modumex en acabado solido fenólico de 3mm color ver plano en ambas caras y adosado a una estructura de tubular galvanizado de 1 1/4" x 3/4" calibre 18 la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como refuerzos en áreas para instalación de accesorios, retícula interior de honey comb de 1 1/4" de espesor y perfil perimetral de aluminio anodizado natural, aleación 6063, temple T5.Incluye: material para fijación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	PZA	2.0000			
PUETP02	Puerta de acceso P-02 DE 1.00 X 2.10 Mmarca Modumex en acabado solido fenólico de 3mm color ver plano en ambas caras y adosado a una estructura de tubular galvanizado de 1 1/4" x 3/4" calibre 18 la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como refuerzos en áreas para instalación de accesorios, retícula interior de honey comb de 1 1/4" de espesor y perfil perimetral de aluminio anodizado natural, aleación 6063, temple T5.Incluye: material para fijación, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su buen funcionamiento.	PZA	1.0000			
A333	TOTAL CANCELERIA 1 NIVEL					
A334	CANCELERIA 2 NIVEL					
CANC-02	Suministro y colocacion de canceleria C-02 de vidrio claro de 6mm de espesor de 2.00 x 6.02 m (dos fijos y dos corredizos) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye: vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	8.0000			
CANC-05	Suministro y colocacion de canceleria C-05 de vidrio claro de 6mm de espesor de 1.5 x 2.10 m (fijos y abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
CANC-09	Suministro y colocacion de canceleria C-09 de vidrio claro de 6mm de espesor de 1.50 x 2.10 m (1 fijos y uno abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CANC-15	Suministro y colocacion de canceleria C-15 de vidrio claro de 6mm de espesor de 4.00 x 2.10 m (dos fijos y uno abatible) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CANC-16	Suministro y colocacion de canceleria C-16 de vidrio claro de 6mm de espesor de 9.00 x 2.10 m (6 fijos y dos corrediza) de perfil de aluminio de 3" linea cuprum incluye:vinil esmerilado, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
PTA01	Puerta de acceso P-01 DE 0.90 X 2.10 Mmarca Modumex en acabado solido fenólico de 3mm color ver plano en ambas caras y adosado a una estructura de tubular galvanizado de 1 1/4" x 3/4" calibre 18 la cual consta de 2 tramos verticales y 6 tramos horizontales, así como refuerzos en áreas para instalación de accesorios, retícula interior de honey comb de 1 1/4" de espesor y perfil perimetral de aluminio anodizado natural, aleación 6063, temple T5.Incluye: material para fijación,	PZA	1.0000			
A334	TOTAL CANCELERIA 2 NIVEL					
A33	TOTAL ALABANILERIA Y ACABADOS					
A34	ESTRUCTURAS					
A341	ESTRUCTURA 1 NVEL					
303-EST-01-006	Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	5,331.8100			
303-EST-01-007	Acero de refuerzo en estructura del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,390.2300			
303-EST-01-008	Acero de refuerzo en estructura del No. 5 (5/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	663.9900			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		I M P O R T E
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
303-EST-01-009	Acero de refuerzo en estructura del No. 6 (3/4"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,088.8000			
303-EST-01-010	Acero de refuerzo en estructura del No. 8 (1"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	6,382.8100			
303-EST-01-063	Cimbra en trabes acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: obra falsa, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	181.4000			
303-EST-01-061	Cimbra en columnas, acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, juntas y moños de acuerdo a despiece, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	118.6100			
303-EST-01-064	Cimbra en losas acabado aparente, a base de triplay de pino de 16 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	218.2200			
303-EST-01-163	Concreto premezclado en estructura, de F'c=300 kg/cm2, (estructural) bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	67.7300			
A341	TOTAL ESTRUCTURA 1 NVEL					
A342	ESTRUCTURA 2 NVEL					
303-EST-01-006	Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	4,601.8400			
303-EST-01-007	Acero de refuerzo en estructura del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,403.4600			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
303-EST-01-008	Acero de refuerzo en estructura del No. 5 (5/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	708.5400			
303-EST-01-009	Acero de refuerzo en estructura del No. 6 (3/4"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	2,396.7900			
303-EST-01-010	Acero de refuerzo en estructura del No. 8 (1"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	3,043.3600			
303-EST-01-063	Cimbra en trabes acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: obra falsa, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	223.9500			
303-EST-01-061	Cimbra en columnas, acabado aparente, a base de triplay de pino de 19 mm, con chaflanes en las esquinas, juntas y moños de acuerdo a despiece, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbrado, desmoldante, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	118.6100			
303-EST-01-064	Cimbra en losas acabado aparente, a base de triplay de pino de 16 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	218.2200			
303-EST-01-163	Concreto premezclado en estructura, de F'c=300 kg/cm2, (estructural) bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	67.7300			
0501 2001	Suministro y aplicación de impermeabilizante con lamina prefabricada morter plas o similar en calidad y costo sbs/app modificado reforzado con fibra de vidrio de 90 grs/m2, 3.5 mm. acabado final reolita "gravilla horneada a alta temperatura con acabado rojo terracota" adherido por termofusion con gas butano y soplete, incluye: limpieza y preparacion de la superficie, sellador tapaporo y sellador p/grietas, equipo, herramienta y mano de obra.(poliza de garantia por 5 años).rojo terracota"	M2	210.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
	adherido por termofusion con gas butano y soplete, incluye: limpieza y preparacion de la superficie, sellador tapaporo y sellador p/grietas, equipo, herramienta y mano de obra.(poliza de garantía por 5 años).					
302-CIM-01-345	Elevación de materiales con malacate a una altura promedio de 18 m.diferentes materiales acero de diferentes medidas, incluye: equipo mano de obra y herramienta	KG	12,210.0000			
302-CIM-01-645	Elevación de materiales con malacate a una altura promedio de 18 m.diferentes materiales madera, polines, barrotes, triplay de 13mm medidas, incluye: equipo mano de obra y herramienta	PZA	1,200.0000			
A342	TOTAL ESTRUCTURA 2 NVEL					
A34	TOTAL ESTRUCTURAS					
A36	SEÑALIZACION					
A361	SEÑALIZACION 1 NIVEL					
SEMAL	Suministro y colocacion de señalizacion de extintor, ruta de evacuacion DE 20X40 cm, de acuerdo a la norma de señalizacion, mano de obra y herramienta menor	PZA	4.0000			
SEÑRUTAEV	Suministro y colocacion de señalizacion de ruta de evacuacion izquierda y derecha revisar plano su dimension de acuerdo a la señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel mano de obra y herramienta menor	PZA	4.0000			
SEÑEMERG	Suministro y colocacion de señalizacion de ruta de salida de emergencia revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			
SEÑPREN	Suministro y colocacion de señalizacion de ruta punto de reunion revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑESC	Suministro y colocacion de señalizacion de escalera revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
SENSEGU	Suministro y colocacion de señalizacion de zona de seguridad revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑINCE	Suministro y colocacion de señalizacion que hacer en caso incendio revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			
SEÑPERAUT	Suministro y colocacion de señalizacion solo personal autorizado revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			
SEÑPALTO	Suministro y colocacion de señalizacion peligro de alto voltaje revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑNOFUMAR	Suministro y colocacion de señalizacion no fumar revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	13.0000			
SEÑHIDART	Suministro y colocacion de señalizacion de hidrante revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SENSANT	Suministro y colocacion de señalizacion de sanitario hombre, mujeres, minusvalido, revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	3.0000			
SEÑADEPT	Suministro y colocacion de señalizacion de departamento revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 14cmx70cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	7.0000			
SEÑAVIN	Suministro y colocacion de señalizacion de SIMBOLO SAT /SHCP EN VINIL ESMERILADO revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalizacion 15cmx70cm , mano de obra y herramienta menor	PZA	7.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
SEÑADIRPL	Suministro y colocacion de señalizacion de DIRECTORIO DE PLANTADE 90x120 cm, de Trovicel 4 mm , Recorte de Vinil, revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalizacion, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
A361	TOTAL SEÑALIZACION 1 NIVEL					
A362	SEÑALIZACION 2 NIVEL					
SEMAL	Suministro y colocacion de señalizacion de extintor, ruta de evacuacion DE 20X40 cm, de acuerdo a la norma de señalizacion, mano de obra y herramienta menor	PZA	4.0000			
SEÑRUTAEV	Suministro y colocacion de señalizacion de ruta de evacuacion izquierda y derecha revisar plano su dimension de acuerdo a la señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel mano de obra y herramienta menor	PZA	3.0000			
SEÑEMERG	Suministro y colocacion de señalizacion de ruta de salida de emergencia revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			
SEÑESC	Suministro y colocacion de señalizacion de escalera revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	3.0000			
SEÑINCE	Suministro y colocacion de señalizacion que hacer en caso incendio revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑPERAUT	Suministro y colocacion de señalizacion solo personal autorizado revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	2.0000			
SEÑPALTO	Suministro y colocacion de señalizacion peligro de alto voltaje revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
SEÑNOFUMAR	Suministro y colocacion de señalizacion no fumar revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	14.0000			
SEÑHIDART	Suministro y colocacion de señalizacion de hidrante revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
SEÑSANT	Suministro y colocacion de señalizacion de sanitario hombre, mujeres, minusvalido, revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalamientos de acuerdo a norma de protección civil.medidas; 20cmx20cm -de trovicel, mano de obra y herramienta menor	PZA	4.0000			
SEÑAVIN	Suministro y colocacion de señalizacion de SIMBOLO SAT /SHCP EN VINIL ESMERILADO revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalizacion 15cmx70cm , mano de obra y herramienta menor	PZA	23.0000			
SEÑADIRPL	Suministro y colocacion de señalizacion de DIRECTORIO DE PLANTADe 90x120 cm, de Trovicel 4 mm , Recorte de Vinil, revisar plano su dimension de acuerdo a la norma de señalizacion, mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
A362	TOTAL SEÑALIZACION 2 NIVEL					
A36	TOTAL SEÑALIZACION					
A35	INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA					
A351	INST.SANIT. E HIDRAULICA 2 NIVEL					
314-IHS-11-051	Salida hidrosanitaria para w.c. de tanque bajo con tuberia de cobre de 19mm y pvc sanitario 100mm, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	1.0000			
314-IHS-11-081	Salida hidrosanitaria para lavabo solo agua fría, con tuberia de cobre de 19mm y pvc sanitario de 100mm, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	1.0000			
314-IHS-01-027	Suministro y colocacion Tubo de cobre tipo "M" de 19 mm. de diámetro, incluye: instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	32.4900			
314-IHS-11-041	Salida sanitaria para coladera de 4". a base de tubería de pvc, incluye: un codo de 90°x 4" con sal, una yee sencilla de 4" y 3 m. de tubo de 4" y 1 codo de 90°x2" con 3 m. de tubo de 2" para ventila, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	1.0000			
314-IHS-05-004	Suministro y colocacion de tubo de PVC sanitario, de 100 mm. de diámetro, incluye: Codo, coples, tee, yee, materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ML	35.8900			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
314-IHS-11-111	Salida hidrosanitaria para tarja, con tubería de cobre de 19mm y pvc sanitario de 100mm, incluye: materiales, instalación, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	SAL	1.0000			
COLACEP4	Suministro y colocación de coladera para piso mod.174 universal, con rejilla cuadrada, una salida, incluye: suministro, e instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			
311-MDB-10-115	Suministro y Colocación Sanitario alargado blanco con descarga de 4.8 L.Descarga 350 gr. Paquete que incluye taza.Tanque. Lavabo y pedestal., incluye: suministro de materiales, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			
MOVDIR01	Suministro y colocacion mobiliario para area de café en area de Direccion con desarrollo de 120 cm, incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
CUBMDO02	Suministro y colocacion cubierta superficie solida de dupont color pearl white desarrollo de 120 cm nominales incluye: suministro y colocacion	PZA	1.0000			
HUIXTLA024	Construcción de meseta de concreto de f'c=200kg/cm2. de 2.85 x 0.60x0.10 m espesor. Y faldon 0.40 x 1.32 m de dimensiones, armada con varilla del no. 3 a cada 15 cm en ambos sentidos empotrada al muro, incluye: cimbrado, descimbrado, habilitado y armado ajustes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecucion	ML	0.9000			
311-ACB-01-454	Suministro y colocación de regadera cromo H-500 cromo, de la marca, incluye: suministro, colocación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			
314-IHS-11-021	Salida hidrosanitaria para regadera con tubería de cobre de 13 mm, y tubería de pvc de 4", incluye: mano de obra, instalación y pruebas.	SAL	1.0000			
A351	TOTAL INST.SANIT. E HIDRAULICA 2 NIVEL					
A352	AZOTEA INSTALACION PLUVIAL					
314-IHS-05-004	Suministro y colocacion de tubo de PVC sanitario, de 100 mm. de diámetro, incluye: Codo, coples, tee, yee, materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta.	ML	103.0000			
COLACUP4	Suministro y colocación de coladera pluvial mod. H-4954, para para azotea de 4", con rejilla cuadrada, una salida, incluye: suministro, e instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.0000			
LAMPAZ	Suministro y colocacion de lamina de plomo de 90cm x 90cm de 1.6mm incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	10.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
CASPLU15X20	Castillo pluvial de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armado con armex 15-15-4., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, colado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	73.0000			
PRETILBL1	Construcción de pretil de 1.00 mts de altura a base de muro de block asentado con mortero 1:5 incluye: aplanado con mortero 1:5, esponjeado, cadena de remate de 15x20 cm, castillo de 15x15cm armado con 4 varilla del #3 y E2@15cm, incluye: mano de obra y herramienta menor	ML	59.0400			
A352	TOTAL AZOTEA INSTALACION PLUVIAL					
A35	TOTAL INSTALACION SANITARIA E HIDRAULICA					
A3	TOTAL EDIFICIO C					
A16	OBRA EXTERIOR					
A161	ESTACIONAMIENTO					
301-PRE-01-002	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	2,211.0000			
302-CIM-01-514	Relleno con material de banco, compactado a máquina al 95% proctor, adicionando agua necesaria de acuerdo a laboratorio de campo proporcionado por la constructora, incluye: maquinaria, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	600.0000			
331-PAV-03-013	Guarnición de 40x10x35 cm de concreto de F'c=150 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", incluye: cimbrado con cimbra metálica, y acabado de pecho paloma, traspaleo y extendido del concreto, vibrado, acabado aparente, juntas con volteador, curado y descimbrado. Incluye el suministro del concreto.	ML	538.0000			
331-PAV-03-014	Banquetas de 10 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, T.M.A. 3/4" acabado escobillado, incluye: cimbrado con cimbra metálica, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	192.0000			
306-BYC-04-104	Piso de piedra bola de río de 3" y 4", asentado arena de 4", incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2,211.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
306-PYP-05-103	Pintura para trafico base solvente color amarillo, con microesferas, en guarniciones de concreto con desarrollo de 0.35 m., incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	538.0000			
306-PYP-05-105	Pintura para trafico base solvente color amarillo para flechas de flujo vehicular, en pavimento con una área menor a 1.00 m2, incluye: suministro de todos los materiales, trazo, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	15.0000			
SENAVER	Suministro y colocacion de señalamiento vertical de acuerdo a la especificacion a la norma vigente de señalamiento ver planos de estacionamiento, incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	4.0000			
ACABAMAOM	suministro y colocacion de marmolina del No.2 en banqueta, incluye: mano de obra y herramienta menor	M2	192.0000			
ACCE98	Suministro y colocacon de concreto f'c=150 kg/cm2 de 10cm de espesor acabado lavado con granson de sello de 1/4" con malla electrosoldad de 66 x1010 incluye: mano de obra y herramienta menor	M2	183.0000			
A161	TOTAL ESTACIONAMIENTO					
A163	ANUNCIOS DE LETRAS CORPOREAS					
ANUNLET2	Suministro y colocacion de anuncios en letras corporeas a base de lamina de aluminio en plata cepillado con dimensiones de 4.77 x 3.82 con canto y luz tipo leds blancos frios con imagen de puerto chiapas instalados en oficina del api en puerto chiapas, incluye: mano de obra y herramienta menor	PZA	1.0000			
A163	TOTAL ANUNCIOS DE LETRAS CORPOREAS					
A164	CUARTO DE MAQUINA					
301-PRE-01-002	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	26.5300			
DESP-01	Despalme de terreno c/medios mecánicos en material clase "B" de 30cm de profundidad, incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apile del material, mano de obra, equipo y herramienta	M3	7.9600			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitación de Areas Dañadas por Sismo en la Administración Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
302-CIM-01-512	Relleno con material de banco, compactado con bailarina al 95% proctor, adicionando agua, incluye: area de jardineria suministro de materiales, acarreos, mano de obra, maquinaria, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	10.5100			
302-CIM-01-505	Relleno con material producto de la excavación, compactado a maquina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	10.6500			
302-CIM-01-003	Excavación a cielo abierto a máquina en material de Tipo B 0.00 a -3.00 m, incluye: carga a camión, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	15.4300			
302-CIM-01-265	Plantilla de 7 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	7.9600			
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina, material producto de la excavación incluye: terraceria o pavimento, equipo y herramienta menor.	M3	16.5600			
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, material producto de la excavación o demolición incluye: a 20 km, terraceria o pavimento equipo, mano de obra y herramienta menor	M3/K	165.0000			
302-CIM-01-333	Concreto premezclado en cimentación, estructural de F'c=300 kg/cm2, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	4.7800			
302-CIM-01-172	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	337.5800			
302-CIM-01-173	Acero de refuerzo en cimentación del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	252.8400			
302-CIM-01-383	Cimbra en zapatas de cimentación, acabado común, incluye: suministro de todos los materiales necesarios, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, limpieza, equipo y herramienta, de acuerdo a proyecto.	M2	4.4400			
302-CIM-01-392	Cimbra en contratrabe de cimentación, acabado aparente, incluye: materiales, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	M2	7.4000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-03-89	Castillo K-1 de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 12 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	22.9800			
304-ALB-03-090	Cadena CD-1 de 20x20 cm. cadena de desplante de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	15.9900			
1503000285	Suministro y colocación de muro de 15cm. esp. block solido 15x20x40cm resistencia 40 kg/cm2. asentado con mortero cemento arena 1:4. incluye: desperdicios, limpieza, materiales, andamios, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	5.6000			
304-ALB-03-091	Cadena CC-2 de 20x20 cm. cadena de cerramiento de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	37.4000			
304-ALB-02-054	Muro de 15 cm. de block de concreto de 15x20x40 cm. asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado aparente, con refuerzos horizontales a base de escalerilla a cada 2 hiladas, incluye: materiales, acarreo, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	46.1000			
303-EST-01-006	Acero de refuerzo en estructura del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, elevaciones, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	225.9000			
303-EST-01-064	Cimbra en losas acabado aparente, a base de triplay de pino de 16 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, habilitado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	26.8000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitación de Areas Dañadas por Sismo en la Administración Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
303-EST-01-163	Concreto premezclado en estructura, de F'c=300 kg/cm2, (estructural) bombeado, incluye: revenimiento, superfluidizante, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	2.6800			
304-ALB-06-014	Piso de 10 cm acabado de concreto F'c= 200 kg/cm2, malla lac 66-66, rayado incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	2.6800			
304-ALB-05-002	Aplanado sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	122.0000			
306-TEXT-MUR	Acabado Texturizado, aplicada sobre muro aplanados de mezcla, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	38.9000			
306-PYP-05-055	Pintura vinilica en muros marca Comex dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	122.0000			
CANCUM01	Suministro y colocación de cancelería cuatro de máquina con vidrio claro de 6mm de espesor de 2.00 x 0.60 m (fijos) de perfil de aluminio de 3" línea cuprum incluye: vinil esmerilado mano de obra y herramienta menor.	PZA	2.0000			
307-HER-03-001	Puerta louver de 0.90 m. de ancho por 2.4 m. de altura, con marco de PTR 1 1/2"x1 1/2" de 1.89 mm, contramarco de Tubular M-300 Cal 18, y rejilla louver cal. 18 a cada 6.5 cm, Incluye: suministro de materiales, bisagras tubulares, Cerradura de seguridad de barra, colocación, cortes, soldadura, aplicación de pintura de esmalte limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	7.2000			
A164	TOTAL CUARTO DE MAQUINA					
A165	CISTERNA					
DESP-01	Despalme de terreno c/medios mecánicos en material clase "B" de 30cm de profundidad, incluye: la extracción de todas las raíces, tocones fino, apile del material, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	6.2700			
302-CIM-01-003	Excavación a cielo abierto a máquina en material de Tipo B 0.00 a -3.00 m, incluye: carga a camión, mano de obra, maquinaria, equipo y herramienta. Volumen medido en banco.	M3	129.5900			
302-CIM-01-265	Plantilla de 7 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	51.0600			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		I M P O R T E
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
302-CIM-01-101	Acarreo en camión 1er km, con carga a maquina,material producto de la excavación incluye:terraceria o pavimento, equipo y herramienta menor.	M3	167.4700			
302-CIM-01-103	Acarreo en camión kms subsecuentes, material producto de la excavación o demolicion incluye: a 20 km, terraceria o pavimento equipo, mano de obra y herramienta menor	M3/K	842.3500			
302-CIM-01-333	Concreto premezclado en cimentación, estructural de F'c=300 kg/cm2, incluye: acarreos, colado, vibrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M3	31.8200			
302-CIM-01-172	Acero de refuerzo en cimentación del No. 3 (3/8"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, desperdicios, habilitado, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,016.9600			
302-CIM-01-173	Acero de refuerzo en cimentación del No. 4 (1/2"), de Fy=4200 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, amarres, traslapes, ganchos, escuadras, dobleces, silletas, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	675.0000			
302-CIM-01-383	Cimbra en zapatas de cimentación, acabado común, incluye: suministro de todos los materiales necesarios, acarreos, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, limpieza, equipo y herramienta, de acuerdo a proyecto.	M2	167.0000			
304-ALB-03-090	Cadena CD-1 de 20x20 cm. cadena de desplante de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	ML	70.0000			
CAS15X20	Castillo K-1 de 20x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado aparente, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 12 cm., incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	11.6000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitación de Areas Dañadas por Sismo en la Administración Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		I M P O R T E
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-05-002	Aplanado sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	104.5000			
304-ALB-05-009	Aplanado acabado pulido sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	104.5000			
304-ALB-11-007	Impermeabilización a base de una impregnación de microprimer y tres capas de microseal 2F alternadas con 2 mallas de festerflex, como acabado final una aplicación de festerblanc color blanco, incluye: materiales, acarreos, elevación, desperdicio, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	104.5000			
307-HER-13-001	Escalón para escalera marina con desarrollo de 0.70 m, a base de redondo de 5/8" de diámetro, soldado a placa de acero de 3/8" de 0.10x0.10m, ahogada en concreto, incluye: anclaje, soldadura, pintura anticorrosiva, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	10.0000			
307-HER-12-001	Tapa para cisterna de 0.60x0.60 m, a base de lámina de fierro cal. 10, con marco y contramarco de 3/16x1 1/2", acabado con pintura de esmalte, incluye: herrajes, materiales, soldadura, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			
314-IHS-03-209	Tubo de fierro galvanizado C-40 de 102 mm. de diámetro, incluye: materiales, acarreos, cortes, instalación, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	1.5000			
314-IHS-03-440	Niple cuerda corrida de fierro galvanizado de 100 mm, incluye: materiales, acarreos, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
314-IHS-03-240	Codo de fierro galvanizado de 90°x102 mm. de diámetro, incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.0000			
314-IHS-03-380	Tapón macho de fierro galvanizado de 102 mm. de diámetro, incluye: materiales, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.0000			
A165	TOTAL CISTERNA					
A16	TOTAL OBRA EXTERIOR					
A	TOTAL EDIFICIO A, B, C, D, ESCALERA					



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitación de Areas Dañadas por Sismo en la Administración Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
B	INSTALACION ELECTRICA					
B1	INSTALACION DE MEDIA TENSION					
EXCAVAB2	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO TIPO "B" DE 0.0 A 2.0 O METROS DE PROFUNDIDAD SECCIÓN OBLIGADA; INCLUYE: ACARREO A 20 METROS, AFINES DE TALUDES, TRASPALEOS, AFINES DE FONDO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	4.8600			
RELLENO-02	RELLENO DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS Y/O PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, COMPACTADAS CON PISON AL 90% , SEGÚN PRUEBA PROCTOR, INCORPORANDO EL AGUA NECESARIA; INCLUYE: ACARREOS, MEDIDO COMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, EXTENDIDO DEL MATERIAL, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	80.0000			
ELEMT-RMTB-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4, CAT. CFE-TN-RMTB-4, DE 1.50 X 1.50 X 1.50 METROS, NORMA C.F.E., SIN TAPA; INCLUYE: ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION CON EQUIPO HIDRAULICO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.0000			
ELECTBTB-4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CON VENTANA PARA TRANSFORMADOR PREFABRICADO DE MEDIA TENSION EN BANQUETA TIPO 4, CAT. CFETN- BTIFRMTB-4, DE 1.76 X 1.76 X 1.50 METROS, NORMA C.F.E., SIN TAPA; INCLUYE: ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION CON EQUIPO HIDRAULICO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
ELECTRBTBC2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE BAJA TENSION TIPO 2 PARA BANQUETA, CAT. CFE-TN-RBTBCB-2 DE 0.66 X 1.00 X 0.90 METROS, NORMA C.F.E., CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO; INCLUYE: ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION CON EQUIPO IDRAULICO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1.0000			
ELECTTA8POLI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA Y AROPOLIMERICO TIPO BANQUETA PARA REGISTRO DE MEDIA Y ALTA TENSION, CAT. CFE- TA84BHFB, NORMA C.F.E., CON BROCAL DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 ARMADO CON 4 VAR. No. 3 Y ESTRIBOS No. 2 A CADA 20 CMS.; INCLUYE: CIMBRA, ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.0000			
ELECT/MT-K-3M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER- WELLD CON SOLDADURA CADWELL DE 3.00 DE LONGITUD X 5/8" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, MANIOBRAS DE COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.0000			
ELECT/MT-CU1/0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 1/0, MARCA CONDUMEX, LATINCASA Y CONDUCTORES MONTERREY, IUSA; INCLUYE: TENDIDO, ACARREO, GUIAS, CORTES, EMPALMES, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	190.0000			
ELECCONNECTXX	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO TIPO "X" PARA SISTEMA DE TIERRA MOD, INCLUYE: ACARREO, COLOCACION, CONEXIONES, RUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."	ML	1.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
ELETONECTX-T	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO TIPO "T" PARA SISTEMA DE TIERRA MOD, INCLUYE: ACARREO,COLOCACION, CONEXIONES, RUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."	PZA	1.0000			
ELECTPAD75MM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PAD) DE 75 MM. DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1,710.0000			
ELEC-DISP	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR DE PEDESTALTRIFASICO DE 300 KVA CON INDICADORES DE FALLA, RELACION DE TRANSFORMACION 13200/120-240 VOLTS, NORMA K, OPERACION RADIAL, MARCA PROLEC; INCLUYE: ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION CON EQUIPO HIDRAULICO,CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."	PZA	1.0000			
ELECT15KV	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CONECTOR TIPO CODO OCC 200 A 15 KV INCLUYE: SELLO CON CINTA AISLANTE,LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	6.0000			
ELECT200115KV	SUMINISTRO,INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO DE 200 AMPS 15 KV INCLUYE: ACARREO, MATERIALES, PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	9.0000			
ELECABTCAL10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX, IUSA, O SIMILAR EN AISLAMIENTO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, CONEXIONES,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	18.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
ELECT-10015KV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ENERGÍA VULCANEL 2000 XLP EP CON PANTALLA Y CUBIERTA DE PVC PARA 15 KV, CALIBRE 3/0, MARCA CONDUCTORES MONTERREY, LATINCASA, CONDUMEX, IUSA; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CORTE, CONEXIONES, DEBANADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	595.0000			
ELECTDAPT-3/0	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE ADAPTADOR DE PANTALLA DE TIERRA CAL. 3/0 INCLUYE: ACARREO, MATERIALES, PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	6.0000			
ELSOPOR140CP	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORREDERAS DE FE GALVANIZADO DE 1.40 MTS INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ANDAMIOS.	PZA	16.0000			
ELOPORCS25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO CS INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ANDAMIOS.	PZA	20.0000			
ELECOPORTS25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MENSULAS METALICAS CS 25 INCLUYE: ACARREOS, MATERIAL PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ANDAMIOS.	PZA	60.0000			
ETSOOPRENO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADORES DE NEOPRENO PARA MENSULA CS PARA SOPORTAR LINEA DE MEDIA TENSION CON CABLE XLP 1/0 EN REGISTROS.	KG	60.0000			
ELECTZAPA500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ZAPATA DOBLE OJILLO CAL 500 MARCA BURNY MOD INCLUYE: ACARREO, COMPRESION, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.0000			
ELECBTCAL50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 500KCM MARCA CONDUMEX, IUSA, O SIMILAR EN AISLAMIENTO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	427.0800			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
ELECTRAM-01	TRAMITES ANTE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD POR CONCEPTO DE SOLICITUD DE FACTIBILIDAD POR AUMENTO DE CARGA, MEMORIA TECNICA DESCRIPTIVA, PLANOS DEFINITIVOS, ENTREGA ADMINISTRATIVA. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000			
ELECTLINE803A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO I - LINE CAT. MA-800M-163-A, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, FLETE, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	1.0000			
ELECTACO5H.160A	"SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACONDICIONADOR AUTOMATICO DE TENSION TRIFASICO (REGULADOR-ESTABILIZADOR) DE 160A POR FASE MARCA VOGAR ; INCLUYE: ACARREO, FLETE, MANIOBRAS DE COLOCACION CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION."	PZA	1.0000			
ELECTLINE-50AFA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE, 3 POLOS DE 50 A 70 AMPER'S FA, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	9.0000			
ELECTILINE100AFA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE, 3 POLOS DE 100 AMPER'S FA, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000			
ELECTILI30AFA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE, 2 POLOS DE 30 AMPER'S FA, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
ELECTLI800MA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE, 3 POLOS DE 800 AMPER'S MA, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000			
B1	TOTAL INSTALACION DE MEDIA TENSION					
B2	INSTALACION DE LUMINARIA Y CONTACTOS					
ELENTMO01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO REGULADO MONOFASICO DUPLEX NARANJA CON TIERRA FISICA AISLADA MOD. QZ4029IGN, MARCA BTICINO, IF-3H, 20 AMPS., 127 VOLTS, EN CHALUPA DE PVC PESADO CON TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO; INCLUYE; PLACA NARANJA CON LEYENDA "TIERRA AISLADA" ACARREOS, PRUEBAS,CONEXIONES, CONECTORES, COPLES, CHASIS, PEGAMENTO P.V.C., HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	126.0000			
ELECSALCONT	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO NORMAL MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO MOD. E6028NPTL , MARCA BTICINO , IF-3H, 20 AMPS., 127 VOLTS, EN CHALUPA DE PVC PESADO CON TUBO CONDUIT P.V.C. PESADO; INCLUYE; PLACA PLASTICA MOD E5N3PTL ACARREOS, PRUEBAS,CONEXIONES, CONECTORES, COPLES, CHASIS, PEGAMENTO P.V.C., HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.0000			
ELECTDPV19MM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO DE 19 MM DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA A BASE DE PERFIL UNICANAL, CAJA DE REGISTRO PVC CON TAPA DE 3/4, COPLES, CONECTORES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	1,779.0000			
ELECABTCAL14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 14 MARCA CONDUMEX, IUSA, O SIMILAR EN AISLAMIENTO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, CONEXIONES,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	280.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		I M P O R T E
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
ELEABTHCAL12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 12 MARCA CONDUMEX, IUSA, O SIMILAR EN AISLAMIENTO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, CONEXIONES,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2,844.0000			
ELECABTCAL10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 10 MARCA CONDUMEX, IUSA, O SIMILAR EN AISLAMIENTO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, CONEXIONES,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	2,499.0000			
ELECCACAL02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE VINANEL XXI THW-LS/THHW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 2 MARCA CONDUMEX, IUSA, O SIMILAR EN AISLAMIENTO; INCLUYE: ACARREOS, TENDIDO, CINTA AISLANTE, LUBRICACION, GUIAS, AISLAMIENTO DE PUNTA, CONEXIONES, ANDAMIOS, CONEXIONES,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	525.0000			
ELECTANMPRO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO MOD. E2001PTL MCA. BTINCINO MODUS PRO CON PLACA DE PLASTICA E5N1PTL; INCLUYE: ACARREO, CHALUPA DE PVC , CHASIS, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES PARA SU FIJACION,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	55.0000			
ELECPESCMPRO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR DE TRES VIAS TIPO ESCALERA MOD E2003PTL MCA. BTINCINO MODUS PRO CON PLACA DE PLASTICA E5N2PTL; INCLUYE: ACARREO, CHALUPA GALVANIZADA, CHASIS, SOBRETAPA DE ALUMINIO, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES PARA SU FIJACION,HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		I M P O R T E
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
ELECALUMB 01	SUMINISTRO, COLOCACION Y PEINADO DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQOD184AB100F, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.0000			
ELECTAALUM2	SUMINISTRO, COLOCACION Y PEINADO DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION TIPO NQOD304AB100F, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXION, PRUEBA, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECCION.	PZA	1.0000			
ELECT/IT15A50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO DE 1 POLO 15 A 50 AMPER'S, MARCA SQUARE'D; INCLUYE: ACARREO, CONEXIÓN, PRUEBA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	33.0000			
ELECCTP100MM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CONDUIT DE P.V.C. PESADO DE 100 MM DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION Y SOPORTERIA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	75.0000			
ELECT/DISPK-3M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE TIERRA COOPER- WELLD CON CONECTOR DE 3.00 DE LONGITUD X 5/8" DE DIAMETRO; INCLUYE: ACARREO, CONEXIONES, MANIOBRAS DE COLOCACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
ELECLUM PA72W	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO SUSPENDIDO TIPO PANEL MOD. PAN-LED/72W/40/S MARCA TECNOLITE, DE 72 WATTS; INCLUYE: ACARREO, ARMADO, CAJA DE REGISTRO Y TAPA PVC DE 3/4, PERNOS ANCLAS PARA SU FIJACION, CINTA AISLANTE, CONEXIONES, PRUEBAS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	24.0000			
ELECTLPANL40W	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO SUSPENDIDO TIPO PANEL MOD. PAN-LEDZ/002/CCT MARCA TECNOLITE, DE 40 WATTS; INCLUYE: ACARREO, ARMADO, CAJA DE REGISTRO Y TAPA PVC DE 3/4, PERNOS ANCLAS PARA SU FIJACION, CINTA AISLANTE, CONEXIONES, PRUEBAS, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	37.0000			
ELECLEMP18W	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO EMPOTRABLE EN PLAFON DE 6" MOD.YDLED-430/003/65BH MARCA TECNOLITE, DE 18W WATTS; INCLUYE: ACARREO, ARMADO, CAJA DE REGISTRO Y TAPA DE PVC DE 3/4, CINTA AISLANTE, GABINETE, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	84.0000			
ELECTLUSC1.5W	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA ESCALERA DE SOBREPONER MURO MOD.HLED-903/B MARCA TECNOLITE, DE 1.5 W WATTS; INCLUYE: ACARREO, ARMADO, CAJA DE REGISTRO Y TAPA DE PVC DE 3/4, CINTA AISLANTE, GABINETE, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.0000			
ELECURBESC6W	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO PARA ESCALERA DE SOBREPONER TIPO ARBOTANTE DECORATIVO MURO MOD.HLED-116/AL MARCA TECNOLITE, DE 6 W WATTS; INCLUYE: ACARREO, ARMADO, CAJA DE REGISTRO Y TAPA DE PVC DE 3/4, CINTA AISLANTE, GABINETE, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
ELECTEM17WB	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO EMPOTRABLE EN PISO DE 3" MOD.H-615/N MARCA TECNOLITE, BASE PARA LAMPARA G53 CON FOCO BULBO TIPO LED LUZ BLANCA MODELO AR111D-LED/17W30 DE 17W WATTS; INCLUYE: ACARREO, ARMADO, CINTA AISLANTE, GABINETE, FOCO BULBO, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.0000			
ELECT17WVERDE	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO EMPOTRABLE EN PISO DE 3" PARA ILUMINACION EN VEGETACION MOD.H-615/N MARCA TECNOLITE, BASE PARA LAMPARA G53 CON FOCO BULBO TIPO LED LUZ VERDE MODELO AR111D-LED/17W30 DE 17W WATTS; INCLUYE: ACARREO, ARMADO, CINTA AISLANTE, GABINETE, FOCO BULBO, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.0000			
ELECT/POL19MM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM DIAMETRO EN PISO; INCLUYE: EXCAVACIONES SECCION OBLIGADA PARA DUCTO, ACARREO, MATERIALES PARA SU FIJACION, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	40.9200			
ELECTLEURO218W	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO DE SOBREPONER MOD. LED EUROPEA6 2x18W MARCA PLUSRITE ; INCLUYE: ACARREO, ARMADO, CAJA DE REGISTRO Y TAPA DE PVC DE 3/4, CINTA AISLANTE, GABINETE, CONEXIONES, PRUEBAS, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.0000			
B2	TOTAL INSTALACION DE LUMINARIA Y CONTACTOS					
B3	VOZ Y DATOS					
B31	CCTV, VOZ Y DATOS					
CAJARETE	Suministro e instalación de caja registro telefonico con tapa embisagrada, Nema 1 uso interior, Marca RILEZ fabricado en lamina rolada en frio calibre 18, con fondo de triplay de 3/4" y acabado en color gris claro, de 56 x 56 x 13 cm (22" x 22" x 5" pul), el concepto incluye, colocación, fijación a base de unicanal de 2 x 2 cm., y varilla roscada de 1/4", ancla Hilti de 1/4", cople Hilti de 1/4", mano de obra calificada, herramienta, limpieza, equipo de seguridad y protección y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
CABLEUTP	suministro e instalacion de cable utp (unshielded twisted pair), para el cableado horizontal, en categoria 6, del tipo ls0h (baja emisión de humo y cero halógenos) con las siguientes características: diámetro máximo de 6.35 mm. e impedancia nominal de 100 w +/- 15%, con un ancho de banda probado de 1 a 250 mhz, con 8 hilos de conductores calibre 23 o 24 awg, formados en pares torcidos individualmente y aislados entre si por un miembro plastico central, protegidos con una cubierta de polietileno para evitar la penetración de humedad y obtener una mayor resistencia mecánica y flexibilidad para su fácil instalación en las canalizaciones.	M	580.0000			
TOMASEP	suministro e instalacion de toma simple de telecomunicaciones, en categoría 6, para empotrar en pared, compatible con el cable utp de 4 pares, categoría 6. la salida simple debe tener 1 conector/salida rj-45, color azul, de 8 posiciones, que cumpla con las características de transmisión indicadas en el inciso 8.5.4.5 de la norma de referencia nrf-022-pemex-2008. se acepta conector de color único, y que el color azul para la identificación del campo de terminación del cableado se efectúe con etiquetas o identificadores.	PZA	47.0000			
TUBPC01	Suministro e instalación de tubería conduit tipo PVC servicio pesado verde olivo, grado electrico R-1 de 21 mm (3/4") de diámetro, marca Duralon, instalada por piso en terreno natural o en firme de concreto, el concepto incluye, ranura en piso o firme de concreto y resane del mismo material, trazo, nivelación, cortes, bayonetas, desperdicios, guía con alambre galvanizado calibre no. 14, parte proporcional del cople, curva, conectores, contra y monitor marca Duralon, mano de obra calificada,	ML	111.2200			
TUBPC02	Suministro e instalación de tubería conduit tipo PVC servicio pesado verde olivo, grado electrico R-1 de 27 mm (1") de diámetro, marca Duralon, instalada por piso en terreno natural o en firme de concreto, el concepto incluye, ranura en piso o firme de concreto y resane del mismo material, trazo, nivelación, cortes, bayonetas, desperdicios, guía con alambre galvanizado calibre no. 14, parte proporcional del cople, curva, conectores, contra y monitor marca Duralon, mano de obra calificada, herramienta, limpieza, equipos de seguridad y protección y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	169.5000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	P R E C I O U N I T A R I O		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
TUBPC03	Suministro e instalación de tubería conduit tipo PVC servicio pesado verde olivo, grado eléctrico R-1 de 35 mm (1 1/2") de diámetro, marca Duralon, instalada por piso en terreno natural o en firme de concreto, el concepto incluye, ranura en piso o firme de concreto y resane del mismo material, trazo, nivelación, cortes, bayonetas, desperdicios, guía con alambre galvanizado calibre no. 14, parte proporcional del cople, curva, conectores, contra y monitor marca Duralon, mano de obra calificada, herramienta, limpieza, equipos de seguridad y protección y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	35.0000			
TUBPC04	Suministro e instalación de tubería conduit tipo PVC servicio pesado verde olivo, grado eléctrico R-1 de 41 mm (2") de diámetro, marca Duralon, instalada por piso en terreno natural o en firme de concreto, el concepto incluye, ranura en piso o firme de concreto y resane del mismo material, trazo, nivelación, cortes, bayonetas, desperdicios, guía con alambre galvanizado calibre no. 14, parte proporcional del cople, curva, conectores, contra y monitor marca Duralon, mano de obra calificada, herramienta, limpieza, equipos de seguridad y protección y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	76.0800			
TUBPC05	Toda la canalizacion para serivios de voz y datos debera ser conectada al sistema de tierra fisica de seguridad por medio de un conector mecanico de la marca BURNDY adecuado a las carateristicas del tipo de canalizacion, tuberia, charola, etc, con cable desnudo calibre 8 awg	PZA	47.0000			
B31	TOTAL CCTV, VOZ Y DATOS					
B32	SISTEMA DE TIERRA FISICA DE TELECOMUNICACIONES					
TIERRF	suministro e instalación de sistema de tierra física para telecomunicaciones, integrado por un electrodo químico tipo chem-rod vertical de 1.80 mts. de longitud y 2 de diámetro. el sistema de tierra debe cumplir el estándar j-std-607-a o equivalente. según se especifica en el apartado 11.5 administración del sistema de tierra de telecomunicaciones de la norma de referencia nrf-022-nemex-2008	PZA	1.0000			
B32	TOTAL SISTEMA DE TIERRA FISICA DE TELECOMUNICACIONES					
B33	SISTEMA CCTV					



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
PUOPER	suministro, instalación y puesta en operación de cámara a color día/noche, tipo domo ptz (movimiento horizontal, vertical y zoom) antivandálica, para uso en exteriores; protección ip66, control de movimiento a través de la red ip, 360 pan, con autoflip; zoom óptico 18x y digital de 4x; secuencias múltiples simultáneas motion jpeg y mpeg-4; hasta 30/25 (60/50 hz) imágenes por segundo; se incluye soporte y accesorios para su correcta instalación. los lentes de la cámara se surtirán conforme a la memoria de cálculo del sistema de cctv v120.11-mc-m-002.	PZA	8.0000			
CAMARA	suministro, instalación y puesta en operación de cámara ip tipo domo fija, a color, de alto rendimiento, función día/noche automática, para uso en interiores, alta sensibilidad a la luz, hasta 45 imágenes por segundo en resolución 640x480, tiene que ser de 360 grados para acceso en recepción, alimentación de energía a través de ethernet (ieee 802.3af), barrido progresivo, secuencias simultáneas motion jpeg y mpeg-4, lente con objetivo integrado tipo cs, alarma antimanipulación, se incluye soporte y accesorios para su correcta instalación. marca bosch modelo xt nwd-455 o equivalente. los lentes de la cámara se surtirán conforme a la memoria de cálculo del sistema de cctv v120.11-mc-m-002.	PZA	1.0000			
CONDPVC08	Suministro e instalación de tubería conduit tipo PVC servicio pesado verde olivo, grado eléctrico R-1 de 27 mm (1") de diámetro, marca Duralon, instalada por piso en terreno natural o en firme de concreto, el concepto incluye, ranura en piso o firme de concreto y resane del mismo material, trazo, nivelación, cortes, bayonetas, desperdicios, guía con alambre galvanizado calibre no. 14, parte proporcional del cople, curva, conectores, contra y monitor marca Duralon, mano de obra calificada, herramienta, limpieza, equipos de seguridad y protección y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	70.0000			
TOMATELE1	suministro e instalación de toma simple de telecomunicaciones en categoría 6, para empotrar en pared, compatible con el cable utp de 4 pares, categoría 6. la salida simple debe tener 1 conector/salida rj-45, color azul, de 8 posiciones, que cumpla con las características de transmisión indicadas en el inciso 8.5.4.5 de la norma de referencia nrf-022-pemex-2008. se acepta conector de color único, y que el color azul para la identificación del campo de terminación del cableado se efectúe con etiquetas o identificadores.	PZA	9.0000			



CATALOGO DE CONCEPTOS



MODALIDAD DE PROCEDIMIENTO: LICITACION PUBLICA NACIONAL

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LO-009J3C002-N05-2018

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE PUERTO MADERO S.A DE C.V.

DOCUMENTO NO: DD15

Nombre: Rehabilitacion de Areas Dañadas por Sismo en la Administracion Portuaria Integral de Puerto Madero S.A. de C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES			CON LETRA	CON NUMERO	
B33	TOTAL SISTEMA CCTV					
B3	TOTAL VOZ Y DATOS					
B	TOTAL INSTALACION ELECTRICA					
C	AIRE ACONDICIONADOS					
C2	MATERIALES ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO					
TOMATELE1	Suministro e instalación de unidad de aire acondicionado tipo MINI-SPLIT con control inalámbrico con pantalla de cuarzo, con tres velocidades del ventilador, persianas motorizada, deshumidificación seca, filtro electrostático desmontables de fácil lavado con una capacidad de enfriamiento de 24000 btu/hr (2 T.R.) conformado con una evaporadora y un condensador de las siguientes características:Unidad evaporadora de techo.Con refrigerante tipo R-22, de 24000 btu/h, con abanico tipo turbina de transmisión directa de tres velocidades de 460 pcm. Serpentin con tubos de cobre y aletas de aluminio con filtro lavable de fibras sintéticas, 1 fases 220 volts, 60 Hz, control de aire mediante un interruptor de tres velocidades y control de temperatura con termostato.Unidad condensadoraCon compresor tipo hermético, motor de 134 W. 1 fases 230 volts, 60 Hz con peso en operación de 65 Kg montado en un gabinete fabricado con acero galvanizado que garantice la resistencia a la corrosión.Incluye carga descarga, maniobra, montaje de la unidad. Base de concreto, conexiones, tubería soportes instalación de accesorios, gas refrigerante, prueba de arranque y operación.	PZA	30.0000			
	REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. MAYCO JAVIER CHANG BRAVO					
C2	TOTAL MATERIALES ALIMENTACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO					
C	TOTAL AIRE ACONDICIONADOS					
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:						
IVA 16.00%						
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:						