

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15					
	PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO TOPOGRÁFICO DE PRECISIÓN (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL), MANO DE OBRA CON TOPOGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	901.3600			
2	CORTE CON DISCO EN VIALIDAD DE PAVIMENTO ASFALTICO HASTA 10 cm DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, EQUIPO CON DISCO PARA CORTE DE PAVIMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	ML	359.1600			
3	DEMOLICION SIN RECUPERACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; DEMOLICION POR MEDIO MECANICOS, CARGA Y ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, DELIMITACION DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M2	400.3200			

--

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
4	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA DE CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL SITIO DE ACOPIO TEMPORAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN, SEÑALAMIENTOS Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	M2	22.5200			
5	DEMOLICION DE MACHUELO DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X25X35 CM (bxBxh), INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA PARA CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICACO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION Y SEÑALAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	112.6200			

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
6	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA, ACARREOS FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE TIRO PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	54.3700			
7	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	217.4800			
8	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PAVIMENTO DE ADOCRETO DE 12X12X24 CMS, F'C=560KG/CM2, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS RECUPERADAS, SELECCION Y ESTIBADO EN TARIMAS DE MADERA, RETIRO DE ADOCRETO DAÑADO AL SITIO AUTORIZADO, ACARREOS DE PIEZAS RECUPERADAS AL SITIO INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE LA API HASTA 6 KM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	105.3500			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
9	RETIRO POR CUALQUIER MEDIO DE CAMA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN PARA SU POSTERIOR RETIRO, ACARREO LIBRE A 20 M, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO A SITIO AUTORIZADO PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M2	105.3500			
	CASETA API Y CUBIERTA					
	CASETAS					
	CIMENTACION					
10	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	15.8000			

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
11	PLANTILLA DE CONCRETO POCRE DE f'c= 100 kg/cm ² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	37.8600			
12	ZAPATA CORRIDA TIPO Z-3 DE 50 cm DE ANCHO Y 15 cm DE PERALTE, CON CONTRATRABE TIPO CT DE 15 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm ² , Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	34.1400			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
13	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 20 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, ARMADA CON 6 VARS #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @15, CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	85.2600			
14	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m2 Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m2, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	25.3800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
15	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	12.1200			
16	CONTRATRABE TIPO CT DE 15 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, ARMADA CON 6 VARS #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @15, CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	18.3000			

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU/HR Y/O 1.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).	PZA	3.0000			
18	ALBAÑILERIA CASTILLO K, DE 12x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	69.9600			



Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
19	CADENA D-1, DE 15x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	15.9000			
20	CADENA D-2, DE 50x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	42.0900			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
21	CADENA D-3, DE 12x10 cm, ARMADO ARMEX DE 12x12-3, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	36.8700			
22	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 JUNTA HASTA 1 cm DE ESPESOR, CON REFUERZO HORIZONTAL TIPO ESCALERILLA DEL NO. 14 A CADA 2 HILADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO (P.U.O.T.).	M2	64.5800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
23	LOSA MACIZA EN AZOTEA DE 10 cm DE ESPESOR ARMADA CON VARS. DEL #3 (3/8") DE DIAMETRO @25 cm EN AMBOS SENTIDOS, VER DISPOSICION DEL ACERO DE REFUERZO EN PLANO ESTRUCTURAL, CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 200 kg/cm ² T.M.A. 19 mm (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	22.8900			
24	MURO DE CONCRETO DE PROTECCION DE 12 cm DE ESPESOR Y 1.00 m DE ALTURA ARMADO CON VARS. DEL #3 (3/8") @25 cm EN AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 200 kg/cm ² T.M.A. 19 mm (3/4"), INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	18.3000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
25	PISO DE CONCRETO EN ISLETA DE 10 cm DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f'c= 200$ kg/cm ² , REFORAZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 $f_y= 5,000$ kg/cm ² , ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	48.3900			
26	DADO DE CONCRETO DE 50x50 cm Y 1.00 m DE ALTURA PARA COLOCACION DE EQUIPO BARRERA DE CONTROL VEHICULAR, INCLUYE: 4 ANCLAS DE VARILLA CON CUERDA DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @20 cm, FABRICACION DE CONCRETO $f'c= 200$ kg/cm ² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, MATERIALES, EXCAVACION, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	3.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
27	DADO DE CONCRETO DE 50x50 cm Y 50 cm DE ALTURA PARA COLOCACION DE POSTE PARA LECTOR DPLS-01, INCLUYE: 4 ANCLAS DE VARILLA CON CUERDA DE 1/2" DE DIAMETRO, Y ESTRIBOS DEL #2 @8 cm, FABRICACION DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, MATERIALES, EXCAVACION, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	3.0000			
	ACABADOS					
28	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	179.6600			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
29	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	123.4500			
30	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LÍNEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5x1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	179.6600			
31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO ANTIFATIGA DE 12 mm DE ESPESOR MODELO ECO COMFORT, MARCA ECO SURFACES, INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	17.2800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 cm, A BASE DE PISO ANTIFATIGA DE 12 mm DE ESPESOR, MODELO ECO COMFORT, MARCA ECO SURFACES, INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	28.2000			
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 61x61 cm MOD. RADAR DE LA MCA. USG O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSPENSION TIPO DONN, COLOCACION, FIJACION, RECORTES, DESPERDICIOS, ESCALERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	22.9200			
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESPALDO DE AGLOMERADO Y CEMENTO, BASTIDOR METÁLICO MARCA ALFHER PORCEWOL COLOR AZUL, EN PIEZAS PREFABRICADAS DE 0.60 x 1.20 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	38.5900			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
35	ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	36.6900			
36	CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETIL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	49.0200			
37	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	36.6900			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BAJANTE PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, CODOS, COPLES, PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, COLOCACIÓN, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, TRASALADOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	3.0000			
	CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO					
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA 0.90x2.20 m DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 549 MC, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	3.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA 1.20x1.30 m, A BASE DE DOS CORREDIZOS DE 0.60x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	6.0000			
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO DE 0.60x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TEMPLADO, TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR, INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	6.0000			
42	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO DE 2.40x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	3.0000			

ESTRUCTURA Y CUBIERTA

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
CIMENTACION						
43	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	102.5700			
44	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	53.5400			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
45	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #3 (3/8") DE DIAMETRO $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	168.7200			
46	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #4 (1/2") DE DIAMETRO $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	1,284.0000			
47	CIMBRA ACABADO COMÚN EN ZAPATAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	42.0800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
48	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. 19 mm (3/4") EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	22.3600			
49	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	99.9800			
50	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	80.2100			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
51	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #8 (1") DE DIAMETRO $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	483.9000			

ESTRUCTURA Y CUBIERTA

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
52	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 12.7 mm (1/2") PARA COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	7,194.9800			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
53	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL CF 203x76 mm (8"x3") CAL. 14, PARA LARGUERO TIPO L-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	963.8600			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
54	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL OR 51 mm (2") x 2.8 kg/m PARA ARMADURAS AR-1 Y AR-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	508.8400			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
55	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 51x51x3.18 mm (2"x2"x1/8") x 2.46 kg/m, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	10.4500			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
56	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 51x51x9.5 mm (2"x2"x3/8") x 6.99 kg/m, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	10.0700			
57	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PINTRO R-101 CAL. 24, CON AISLANTE VITROTERM ESPESOR DE 51 mm (2"), INCLUYE: TAPAJUNTAS, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ELEVACIONES, ACARREO, LIMPIEZA, CORTE, DESPERDICIO, FIJADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN DEL AREA DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	183.0700			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
58	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE 1 1/4", INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	60.0000			
59	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 9.5 mm DE DIAMETRO (3/8"), APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	45.3600			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
60	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 12.7 mm DE DIAMETRO (1/2"), APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	64.4600			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
61	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 9.5 mm (3/8") PARA CARTABONES, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	1.4500			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
62	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA TAPA DE COLUMNA DE 55x30 cm DE SECCION, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ATIEZADORES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	199.5100			
63	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE DESCARGA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M	14.9800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
64	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE UNION A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M	8.4600			
65	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESPALDO DE AGLOMERADO Y CEMENTO, BASTIDOR METÁLICO MARCA ALFHER PORCEWOL COLOR AZUL, EN PIEZAS PREFABRICADAS DE 0.60 x 1.20 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	51.0700			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
66	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA CARTABON EN PLACA BASE DE COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	71.4100			
67	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO (FOGA) DE 102 mm (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	3.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
68	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 16" X 7" X 53.42 kg/m, PARA VIGA V-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	3,211.1000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
69	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 14" X 6 3/4" X 44.60 kg/m, PARA VIGA V-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	402.7400			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
70	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 80x55 cm CON PLACA DE 25 mm (1") PARA COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	532.0400			

MODULOS DE EXPORTACION Y CUBIERTA

MODULOS EXPO

CIMENTACION

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
71	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	19.9800			
72	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f_c=100$ kg/cm ² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	28.0700			

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
73	ZAPATA CORRIDA TIPO Z-3 DE 50 cm DE ANCHO Y 15 cm DE PERALTE, CON CONTRATRABE TIPO CT DE 15 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, Y ACERO DE REFUERZO SEGÚN PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	23.0500			
74	CONTRATRABE TIPO CT-1 DE 20 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, ARMADA CON 6 VARS #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @15, CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	64.8000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
75	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	57.0600			
76	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	40.4400			
77	MURO DE ENRASE EN DESPLANTE DE MODULO A BASE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 JUNTA HASTA 1 cm DE ESPESOR, CON REFUERZO HORIZONTAL TIPO ESCALERILLA DEL NO. 14 A CADA 2 HILADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO (P.U.O.T.).	M2	25.2100			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
78	CONTRATRABE TIPO CT DE 15 cm DE ANCHO Y 40 cm DE ALTO, ARMADA CON 6 VARS #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @15, CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 250 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	19.2000			
	ALBAÑILERIA					
79	CASTILLO K, DE 12x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	50.9800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
80	CADENA D-1, DE 15x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	41.9200			
81	CADENA D-2, DE 50x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	4.5200			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
82	CADENA D-3, DE 12x10 cm, ARMADO ARMEX DE 12x12-3, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	31.6400			
83	MURO DE BLOCK DE CONCRETO HUECO DE 12 X 20 X 40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 JUNTA HASTA 1 cm DE ESPESOR, CON REFUERZO HORIZONTAL TIPO ESCALERILLA DEL NO. 14 A CADA 2 HILADAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJO (P.U.O.T.).	M2	69.4600			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
84	LOSA MACIZA EN AZOTEA DE 10 cm DE ESPESOR ARMADA CON VARS. DEL #3 (3/8") DE DIAMETRO @25 cm EN AMBOS SENTIDOS, VER DISPOSICION DEL ACERO DE REFUERZO EN PLANO ESTRUCTURAL, CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c= 200 kg/cm ² T.M.A. 19 mm (3/4"), INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	28.2600			
85	MURO DE CONCRETO DE PROTECCION DE 12 cm DE ESPESOR Y 1.00 m DE ALTURA ARMADO CON VARS. DEL #3 (3/8") @25 cm EN AMBOS SENTIDOS, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 200 kg/cm ² T.M.A. 19 mm (3/4"), INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	14.9200			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
86	PISO DE CONCRETO EN ISLETA DE 10 cm DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 200$ kg/cm ² , REFORAZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8 $f_y= 5,000$ kg/cm ² , ACABADO ESCOBILLADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	62.1400			
87	DADO DE CONCRETO DE 50x50 cm Y 1.00 m DE ALTURA PARA COLOCACION DE EQUIPO BARRERA DE CONTROL VEHICULAR, INCLUYE: 4 ANCLAS DE VARILLA CON CUERDA DE 1/2" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @20 cm, FABRICACION DE CONCRETO $f_c= 200$ kg/cm ² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, MATERIALES, EXCAVACION, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
88	DADO DE CONCRETO DE 50x50 cm Y 50 cm DE ALTURA PARA COLOCACION DE POSTE PARA LECTOR DPLS-01, INCLUYE: 4 ANCLAS DE VARILLA CON CUERDA DE 1/2" DE DIAMETRO, Y ESTRIBOS DEL #2 @8 cm, FABRICACION DE CONCRETO f'c= 200 kg/cm2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, MATERIALES, EXCAVACION, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, RELLENO Y COMPACTACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			
89	CASTILLO K, DE 15x12 cm, ARMADO CON 4 Var's # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	12.2000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
90	RAMPA DE ESCALERA DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 8/8 , VER DISPOSICION DEL ACERO DE REFUERZO EN PLANO ESTRUCTURAL, CON CONCRETO HECHO EN OBRA F´C= 200 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	3.0800			
91	FORJADO DE ESCALONES PARA ESCALERA DE 20 DE PERALTE Y 30 DE HUELLA, A BASE DE TABICÓN 10X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:4 Y 1 CM DE ESPESOR, TERMINADO CON APLANADO FINO Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA, PROPORCIÓN 1:4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	8.3200			

ACABADOS

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
92	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	248.1300			
93	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	81.3800			
94	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LÍNEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5x1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	248.1300			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
95	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO ANTIFATIGA DE 12 mm DE ESPESOR MODELO ECO COMFORT, MARCA ECO SURFACES, INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	22.1400			
96	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 cm, A BASE DE PISO ANTIFATIGA DE 12 mm DE ESPESOR, MODELO ECO COMFORT, MARCA ECO SURFACES, INCLUYE: ARREGLO DEL ÁREA, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	28.8400			
97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FALSO PLAFON RETICULAR DE 61x61 cm MOD. RADAR DE LA MCA. USG O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ELEMENTOS DE SUSPENSION TIPO DONN, COLOCACION, FIJACION, RECORTES, DESPERDICIOS, ESCALERAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	24.4600			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
98	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESPALDO DE AGLOMERADO Y CEMENTO, BASTIDOR METÁLICO MARCA ALFHER PORCEWOL COLOR AZUL, EN PIEZAS PREFABRICADAS DE 0.60 x 1.20 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	33.5800			
99	ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	24.4600			
100	CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETIL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	32.6800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
101	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	24.4600			
102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN BAJANTE PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CORTES, DESPERDICIOS, CODOS, COPLES, PEGAMENTO PARA PVC, LIJA, COLOCACIÓN, FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, TRASALADOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			

CANCELERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA 0.90x2.20 m DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR, CHAPA MARCA PHILLIPS MODELO 549 MC, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			
104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA 1.20x1.30 m, A BASE DE DOS CORREDIZOS DE 0.60x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	4.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO DE 0.60x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TEMPLADO, TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR, INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	4.0000			
106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA A BASE DE UN FIJO DE 2.40x1.30 m DE CANCELERÍA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MARCA CUPRUM LÍNEA EUROVENT 45 PREMIUM; CON CRISTAL CLARO TRANSPARENTE DE 6 mm DE ESPESOR. INCLUYE: SELLADO CON SILICÓN, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	PZA	2.0000			

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU/HR Y/O 1.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			

ESTRUCTURA Y CUBIERTA

CIMENTACION



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
108	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #6 (3/4") DE DIAMETRO $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	160.9200			
109	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	156.5800			

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
110	PLANTILLA DE CONCRETO Pobre DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	64.0000			
111	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #3 (3/8") DE DIAMETRO $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	62.8000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
112	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #4 (1/2") DE DIAMETRO $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	521.6800			
113	CIMBRA ACABADO COMÚN EN ZAPATAS A BASE DE MADERA DE PINO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	37.5000			
114	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. 19 mm (3/4") EN ZAPATAS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	30.2200			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
115	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	100.4800			
116	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	141.4200			

ESTRUCTURA Y CUBIERTA

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
117	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL CF 203x76 mm (8"x3") CAL. 14, PARA LARGUERO TIPO L-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	733.9000			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
118	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL OR 51 mm (2") x 2.8 kg/m PARA ARMADURAS AR-1 Y AR-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	456.8000			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
119	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 51x51x3.18 mm (2"x2"x1/8") x 2.46 kg/m, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	10.9300			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
120	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 51x51x9.5 mm (2"x2"x3/8") x 6.99 kg/m, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	13.4200			
121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMINA PINTRO R-101 CAL. 24, CON AISLANTE VITROTERM ESPESOR DE 51 mm (2"), INCLUYE: TAPAJUNTAS, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ELEVACIONES, ACARREO, LIMPIEZA, CORTE, DESPERDICIO, FIJADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN DEL AREA DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	132.5900			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE 1 1/4", INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DELIMITACIÓN DEL ÁREA DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	48.0000			
123	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 9.5 mm DE DIAMETRO (3/8"), APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	22.4000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
124	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO DE 12.7 mm DE DIAMETRO (1/2"), APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	60.1600			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
125	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 9.5 mm (3/8") PARA CARTABONES, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	1.9400			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
126	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA TAPA DE COLUMNA DE 55x30 cm DE SECCION, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ATIEZADORES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	133.0100			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
127	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 19 mm (3/4") PARA VIGA V-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	1,549.2900			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
128	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA VIGA V-2, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	2,478.8200			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
129	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 15.9 mm (5/8") PARA COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	5,379.2000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
130	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 75x50 cm CON PLACA DE 38.1 mm (1 1/4") PARA COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	377.8800			
131	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE DESCARGA A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M	34.7800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
132	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE UNION A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA LISA CAL. 24, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREO, LIMPIEZA, EQUIPO, CORTE, DESPERDICIO, FIJACIÓN A LA ESTRUCTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M	34.7800			
133	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE ACERO PORCELANIZADO UNA CARA CON RESPALDO DE AGLOMERADO Y CEMENTO, BASTIDOR METÁLICO MARCA ALFHER PORCEWOL COLOR AZUL, EN PIEZAS PREFABRICADAS DE 0.60 x 1.20 m, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	63.3200			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
134	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 25.4 mm (1") PARA CARTABON EN PLACA BASE DE COLUMNA C-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	145.1000			
135	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE BAJANTES DE AGUA PLUVIAL A BASE DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO (FOGA) DE 102 mm (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	4.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
136	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 457 mm (18") x 96.7 kg/m, PARA VIGA V-1, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO POLIAMIDA ALTOS SOLIDOS SECADO RÁPIDO MACROPOXY 646 MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 5 mils, DOS CAPAS DE ACABADO FINAL CON POLIURETANO ACRÍLICO DE POLIÉSTER MODIFICADO ACROLON 218 HS MARCA SHERWIN WILLIAMS O EQUIVALENTE EN COLOR Y CALIDAD CON UN ESPESOR DE PELÍCULA FINAL DE 3 mils POR CAPA; ESPESOR FINAL DEL SISTEMA DE 11 mils, INCLUYE: ALMACENAMIENTO TEMPORAL, FLETE, ACARREOS INTERNOS, LIMPIEZA DE ESTRUCTURA CON CHORRO DE ARENA (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	3,028.6400			

PLANTA DE EMERGENCIAS Y CTO. ELECTRICO

CIMENTACION

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
137	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	11.9200			
138	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f_c=100$ kg/cm ² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	11.8200			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
139	ZAPATA CORRIDA Z-1 Y Z-2 DE 60 CM DE ANCHO Y 17 CM DE PERALTE, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, TIRO DIRECTO, CON ACERO DE REFUERZO SEGÚN PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	19.7000			
140	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN TIPO ME-1 A BASE DE TABIQUE DE CEMENTO-ARENA DE 10 x14x28 cm ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	7.9200			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
141	DALA DE DESPLANTE D-1, DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f _c = 150 kg/cm ² , INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	22.4000			
142	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	53.5400			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
143	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	7.2300			
	ALBAÑILERIA					
144	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm HASTA UNA ALTURA DE 3.50 m, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	59.6700			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
145	CASTILLO TIPO K1 DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	44.2000			
146	DALA DE CERRAMIENTO TIPO DC-1 DE 20x15 cm , ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	22.4000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
147	DALA DE CORONACION TIPO DC-2 DE 20x15 cm ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, BOMBEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	22.4000			
148	CERRAMIENTO EN PRETIL DE 15X10 cm ARMADO CON 2 VARS. DEL # 3 (3/8") Y GRAPAS DEL #2 (1/4") @ 20 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	28.4000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
149	LOSA MACIZA EN AZOTEA DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON Var's # 3 @ 20 cm, EN AMBOS SENTIDOS, BASTONES L/4 DEL # 3 @ 20 CM EN APOYOS, CON CONCRETO PREFABRICADO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	35.7500			
150	FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR PARA BANQUETA, CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM² HECHO EN OBRA, REFORADO CON CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, FY = 5,000 KG/CM². INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO DE NIVELES, FABRICACIÓN DE CONCRETO CON REVOLVEDORA, CARGAS Y ACARREOS, VACIADO, VIBRADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	19.2500			

ACABADOS

--

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
151	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	169.4600			
152	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	40.0000			
153	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LÍNEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5x1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	176.2100			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
154	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA DE CERÁMICA DE 33 X 33 MCA. INTERCERAMIC MOD. BOULDER EN COLOR GREY PEI IV O SIMILAR EN CALIDAD, PEGADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC, JUNTEADO CON EMBOQUILLADO COLOR ARENA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELADO, PLOMEADO, ESCUADRAS, CORTES, JUNTEADOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	19.2500			
155	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC, MOD. BOULDER EN COLOR GREY PEI IV O SIMILAR EN CALIDAD, DE 11 CMS DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELADO, PLOMEADO, ESCUADRAS, CORTES, JUNTEADOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	ML	22.3000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
156	ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	32.2000			
157	CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETIL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	23.1000			
158	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA LISA DE 50x14 cm PARA DESAGUE DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FIJACION ENTRE MURO PRETIL Y LOSA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
159	GOTEROS EN FALDON, A BASE DE CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, REGLAS PARA FONTERAS, ACARREOS, TERMINADOS, DESPERDICIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	24.3000			
160	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	32.2000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
161	SUMINISTRO, HABILITADO Y FABRICACIÓN PUERTA METALICA TIPO LOUVER ABATIBLE EN DOS HOJAS DE 1.20 X 2.10 m, CADA UNA EN PLANTA DE EMERGENCIAS, A BASE DE MARCO DE PTR Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 12 Y PERFILES DE CELOSIA Z DE 2", INCLUYE: SOLDADURA, CERRADURA DE SEGURIDAD MARCA ASSA ABLOY MODELO UNIVERSAL CON TIRADOR PARA CILINDRO DE PERFIL EUROPEO, PRIMER ANTICORROSIVO, ANCLAJE A MURO, PTR, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y AJUSTE, LIMPIEZA, CORTES , DESPERDICIOS, CELOSIA Z, HERRAJES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			
162	SUMINISTRO, HABILITADO Y FABRICACIÓN PUERTA METALICA TIPO LOUVER ABATIBLE PARA CUARTO ELECTRICO 1.00 M. X 2.10 M.), A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2" CAL 12 Y PERFILES DE CELOSIA Z DE 2", INCLUYE: SOLDADURA, CERRADURA DE SEGURIDAD MARCA ASSA ABLOY MODELO UNIVERSAL CON TIRADOR PARA CILINDRO DE PERFIL EUROPEO, PRIMER ANTICORROSIVO, ANCLAJE A MURO, PTR, ELEMENTOS DE CONEXIÓN Y AJUSTE, LIMPIEZA, CORTES , DESPERDICIOS, CELOSIA Z, HERRAJES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			

CUARTO IDF&VIVA
CIMENTACION

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
163	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	14.2800			
164	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f_c=100$ kg/cm ² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	22.8000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
165	ZAPATA CORRIDA Z-1 Y Z-2 DE 60 CM DE ANCHO Y 17 CM DE PERALTE, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, TIRO DIRECTO, CON ACERO DE REFUERZO SEGÚN PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	22.8000			
166	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN TIPO ME-1 A BASE DE TABIQUE DE CEMENTO-ARENA DE 10 x14x28 cm ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	7.7900			



Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
167	DALA DE DESPLANTE D-1, DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	19.4800			
168	CASTILLO TIPO K1 DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	4.8000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
169	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	38.7700			
170	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	10.4200			
	ALBAÑILERIA					

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
171	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm HASTA UNA ALTURA DE 3.50 m, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	50.5200			
172	CASTILLO TIPO K1 DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	43.2000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
173	DALA DE CERRAMIENTO TIPO DC-1 DE 20x15 cm , ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	19.4800			
174	DALA DE CORONACION TIPO DC-2 DE 20x15 cm ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, BOMBEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	19.4800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
175	CERRAMIENTO EN PRETIL DE 15X10 cm ARMADO CON 2 VARS. DEL # 3 (3/8") Y GRAPAS DEL #2 (1/4") @ 20 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	16.6000			
176	LOSA MACIZA EN AZOTEA DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON Var's # 3 @ 20 cm, EN AMBOS SENTIDOS, BASTONES L/4 DEL # 3 @ 20 CM EN APOYOS, CON CONCRETO PREFABRICADO F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA, BOMBEO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	21.2900			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
177	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PANEL W de 3" PARA FALDON Y FACHADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ELEVACIONES, TRASLADOS, DESPERDICIOS, REFUERZOS VARILLA DEL # 3 @ 20 CM, MALLA ZIG ZAG PARA UNIONES, MALLA L PARA REMATES, COLOCACION Y FIJACION, ZARPEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	1.8400			
178	FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR PARA BANQUETA, CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM² HECHO EN OBRA, REFORADO CON CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, FY = 5,000 KG/CM². INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, TRAZO DE NIVELES, FABRICACIÓN DE CONCRETO CON REVOLVEDORA, CARGAS Y ACARREOS, VACIADO, VIBRADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	18.0000			

ACABADOS

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
179	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	115.5600			
180	BOQUILLADO A DOS ARISTAS DE 15 cm DE ANCHO Y 2.50 cm DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 HASTA 3.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	53.7000			
181	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LÍNEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5x1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	115.5600			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
182	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA DE CERÁMICA DE 33 X 33 MCA. INTERCERAMIC MOD. BOULDER EN COLOR GREY PEI IV O SIMILAR EN CALIDAD, PEGADO CON ADHESIVO INTERCERAMIC, JUNTEADO CON EMBOQUILLADO COLOR ARENA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELADO, PLOMEADO, ESCUADRAS, CORTES, JUNTEADOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	18.0000			
183	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC, MOD. BOULDER EN COLOR GREY PEI IV O SIMILAR EN CALIDAD, DE 11 CMS DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELADO, PLOMEADO, ESCUADRAS, CORTES, JUNTEADOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SEÑALIZACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	ML	22.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
184	ENTORTADO EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10 cm DE ESPESOR PROMEDIO A REMATE DE BAJANTES PLUVIALES DE PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	18.4500			
185	CHAFLAN EN LOSA DE AZOTEA A BASE DE CEMENTO-JAL-ARENA PROPORCIÓN 1:6:6 DE 10x10x15 cm EN UNIÓN DE LOSA CON MURO PRETIL, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	18.3000			
186	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA LISA DE 50x14 cm PARA DESAGUE DE AGUAS PLUVIALES, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, FIJACION ENTRE MURO PRETIL Y LOSA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
187	GOTEROS EN FALDON, A BASE DE CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, REGLAS PARA FONTERAS, ACARREOS, TERMINADOS, DESPERDICIOS, ESCALERAS, ANDAMIOS, ELEVACIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	5.5000			
188	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO (MIP) DE 4.5 mm DE ESPESOR CON REFUERZO POLIÉSTER, ACABADO GRAVILLA COLOR TERRACOTA MARCA FESTER LÍNEA FESTER MIP 15 APP. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIES, MATERIALES, ADHESIVOS, MANO DE OBRA, ACARREO, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, RECORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	21.2900			
189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LAMINA PARA EXTERIOR, INYECTADA CON POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD DE 1.00 x 2.10 M DE INCLUYE: MATERIALES, INSTALACION, SELLADO PERIMETRAL CON SILICON, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU/HR Y/O 1.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			

EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
191	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HI-WALL MOD.VA123CL MCA.LG O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES, CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU/HR Y/O 1.0 T.R. PARA OPERAR A 220V/1F/60HZ GAS REFRIGERANTE R-410A, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" PARA CIRCUITO DE REFRIGERACIÓN, AISLAMIENTO TÉRMICO, PROTECCIÓN AL EXTERIOR A BASE DE MANTA CRUDA Y PINTURA TIPO FESTER, MIRILLA DE LIQUIDO, FILTRO DESHIDRATADOR, TUBERÍA DE PVC PARA DREN DE CONDENSADOS, INTERCONEXIÓN MECÁNICA, ELÉCTRICA DE FUERZA Y CONTROL, CARGA DE GAS, SOLDADURA DE PLATA, BASE ESTRUCTURAL PARA UNIDAD CONDENSADORA, PASO EN LOSA, MUROS, EMBOQUILLADOS, PRUEBAS , ARRANQUES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			
	OBRA ELECTRICA					
	DUCTOS Y ALIMENTADORES					
	ACOMETIDA ELECTRICA					
192	BANCO DE DUCTOS A BASE DE DOS TUBOS PAD DE 4" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'c=150KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 20CMS, CON SECCION DE 40X25CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	253.0000			

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
193	BANCO DE DUCTOS EN CRUCE DE CALLE SOBRE DREN PLUVIAL A BASE DE DOS TUBOS PAD DE 4" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'C=200KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO @ 20CMS, CON SECCION DE 40X40CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	38.0000			
194	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION EN ARROYO TIPO 2 NORMA CFE-RBTA-2 DE 1.00X0.66X0.75M. INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, IDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
195	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, CAL. 300 MCM, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	1,240.0000			

ALIMENTADORES VOLTAJE NORMAL



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
196	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 63MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.1000			
197	BANCO DE DUCTOS A BASE DE TRES TUBOS PAD DE 2" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'C=150KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 20CMS, CON SECCION DE 40X25CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	129.5000			
198	BANCO DE DUCTOS EN CRUCE DE CALLE SOBRE DREN PLUVIAL A BASE DE TRES TUBOS PAD DE 2" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'C=200KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 20CMS, CON SECCION DE 40X40CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	29.3000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
199	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION EN ARROYO TIPO 1 NORMA CFE-RBTA-1 DE 0.80X0.50X0.75M. INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, IDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			
200	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	1,482.3000			
201	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	175.5500			
	ALIMENTADORES VOLTAJE REGULADO					
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 63MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.4000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
203	BANCO DE DUCTOS A BASE DE DOS TUBOS PAD DE 2" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'C=150KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTIBOS DE ALAMBRON @ 20CMS, CON SECCION DE 40X25CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	130.8200			
204	BANCO DE DUCTOS EN CRUCE DE CALLE SOBRE DREN PLUVIAL A BASE DE DOS TUBOS PAD DE 2" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'C=200KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTIBOS DE ALAMBRON @ 20CMS, CON SECCION DE 40X40CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	30.5500			
205	REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO EN BAJA EN TENSION EN ARROYO TIPO 1 NORMA CFE-RBTA-1 DE 0.80X0.50X0.75M. INCLUYE COLOCACION, INSERCCION DE TUBERIA, EMBOQUILLADO DE DUCTOS, IDENTIFICACION DE REGISTRO, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
206	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	1,502.6400			
207	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	179.2400			
	ALIMENTADORES AIRE ACONDICIONADO					
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	4.9000			
209	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	974.2000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
210	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	86.7800			
ALIMENTADORES ALUMBRADO EXTERIOR						
211	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	11.7000			
212	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	338.0000			
213	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	91.7800			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALIMENTADORES CASETA CONTROL						
214	BANCO DE DUCTOS A BASE DE DOS TUBOS PAD DE 2" ENCOFRADOS EN CONCRETO F'C=150KG/CM2, CON 4 VARILLAS No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRON @ 20CMS, CON SECCION DE 40X25CM, INCLUYE: PREPARACION DE TERRENO, CAMA DE ARENA, COMPACTACION, SEPARADORES PREFABRICADOS O DE VARILLA, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	10.0000			
215	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 78MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.8000			
216	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 4/0 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	68.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
217	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 6 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	18.0000			
TABLEROS Y EQUIPOS						
218	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION I-LINE, 8 POLOS, 400A, INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X300A, 3F-4H, CAT. LA400MB1B, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
219	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE ALTA CAPACIDAD DE INTERRUPCION, POWER PACK I-LINE 3 POLOS, 200A, CAT. JGA36200, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
220	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE ALTA CAPACIDAD DE INTERRUPCION, POWER PACK I-LINE 3 POLOS, 50A, CAT. HGA36050, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
221	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE ALTA CAPACIDAD DE INTERRUPCION, POWER PACK I-LINE 3 POLOS, 30A, CAT. HGA36030, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
222	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION, 30 POLOS, 100A, INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X50A, 3F-4H, CAT. NQ304AB100S, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
223	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	9.0000			
224	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
225	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR EN CAJA MOLDEADA DE ALTA CAPACIDAD DE INTERRUPCION, CON GABINETE, 3 POLOS, 20A, CAT. HGL36020, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
226	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFERENCIA COMPACTA, CON GABINETE, 3 POLOS, 80-100A, CAT. NSX010F113C2, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE ALUMBRADO Y DISTRIBUCION, 18 POLOS, 100A, INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X15A, 3F-4H, CAT. NQ184AB100S, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			
228	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	14.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
229	SUMINISTRO Y COLOCACION DE UPS, Symmetra PX 10 kW Scalable to 40 kW N+1, 208 V, 3 FASES, 220/120V, MARCA APC. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
230	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DE EMERGENCIA, 3 FASES, 25KVA EN EMERGENCIA, MOD. J20U CON CAJA TELYS, MARCA SDMO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, TUBERIA DE EMISION DE GASES, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
	VOLTAJE NORMAL					
	VOLTAJE NORMAL - CASETAS DE ACCESO					
231	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	3.0000			
232	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	9.9000			
234	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
235	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
236	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	36.6000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
237	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.0000			
238	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	24.0000			
239	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
240	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
241	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	34.2000			

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
242	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	32.4000			
243	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	49.2000			
244	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	52.5000			
245	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 CM, MOD. MONTOYA MCA. TECNOLITE CAT. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3XF14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
246	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	3.0000			
247	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	3.0000			
VOLTAJE NORMAL - MODULOS DE ADUANA						
248	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
249	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	19.0000			
251	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
252	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
253	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	35.2000			
254	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			
255	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			
256	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
257	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
258	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	61.8000			
259	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	32.6000			
260	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	42.4000			
261	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	58.4000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
262	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 CM, MOD. MONTOYA MCA. TECNOLITE CAT. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3XF14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
263	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			
264	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			

VOLTAJE NORMAL - IDF



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
265	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
266	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
267	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.5000			
268	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
269	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
270	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	17.2000			
271	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
272	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
273	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
274	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
275	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	13.5000			
276	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	20.8000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
277	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	16.4000			
278	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	23.1000			
279	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 CM, MOD. MONTOYA MCA. TECNOLITE CAT. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3XF14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
280	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
281	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			
	VOLTAJE NORMAL - VIVA					
282	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
283	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
284	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	8.4000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
285	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
286	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
287	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	17.2000			
288	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
289	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			
290	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
291	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
292	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	28.2000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
293	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	20.8000			
294	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	16.4000			
295	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	28.0000			
296	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO INTERIOR, MONTAJE EN PLAFÓN DE 60X60 CM, MOD. MONTOYA MCA. TECNOLITE CAT. LTL-3142/65, INCLUYE: 3 LAMPARAS (3XF14TF), 42 W, 120-277 V, COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENSION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
297	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
298	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			
	VOLTAJE REGULADO					
	VOLTAJE REGULADO - CASSETAS DE ACCESO					
299	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	3.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
300	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
301	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	11.7000			
302	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
303	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
304	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	17.1000			
305	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	15.0000			
306	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	24.0000			
307	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
308	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
309	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	39.6000			
310	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	73.8000			
311	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	31.8000			
312	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR NARANJA, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	6.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
VOLTAJE REGULADO - MODULOS DE ADUANA						
313	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			
314	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
315	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.4000			
316	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
317	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
318	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	14.4000			
319	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			
320	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	16.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
321	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
322	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
323	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	49.8000			
324	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	61.6000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
325	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	32.0000			
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR NARANJA, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	4.0000			
	VOLTAJE REGULADO - IDF					
327	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
328	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
329	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	5.1000			
330	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
331	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
332	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.1000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
333	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000			
334	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000			
335	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
336	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
337	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	18.6000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
338	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	32.6000			
339	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	22.5000			
340	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR NARANJA, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	4.0000			
	VOLTAJE REGULADO - VIVA					
341	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 6 POLOS, 100A, 1F-3H, CAT. QO612L100F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
342	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 10 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
343	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	7.8000			
344	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
346	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.1000			
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000			
348	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000			
349	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
350	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRE TAPA DE PVC PARA CAJA DE 19MM, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
351	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	26.4000			
352	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	32.6000			
353	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	25.1000			
354	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TIERRA AISLADA, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR NARANJA, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	4.0000			
AIRE ACONDICIONADO						

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA - CASETAS DE ACCESO						
355	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 4 POLOS, 60A, 2F-3H, CAT. QOD4F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	3.0000			
356	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
357	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.0000			
358	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
359	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
360	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.0000			
361	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
362	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
363	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
364	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	27.0000			
365	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	7.2000			
366	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	17.1000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
367	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CON SALIDA PARA CABLE BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA EN COLOR BLANCO PARA UNA UNIDAD, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	3.0000			
368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT SOLO FRIO CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU S, 1.0 TR A 220V, 1F/60HZ. SERIE HIWALL SEER 10 MCA. TRANE CON EVAPORADORA 2MCW0512G1 Y CONDENSADOR 2TTK0512G1, O SIMILAR. INCLUYE TUBERIA, DESAGUE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, AISLANTE TERMICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
	AA - MODULOS DE ADUANA					
369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 4 POLOS, 60A, 2F-3H, CAT. QOD4F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			
370	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
371	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	1.0000			
372	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
373	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
374	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.6000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
375	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
376	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
377	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
378	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	41.2000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	32.8000			
380	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	37.0000			
381	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CON SALIDA PARA CABLE BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA EN COLOR BLANCO PARA UNA UNIDAD, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			
382	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT SOLO FRIO CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU S, 1.0 TR A 220V, 1F/60HZ. SERIE HIWALL SEER 10 MCA. TRANE CON EVAPORADORA 2MCW0512G1 Y CONDENSADOR 2TTK0512G1, O SIMILAR. INCLUYE TUBERIA, DESAGUE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, AISLANTE TERMICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
AA - IDF						
383	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 4 POLOS, 60A, 2F-3H, CAT. QOD4F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
384	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
385	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.3000			
386	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
387	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
388	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	4.1000			
389	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
390	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
391	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
392	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	17.8000			
393	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	8.8000			
394	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	13.3000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
395	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CON SALIDA PARA CABLE BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA EN COLOR BLANCO PARA UNA UNIDAD, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
396	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT SOLO FRIO CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU S, 1.0 TR A 220V, 1F/60HZ. SERIE HIWALL SEER 10 MCA. TRANE CON EVAPORADORA 2MCW0512G1 Y CONDENSADOR 2TTK0512G1, O SIMILAR. INCLUYE TUBERIA, DESAGUE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, AISLANTE TERMICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
	AA - VIVA					
397	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, 4 POLOS, 60A, 2F-3H, CAT. QOD4F, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
398	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS, 15 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
399	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 52MM DE DIAM. SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.3000			
400	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
401	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 52MM DE DIAM, SERVICIO PESADO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
402	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	4.1000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
403	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
404	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
405	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	34.6000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
407	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	8.8000			
408	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	13.3000			
409	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON CON SALIDA PARA CABLE BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INCLUYE: PLACA DE RESINA EN COLOR BLANCO PARA UNA UNIDAD, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.0000			
410	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINI-SPLIT SOLO FRIO CON CAPACIDAD DE 12,000 BTU S, 1.0 TR A 220V, 1F/60HZ. SERIE HIWALL SEER 10 MCA. TRANE CON EVAPORADORA 2MCW0512G1 Y CONDENSADOR 2TTK0512G1, O SIMILAR. INCLUYE TUBERIA, DESAGUE, COLOCACION, FIJACION, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, AISLANTE TERMICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
ALUMBRADO EXTERIOR						
411	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Fo.Ga. DE 27MM DE DIAM. PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	29.1000			
412	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA Fo.Ga. 90° DE 27MM DE DIAM, PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
413	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LL", DE 25 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			
414	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCION BUSHING DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, DE 27X21MM. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	3.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
415	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Fo.Ga. DE 21MM DE DIAM. PARED GRUESA, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	50.5000			
416	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "T", DE 21 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000			
417	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE CONEXIONES CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "LB", DE 21 MM, MARCA CROUSE HINDS, CON TAPA CIEGA, O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
418	SOPORTE 20 CM. PARA TUBOS A BASE DE UNICANAL SOPORTADO POR DOS VARILLAS ROSCADAS DE 1/4" HASTA DE 1 M. DE LONGITUD FIJADAS A ESTRUCTURA DE TECHUMBRE CON MORDAZAS FIJABARRAS O BARRENOS. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, ABRAZADERAS PARA UNICANAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	PZA	20.0000			
419	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	199.2000			
420	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	99.6000			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
421	LUMINARIA PARA ALUMBRADO INDUSTRIAL, MONTAJE COLGANTE, PARA LÁMPARA DE ADITIVOS METÁLICOS DE 250 WATTS, CON BALASTRO DE ALTO FACTOR DE POTENCIA, PARA OPERAR A 220 VCA, 60 HZ, REFLECTOR DE CRISTAL PRISMÁTICO, DE 16" DE DIÁMETRO, MARCA HOLOPHANE, LÍNEA PRISMALUME, SERIE NPRL/NPS HIGH BAY, CAT. N° NPRL-250MH-62-PD-L, O SIMILAR, CON BULBO INCLUIDO, INCLUYE: COLOCACION, FIJACION, CONEXION, ANDAMIOS, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	10.0000			
422	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTOR DE ALUMBRADO, 2 POLOS, 30A, 220V, CON GABINETE NEMA 1, CAT. 8903SMG1V03, MCA. SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			
423	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FOTOCENTRO AUTOMÁTICO (FOTOCELDA) DE MONTAJE DE 1/2 VUELTA, CON CELDA DE SULFURO DE CADMIO, EPÓXICAMENTE SELLADA DE 1/2 PULGADA DE DIÁMETRO, CON RANGO DE ENCENDIDO DE 10 A 30 LUX, 220V, CON RECEPTACULO Y MENSULA GALVANIZADA, MOD. 2024, MARCA TORK O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
424	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 13MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	3.8000			
425	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 13MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.0000			
426	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
427	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 13 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
428	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA CABLE USO RUDO DE 13 MM DE DIAM, MARCA RYMCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	2.0000			
429	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	11.4000			
	CUARTO ELECTRICO Y PLANTA EMER.					
430	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	33.5000			
431	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA PVC 90° DE 19MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	12.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
432	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO PVC DE 19 MM DE DIAM, SERVICIO LIGERO, MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	20.0000			
433	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA PVC DE 19 MM. MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: TAPA REGISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			
434	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA DE PVC MARCA AMANCO O SIMILAR. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.0000			
435	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	44.2000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
436	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	36.4000			
437	CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CALIBRE NO. 14 AWG CON 7 HILOS, MARCA CONDUMEX. INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUIA PREINSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	ML	40.3000			
438	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PARA ALUMBRADO, GABINETE CERRADO DE POLICARBONATO , MONTAJE COLGANTE DE 127 CM, MOD. OULU MCA. TECNOLITE CAT. EST-236, INCLUYE: 2 LAMPARAS (2XF32T8), 64 W, 120-277 V. INCLUYE COLOCACION, ELEMENTOS DE SUSPENCION, SOPORTES, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
439	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	2.0000			
440	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 127-277 VCA, 15 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX. INLCUYE: PLACA DE RESINA PARA CONTACTO EN COLOR BLANCO, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	4.0000			

DREN Y COLECTORES PLUVIALES

COLECTORES Y TRINCHERAS PLUVIALES

PRELIMINARES

--

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
441	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM DE ESPESOR, INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA DE CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION AL SITIO DE ACOPIO TEMPORAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN, SEÑALAMIENTOS Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	M2	227.2000			
442	DEMOLICION DE MACHUELO DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X25X35 CM (bxBxh), INCLUYE: DELIMITACIÓN DEL ÁREA A DEMOLER CON CORTADORA PARA CONCRETO, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICACO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION Y SEÑALAMIENTOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.)	ML	113.6000			

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
443	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO TOPOGRÁFICO DE PRECISIÓN (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL), MANO DE OBRA CON TOPOGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	1,429.7700			
444	DEMOLICION SIN RECUPERACION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 10 CMS DE ESPESOR, INCLUYE; DEMOLICION POR MEDIO MECANICOS, CARGA Y ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE API, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, DELIMITACION DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	M2	947.1800			
445	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	339.6600			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
446	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA, ACARREOS FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE TIRO PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	247.4500			
447	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	989.8000			
	ESTRUCTURAL					
448	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	63.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
449	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #3 (3/8") DE DIAMETRO $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	638.9500			
450	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #4 (1/2") DE DIAMETRO $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	1,997.7200			
451	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE MADERA EN ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	527.4300			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
452	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO $f_c= 250 \text{ kg/cm}^2$ T.M.A. 19 mm (3/4") EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M3	58.9100			
453	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	118.6600			
454	SUMINISTRO IPR DE 6"x4"x23.8kg/m PARA FABRICACION DE REJILLA DE TRINCHERA PLUVIAL COLOCADAS @ 16.26 CM ENTRE EJES EN EL SENTIDO TRANSVERSAL INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 8"x1/4" COLOCADO LONGITUDINALMENTE EN EL PERIMETRO DE LA TRINCHERA, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	KG	9,048.6800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
455	SUMINISTRO SOLERA DE 8"x1/4"x10.13kg/m PARA FABRICACION DE REJILLA DE TRINCHERA PLUVIAL COLOCADAS @ 16.26 CM ENTRE EJES EN EL SENTIDO TRANSVERSAL INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 8"x1/4" COLOCADO LONGITUDINALMENTE EN EL PERMETRO DE LA TRINCHERA, EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	KG	3,849.4000			
485	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAS DE 36" PARA DESCARGAS PLUVIALES, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CARGA, MANIOBRAS Y COLOCACION EN SITIO, CONEXIONES, ACOSTILLAMIENTO CON ARENA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, RECORTES, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	254.0000			

**DREN PLUVIAL
PRELIMINARES**

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
456	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO TOPOGRÁFICO DE PRECISIÓN (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL), MANO DE OBRA CON TOPOGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	M2	914.7500			
457	RETIRO CON RECUPERACIÓN DE PAVIMENTO DE ADOCRETO DE 12X12X24 CMS, F'C=560KG/CM2, INCLUYE: LIMPIEZA DE LAS PIEZAS RECUPERADAS, SELECCION Y ESTIBADO EN TARIMAS DE MADERA, RETIRO DE ADOCRETO DAÑADO AL SITIO AUTORIZADO, ACARREOS DE PIEZAS RECUPERADAS AL SITIO INDICADO POR EL REPRESENTANTE DE LA API HASTA 6 KM, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	809.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
458	RETIRO POR CUALQUIER MEDIO DE CAMA DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA REMOCIÓN PARA SU POSTERIOR RETIRO, ACARREO LIBRE A 20 M, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DEL AREA DE TRABAJO A SITIO AUTORIZADO PROPUESTO POR EL CONTRATISTA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMENTOS, Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M2	809.0000			
459	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA, ACARREOS FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE TIRO PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	1,573.9800			
460	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	6,295.9200			

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
461	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO, INCLUYE; DELIMITACION Y CORTE CON CORTADORA PARA CONCRETO DEL AREA A DEMOLER, DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS, CORTE DEL ACERO DE REFUERZO, OBRAS AUXILIARES, TRASPALEOS, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, SEÑALAMIENTOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M3	15.3100			
462	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	3,191.6800			

ESTRUCTURAL DREN

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
463	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f'c= 100 \text{ kg/cm}^2$ HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	614.2000			
464	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #4 (1/2") DE DIAMETRO $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	12,772.4800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
465	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL #6 (3/4") DE DIAMETRO $f_y= 4,200 \text{ kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, CORTES, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, Y COLOCACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	KG	33,777.7600			
466	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA DE MADERA EN ELEMENTOS DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M2	1,454.8600			
467	CONCRETO PREMEZCLADO CONCRETO $F_c=350 \text{ KG/CM}^2$ R.R. T.M.A. 19 MM (3/4") EN COLECTOR Y DREN DE CONCRETO INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, VACIADO, VIBRADO, APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	468.6300			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
468	MEJORAMIENTO DE TERRENO PARA DESPLANTE DE DREN Y COLECTOR PLUVIAL CON MATERIAL GRANULAR DE 1" A 4" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO Y ACOMODO DEL MATERIAL GRANULAR, CONTROL TOPOGRAFICO, COMPACTACION CON VIBROCOMPACTADOR DE 10 TON Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.OT.).	M3	210.0000			
	PAVIMENTACION					
469	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	1,699.0000			
470	FORMACIÓN DE CAPA BASE HIDRÁULICA MEJORADA CON CEMENTO AL 6% DE SU P.V.S.S. CON MATERIAL DE BANCO (DE ¾" A FINOS) EN CAPAS DE NO MÁS DE 20 CM COMPACTADAS AL 100% PROCTOR, INCLUYE: DERECHOS DE BANCO, DERECHO DE EXPLOTACIÓN, CARGA Y ACARREOS DEL BANCO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO, HOMOGENIZADO, INCORPORACIÓN DE AGUA Y CEMENTO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M3	161.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
471	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	809.0000			
472	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR , INCLUYE: EL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M2	809.0000			
473	COLOCACIÓN DE ADOCRETO RECUPERADO DE 12 X 12 X 24 CM, INCLUYE: ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, RECORTES, AJUSTES, CALAFATEO CON ARENA CERNIDA, COMPACTACIÓN CON PLACA VIBRATORIA, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M2	809.0000			

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
474	GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 X 20 X 40 CM A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" (19 MM) R.N. A 28 DÍAS CON CEMENTO CPC-30 R ACABADO APARENTE REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 CM, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EXCAVACIÓN, AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA CEPA, HABILITADO, ARMADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON CURAFEST, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	ML	50.0000			
475	DEMOLICION DE MODULO SANITARIO DESMONTAJE Y RETIRO GENERAL CON RECUPERACION EN MODULO DE BAÑOS Y CASETA DE VIGILANCIA DE ELEMENTOS COMO; LAVABOS, MIGITORIOS, W.C., TINACO, MAMPARAS, LUMINARIAS, PUERTAS Y VENTANAS, INCLUYE: DESCONEXION HIDRAULICA, RETIRO DE ACCESORIOS DE LOS MUEBLES DE BAÑOS, RETIRO DE SOPORTERIA DE LUMINARIAS Y ACCESORIOS ELECTRICOS, ACARREO HASTA EL ALMACEN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS, DELIMITACION DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	P.G.	1.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
476	DEMOLICION GENERAL POR MEDIOS MECANICOS DE MODULO DE BAÑOS Y CASETA DE VIGILANCIA DE ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO COMO: ZAPATAS, DALAS, GUARNICIONES, BANQUETAS, CASTILLOS, MUROS, TRABES Y LOSA, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ROMPEDORA, EXCAVACION NECESARIA PARA DEMOLICION DE LA CIMENTACION, ACARREOS AL LUGAR TEMPORAL DE ALMACENAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA,, SEÑALAMIENTOS, DELIMITACION DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN (P.U.O.T.)	P.G.	1.0000			
477	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA, ACARREOS FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE TIRO PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	39.5000			
478	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	158.0000			

PAVIMENTACION EN CARRIL VACIOS

--

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
479	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM, ADICIONANDO AGUA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	305.2700			
480	FORMACIÓN DE CAPA BASE HIDRÁULICA MEJORADA CON CEMENTO AL 6% DE SU P.V.S.S. CON MATERIAL DE BANCO (DE ¾" A FINOS) EN CAPAS DE NO MÁS DE 20 CM COMPACTADAS AL 100% PROCTOR, INCLUYE: DERECHOS DE BANCO, DERECHO DE EXPLOTACIÓN, CARGA Y ACARREOS DEL BANCO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, TENDIDO, HOMOGENIZADO, INCORPORACIÓN DE AGUA Y CEMENTO, COMPACTADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M3	244.2200			
481	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION A RAZÓN DE 1.5 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.).	M2	1,221.1000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
482	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 0.7 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA. INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, (P.U.O.T.).	M2	1,221.1000			
483	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO DE 10 CM DE ESPESOR COMPACTO (EN CALIENTE), INCLUYE; MEZCLA EN CALIENTE, FLETE, APLICACIÓN DE EQUIPO FINISHER, PLANCHA TANDEM Y PLANCHA NEUMATICA, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR, (P.U.O.T.).	M2	1,221.1000			
484	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEGO DE SELLO PREMEZCLADO EN PLANTA A BASE DE MATERIAL PÉTREO 3-A Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 APLICADO POR MEDIOS MECÁNICOS SOBRE CARPETA ASFÁLTICA A RAZÓN DE 12 LT/M2 Y COMPACTADO CON RODILLO LISO Y COMPACTADOR DE NEUMÁTICOS, INCLUYE: EL ACARREO DE LOS MATERIALES AL SITIO DE APLICACIÓN, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA A RAZÓN DE 1.50 LT/M2 APLICADO CON PETROLIZADORA, ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y BARRIDO DEL EXCESO DE MATERIAL, DESPERDICIOS, DELIMITACIÓN Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	M2	1,221.1000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
OBRAS INDUCIDAS						
486	REUBICACION DE INFRAESTRUCTURA TELEFONICA EXISTENTE EN CALLE TIBURÓN DEL PARQUE INDUSTRIAL FONDEPORT, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, DELIMITACIÓN, SEÑALAMIENTOS Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PG	1.0000			
487	RENIVELACION DE REGISTRO DE MEDIA TENSION DE CFE DE 1.50X1.50 METROS, NIEVEL DE PISO DEACUERDO A PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, DELIMITACIÓN, SEÑALAMIENTOS Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	2.0000			
488	RENIVELACION DE REGISTROS DE FIBRA OPTICA DE 60X60 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, DELIMITACIÓN, SEÑALAMIENTOS Y LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.)	PZA	2.0000			

SISTEMA VIVA

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
489	FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X60 CM, FABRICADO CON MUROS DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5, CON APLANADO PULIDO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, CON TAPA TIPO CISTERNA FABRICADA CON PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" DE ESPESOR CON MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 11/4"X3/16" ANCLADA A CADENA PERIMETRAL DE 15X15 CM ARMADA CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM PISO DE 10 CM DE ESPESOR FABRICADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DREN CON TUBO PVC 4" FILTRO DE GRAVA, INCLUYE: EXCAVACION, PORTACANDADOS, CANDADO, BISAGRAS, PINTURA DE ESMALTE COLOR ROJO Y NUMERO DE REGISTRO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	13.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
490	FABRICACION DE REGISTRO PARA DATOS DE 80X80X80 CM, FABRICADO CON MUROS DE BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:5, CON APLANADO PULIDO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, CON TAPA TIPO CISTERNA FABRICADA CON PLACA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" DE ESPESOR CON MARCO Y CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 11/4"X3/16" ANCLADA A CADENA PERIMETRAL DE 15X15 CM ARMADA CON 4 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM PISO DE 10 CM DE ESPESOR FABRICADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DREN CON TUBO PVC 4" FILTRO DE GRAVA, INCLUYE: EXCAVACION, PORTACANDADOS, CANDADO, BISAGRAS, PINTURA DE ESMALTE COLOR AZUL Y NUMERO DE REGISTRO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	12.0000			
491	FABRICACION DE CANALIZACION CONFORME AL PROYECTO VIVA PARA PASO EN TRAFICO PESADO, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION DE CEPA DE 0.40 MX0.60 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES, DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO CON ESPESOR DE 20 CM, PLANTILLA DE ARENA DE 10CM DE ESPESOR, CUATRO TUBOS DE PVC TIPO PESADO DE 51 MM, ENCOFRADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 VACIADO CON CANALON, ACARREO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DE LA ZONA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	243.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
492	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA DE 19 (3/4"), INCLUYE: SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, COPLES, CAJA REGISTRO, CONTRA Y MONITOR, CURVAS, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M , GUÍA GALV.# 14, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	88.0000			
493	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA PARED DELGADA DE 53 (2"), INCLUYE: SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, COPLES, CAJA REGISTRO, CONTRA Y MONITOR, CURVAS, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M , GUÍA GALV.# 14, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	42.0000			



Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
494	SERVICIO DE SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE POSTE DE ACERO (6 M.), A BASE DE LÁMINA DE ACERO, CALIBRE 11, CON UN DIÁMETRO INFERIOR DE 150 MM. Y 80 MM. EN LA PARTE SUPERIOR PARA EL POSTE DE 6 M Y 226 MM. INFERIOR Y 86 MM. A PIDE DE POSTE LA INSTALACION DE GABINETE TIPO HIMEL PARA EXTERIORES DE 56x56x30CM, CON BASE DE NEOPRENO AISLANTE PARA INSTALACIONES ELECTRICAS INTERNAS, SISTEMA DE PROTECCION DE PARARRAYOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, MAQUINARIA, FLETE, HERRAMIENTAS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA; SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BASE DE CONCRETO ARMADO, CON LAS DIMENSIONES NECESARIAS PARA DAR ESTABILIDAD Y SOPORTE DEL POSTE SERA UN DADO DE: base de 80cm corona de 45cm longitud de 79cm, ARMADO CON 12 VARILLAS #5 Y ESTRIBOS DEL #3 A CADA 15 CMS.INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS; CON PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y/O EXCAVACIÓN PARA ALOJAR LA BASE, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU TOTAL Y CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	12.0000			

OBRA CIVIL TI

**CANALIZACIÓN EXTERNA DATOS/ELECTRICO Y
CANALIZACIÓN DE DATOS EN MODULOS Y CUARTO DE
MONITOREO**

DATOS

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
495	FABRICACION DE REGISTRO PARA DATOS DE 80X80X100 CM PARA PASO EN TRÁFICO PESADO, A BASE DE ARMADO DE ACERO DEL #3 CADA 20 CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 Y APLANADO PULIDO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, TAPA ELABORADA A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR DE 2-1/2" CON REFUERZO AL CENTRO, PLACA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1/2" DE ESPESOR Y JALADERA A BASE DE REDONDO DE 1/4", CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 3" X 3/16" ANCLADO A ESTRUCTURA PERIMETRAL, ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM PISO DE 10 CM DE ESPESOR FABRICADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DREN CON TUBO PVC 4" FILTRO DE GRAVA, INCLUYE: EXCAVACION, PORTACANDADOS, CANDADO, BISAGRAS, PINTURA DE ESMALTE COLOR AZUL Y NUMERO DE REGISTRO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	12.0000			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
496	FABRICACION DE CANALIZACION CONFORME NORMATIVIDAD DE AGTI PARA PASO EN TRAFICO PESADO (CEX-01), INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION DE CEPA DE 0.60 MX0.60 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES, DEMOLICION Y RESTAURACION DE ASFALTO, ADOQUIN O FIRME DE CONCRETO EN AVENIDA CON ESPESOR DE 30 CM, PLANTILLA DE ARENA DE 10CM DE ESPESOR, CUATRO TUBOS DE PVC TIPO PESADO DE 3" PARA DATOS Y CUATRO TUBOS DE 4" PARA ELECTRICO , ENCOFRADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" VACIADO CON CANALON, ACARREO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DE LA ZONA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	50.0000			
497	FABRICACION DE CANALIZACION CONFORME NORMATIVIDAD DE AGTI PARA PASO LIGERO (CEX-02), INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION DE CEPA DE 0.60 MX0.60 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES, DEMOLICION DE BANQUETA A BASE DE FIRME DE CONCRETO CON ESPESOR DE 20 CM, PLANTILLA DE ARENA DE 10CM DE ESPESOR, CUATRO TUBOS DE PVC TIPO PESADO DE 3" PARA DATOS Y CUATRO TUBOS DE 4" PARA ELECTRICO , ENCOFRADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" VACIADO CON CANALON, ACARREO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DE LA ZONA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	100.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
498	FABRICACION DE CANALIZACION CONFORME NORMATIVIDAD DE AGTI PARA PASO LIGERO (CEX-04), INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION DE CEPA DE 0.40 MX0.60 M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES, DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO CON ESPESOR DE 20 CM, PLANTILLA DE ARENA DE 10CM DE ESPESOR, CUATRO TUBOS DE 3" PARA DATOS, ENCOFRADO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4" VACIADO CON CANALON, ACARREO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DE LA ZONA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	250.0000			
499	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 27 MM, INCLUYE: INSTALACIÓN AHOGADA EN PISO Y MURO CON TERMINADOS IDEM A LOS EXISTENTES, CON SOPORTERIA EN FALSO PLAFON, ELEMENTOS DE FIJACION, COPLES, CAJAS REGISTRO C/TAPA AL PRINCIPIO, AL FINAL Y EN CADA CAMBIAR DE TRAYECTORIA, COPLER, CODOS, MONITOR, CONTRA, CURVAS,ETC, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M , GUÍA GALV.# 14, ACARREO DEL MATERIAL Y DESPERDICIOS (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	35.0000			



Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
500	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA DE ALUMINIO TIPO ESCALERA 6" CH-06, INCLUYE: SOPORTERIA ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CURVAS HORIZONTALES, CURVAS VERTICALES, TEE, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M, LIMPIEZA DEL ÁREA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	12.0000			
CASETA DE PE Y CANALIZACIONES ELECTRICAS						
ELECTRICO REGULADO						
501	FABRICACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 60X60X100 CM PARA PASO EN TRÁFICO PESADO, A BASE DE ARMADO DE ACERO DEL #3 CADA 20 CM, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2 Y APLANADO PULIDO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, TAPA ELABORADA A BASE DE PERFIL TUBULAR PTR DE 2-1/2" CON REFUERZO AL CENTRO, PLACA DE ACERO ANTIDERRAPANTE DE 1/2" DE ESPESOR Y JALADERA A BASE DE REDONDO DE 1/4", CONTRAMARCO A BASE DE ANGULO DE 3" X 3/16" ANCLADO A ESTRUCTURA PERIMETRAL, ESTRIBOS DE 1/4" A/C 20 CM PISO DE 10 CM DE ESPESOR FABRICADO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DREN CON TUBO PVC 4" FILTRO DE GRAVA, INCLUYE: EXCAVACION, PORTACANDADOS, CANDADO, BISAGRAS, PINTURA DE ESMALTE COLOR ROJO Y NUMERO DE REGISTRO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	9.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
502	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 21 MM, INCLUYE: INSTALACIÓN AHOGADA EN PISO Y MURO CON TERMINADOS IDEM A LOS EXISTENTES, CON SOPORTERIA EN FALSO PLAFON, ELEMENTOS DE FIJACION, COPLES, CAJAS REGISTRO C/TAPA AL PRINCIPIO, AL FINAL Y EN CADA CAMBIAR DE TRAYECTORIA, COPLE, CODO, MONITOR, CONTRA, CURVAS,ETC, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M , GUÍA GALV.# 14, ACARREO DEL MATERIAL Y DESPERDICIOS (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	35.0000			
503	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA 6" TIPO FONDO SOLIDO PERFORADO CHZP-06, INCLUYE: SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CURVAS HORIZONTALES, CURVAS VERTICALES, TEE, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M, LIMPIEZA DEL ÁREA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	ML	15.0000			

IDF SIITI Y VIVA

DATOS

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
504	ACONDICIONAMIENTO Y SEGURIDAD PARA CUARTOS DE IDF'S (2.0m x 3.0 m) EN PLANTA ALTA.- INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PELÍCULA ESMERILADA (SEGÚN DISEÑO) PARA LA CANCELERIA DE ALUMINIO Y PELÍCULA DE SEGURIDAD 3M PARA LAS PUERTAS, JALADERA, CHAPA DE EMBUTIR PARA PUERTA DE ALUMINIO CON CILINDRO DE SEGURIDAD NIVEL 10, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOTIPO DE AGCTI Y EL NÚMERO DE IDF COLOCADOS CON PELÍCULA ESMERILADA CONFORME A DISEÑO Y A COORDINACIÓN EN SITIO, INSTALACIÓN DE LOSETA VINÍLICA ANTIESTÁTICA EN PISO, PARA LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEBERÁ CONSIDERAR LA CONECTORIZACIÓN DE LAS LUMINARIAS AL TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA, PARA LA SEGURIDAD CONSIDERAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN EXTINTOR TIPO ABC, DE 3.0 KG. DE PESO CON GABINETE, CON CARGA DE POLVO QUÍMICO Y AGUJA INDICADORA DE CARGA, LETREROS LUMINISCENTES DE ALUMINIO TIPO BANDERA PARA MURO DE 20X20 CM, CON LOS LOGOTIPOS "EXTINTOR", "NO FUMAR" Y "ACCESO RESTRINGIDO" INDICANDO LOS USOS DE LOS MISMOS, EL CONCEPTO INCLUYE:	PZA	1.0000			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	-------------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TRAZO, NIVELACIÓN, ASI MISMO INCLUYE Y DEBE CONTAR CON CANALIZACIÓN A TIERRA FISICA E INSTALAR PLACA DE COBRE EN MURO CONFORME A ESPECIFICACIONES, DREN PARA AA DE 2 A 3 TON, ESCALERILLA DE ENTRADA Y SALIDA VERTICAL ENTRE EL RACK Y LA ESCALERILLA DE DATOS UBICADA EN PALFON, ASI MISMO ESCALERILLA DE ENTRADA Y SALIDA VERTICAL ENTRE LOS TABLEROS DE EMERGENCIA Y REGULADA HASTA LA CHAROLA DE FONDO SOLIDO UBICADA EN PALFON, MOVIMIENTO DE MOBILIARIO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPIAL A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 3a. FORRADO CON PLÁSTICO ENGRAPADO, DESMONTAJE DE CUALQUIER INSTALACIÓN EXISTENTE Y EN SU CASO REINSTALACIÓN, ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y COLOCACIÓN, ACARREOS, ELEVACIONES HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA FINAL DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
505	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA DE 27 MM, INCLUYE: INSTALACIÓN AHOGADA EN PISO Y MURO CON TERMINADOS IDEM A LOS EXISTENTES, CON SOPORTERIA EN FALSO PLAFON, ELEMENTOS DE FIJACION, COPLES, CAJAS REGISTRO C/TAPA AL PRINCIPIO, AL FINAL Y EN CADA CAMBIAR DE TRAYECTORIA, COPLER, CODO, MONITOR, CONTRA, CURVAS,ETC, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M , GUÍA GALV.# 14, ACARREO DEL MATERIAL Y DESPERDICIOS (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	10.0000			
	AREAS COMUNES					
	TRABAJOS ESPECIALES					



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
506	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE REGISTROS EXTERIORES (DATOS Y ELECTRICO) HACIA EL INTERIOR DEL INMUEBLE: INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE DATOS ENTRE REGISTRO EXTERIOR Y REGISTRO INTERIOR DE 40X40 O ENTRE ESCALERILLA DE IDF's , ASI MISMO CANALIZACIÓN ELÉCTRICA ENTRE REGISTRO EXTERIOR Y REGISTRO INTERIOR DE 40X40 O ESCALERILLA, CON; 4 TUBOS PVC DE 3" TIPO PESADO PARA DATOS Y PARA ELÉCTRICO CON 3 DE 4" . LOS REGISTROS AL EXTERIOR DE LOS MODULOS, IDF Y CUARTO DE MONITOREO ESTAN INCLUIDOS EN CATALOGO . INCLUYE TAMBIEN : INSTALACIÓN AHOGADA EN PISO Y MURO CON TERMINADOS IDEM A LOS EXISTENTES, CON SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, COPLES, REGISTRO DE 30X30 CMS AL INTERIOR DEL INMUEBLE AHOGADO EN MURO, CONTRA MONITOR, CURVAS, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M , GUÍA GALV.# 14, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	7.0000			

P.U.O.T.



Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
507	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA EN BAJADAS, PARA CHAROLA DE FONDO SOLIDO O TIPO ESCALERILLA DE 6" A 9" HECHA EN ALUMINIO ALEACION AA-6063 ACABADO NATURAL, PERFIL L CON PERALTE UTIL DE 2.00 PULGADAS INCLUYE COPLES Y TORNILLERIA, ESPARRAGOS , UNICANAL DISPAROS, TAQUETES, ACCESORIOS DE AMARRE Y SUJECIÓN Y OTROS EN HORIZONTALES Y VERTICALES. DESPERDICIOS MATERIALES MISCELANEOS, VARILLA ROSCADA, TAQUETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	14.0000			
508	SUMINISTRO E INSTALACION DE "ADAPTADOR" PARA CANALIZACION DE NODO ELECTRICO Y/O DE DATOS ELABORADO CON 2 M DE TUBO CONDUIT FLEXIBLE TIPO ZAPA DE 19 mm, 2 CONECTORES RECTOS O CURVOS PARA TUBO FLEXIBLE DE 19 mm, INCLUYE FIJACION EN CHAROLA ESCALERILLA O REGISTRO CON COPLE Y CONTRA, ABRAZADERA TIPO U Y/O ADAPTADOR CHAROLA/TUBO, ANDAMIOS HASTA 5 METROS, MATERIALES MISCELANEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	6.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
509	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CAJA DE SUELO CIMA COMPLETA DE 3 MÓDULOS SIN CABLEAR, MARCA CIMABOX, SERIE "S" O SIMILAR, PARA INSTALARSE EN TODO TIPO DE SUELOS, INCLUYE: REGISTRO PLÁSTICO REGULABLE, TAPA DE SEGURIDAD CON ESPACIO PARA LA INSTALACIÓN DEL ACABADO, VENTANILLA PARA EL PASO DE CABLES, TOPE DE SEGURIDAD, ESPUMA PROTECTORA, FIJACIONES ATORNILLADAS, SOPORTE GUÍA DIN, PASO DE BRIDAS, PRETROQUELES PARA ENTRADA DE TUBERÍA, PANTALLA SEPARADORA METÁLICA, MATERIALES CENTRÍFUGOS Y LIBRES DE HALÓGENOS, SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, CAJA REGISTRO, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M , GUÍA GALV. #14, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	1.0000			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
510	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE CAJA DE SUELO CIMA COMPLETA DE 6 MÓDULOS SIN CABLEAR, MARCA CIMABOX, SERIE "S" O SIMILAR, PARA INSTALARSE EN TODO TIPO DE SUELOS, INCLUYE: REGISTRO PLÁSTICO REGULABLE, TAPA DE SEGURIDAD CON ESPACIO PARA LA INSTALACIÓN DEL ACABADO, VENTANILLA PARA EL PASO DE CABLES, TOPE DE SEGURIDAD, ESPUMA PROTECTORA, FIJACIONES ATORNILLADAS, SOPORTE GUÍA DIN, PASO DE BRIDAS, PRETROQUELES PARA ENTRADA DE TUBERÍA, PANTALLA SEPARADORA METÁLICA, MATERIALES CENTRÍFUGOS Y LIBRES DE HALÓGENOS, SOPORTERIA, ELEMENTOS DE FIJACION, CAJA REGISTRO, ANDAMIOS HASTA UNA ALTURA DE 5.00 M , GUÍA GALV. #14, DESPERDICIOS, ACARREO DEL MATERIAL (HORIZONTALES Y VERTICALES) AL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA AL CONCLUIR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	2.0000			
	MOBILIARIO					
511	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTACION DE TRABAJO DE OPERATIVO DE ACUERDO A ESPECIFICACION DEL MANUAL DEL SAT.	PZA	1.0000			
512	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLA TIPO CAJERO (SC) DE ACUERDO A ESPECIFICACION DEL MANUAL DEL SAT.	PZA	11.0000			
513	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARCHIVERO CUATRO GAVETAS (AR4G) DE ACUERDO A ESPECIFICACION DEL MANUAL DEL SAT.	PZA	4.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	SEÑALAMIENTO					
	SEÑALAMIENTO EXTERIOR					
514	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO RECTANGULAR SUSPENDIDO DE ESTRUCTURA METALICA CON LA LEYENDA DE "CAMIONES VACIOS" (SEÑAL NO. 1), CON DIMENSIONES DE 366x76 CM, CAT. AGA-A-DI-046/E.366.76, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XSM, A BASE DE LAMINA DE ACERO ROTULADO CON PELICULA DE RECORTE, DOBLADA EN SUS BORDES HACIA LOS CANTOS Y REMACHADA CON REMACHE POP, CON BASTIDOR DE TUBULAR CUADRADO DE PTR PARA FORMAR EL MARCO DE RIGIDEZ, SUJETADO CON PLACA DE ACERO DE 3 MM (1/8"), Y ANCLADO CON PIJA CABEZA DE GOTA, INCLUYE: ROTULADO CON PELICULA DE RECORTE SEGUN COLORES NORMATIVOS DE L SISTEMA DE SEÑALIZACION , COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
515	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO RECTANGULAR SUSPENDIDO DE ESTRUCTURA METALICA CON LA LEYENDA DE "CAMIONES CON CARGA" (SEÑAL No. 2 y 12) , CON DIMENSIONES DE 366x76CM, CAT. AGA-A-DI-022/E.366.76, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XSM, A BASE DE LAMINA DE ACERO ROTULADO CON PELICULA DE RECORTE, DOBLADA EN SUS BORDES HACIA LOS CANTOS Y REMACHADA CON REMACHE POP, CON BASTIDOR DE TUBULAR CUADRADO DE PTR PARA FORMAR EL MARCO DE RIGIDEZ, SUJETADO CON PLACA DE ACERO DE 3 MM (1/8"), Y ANCLADO CON PIJA CABEZA DE GOTA, INCLUYE: ROTULADO CON PELICULA DE RECORTE SEGUN COLORES NORMATIVOS DE L SISTEMA DE SEÑALIZACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	3.0000			
516	SUMINISTRO Y COLOCACION TABLERO OCTAGONAL CON PICTOGRAMA "ALTO", (SEÑAL No. 3 Y 11) CON DIMENSIONES DE 61x61 CM, EN POSTE AUTOSOPORTADO, CAT.AGA-A-PI-056/E.61.61, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XPA. INCLUYE: TABLERO A BASE DE LAMINA, ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE ACERO ELECTROLITICO, BASE DE PLACA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
517	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO CUADRADO ADOSADO EN TABLERO PLANO CON PICTOGRAMA "NO FUMAR" (SEÑAL No. 4 y 14), CON DIMENSIONES 48x48 CM, CAT. AGA-A-PI-022/E.48.48, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XAT, DE A BASE DE LAMINA CALIBRE 16 CON ORILLAS PLANCHADAS COMO REFUERZO, INCLUYE: ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , BASTIDOR DE PTR, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESRARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	5.0000			
518	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO CUADRADO ADOSADO EN TABLERO PLANO CON PICTOGRAMA "PROHIBIDO EL USO DE CELULARES Y DE RADIOCOMUNICADORES" (SEÑAL No. 5 y 15), CON DIMENSIONES 48x48 CM, CAT. AGA-A-PI-022/E.48.48, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XAT, DE A BASE DE LAMINA CALIBRE 16 CON ORILLAS PLANCHADAS COMO REFUERZO, INCLUYE: ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , BASTIDOR DE PTR, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESRARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	5.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
519	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE CON LEYENDA "AREA RESTRINGIDA PROHIBIDO EL PASO", DE 45x18 CM, (SEÑAL No. 6 Y 16), CAT. AGA_B_ID_017/E.45.18, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XAV, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, PROTECCION FINAL CON PELICULA ANTIGRAFITI, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	5.0000			
520	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE CON LEYENDA "GAFETE OBLIGATORIO", DE 45x18 CM, (SEÑAL No. 7 Y 17), CAT. AGA-A-ID-214/E.45.18, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XAV, INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, COLOCACIÓN, PROTECCION FINAL CON PELICULA ANTIGRAFITI, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	5.0000			

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
521	SUMINISTRO Y COLOCACION TABLERO CUADRADO CON PICTOGRAMA "VEL. MAX. 20 KM", (SEÑAL No. 8) CON DIMENSIONES DE 61x61 CM, EN POSTE AUTOSOPORTADO, AGA-A-PI-028/E.61.61, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XPA. INCLUYE: TABLERO A BASE DE LAMINA, ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE ACERO ELECTROLITICO, BASE DE PLACA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			
522	SUMINISTRO Y COLOCACION TABLERO RECTANGULAR CON PICTOGRAMA "ALTO, espere la luz verde", (SEÑAL No. 9) CON DIMENSIONES DE 183 x 45 CM, EN POSTES AUTOSOPORTADO, AGA-A-ID-171/E.183.45, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XPA. INCLUYE: TABLERO A BASE DE LAMINA, ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE ACERO ELECTROLITICO, BASE DE PLACA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
523	SUMINISTRO Y COLOCACION TABLERO CUADRADO CON PICTOGRAMA "VEL. MAX. 5 KM", (SEÑAL No. 10 Y 19) CON DIMENSIONES DE 61x61 CM, EN POSTE AUTOSOPORTADO, AGA-A-PI-026/E.61.61, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XPA. INCLUYE: TABLERO A BASE DE LAMINA, ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE ACERO ELECTROLITICO, BASE DE PLACA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			
524	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO RECTANGULAR ADOSADO EN TABLERO PLANO CON PICTOGRAMA "SELECCION ALEATORIA" (SEÑAL No. 13), CON DIMENSIONES 122x30 CM, CAT. S/C ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XAT, DE A BASE DE LAMINA CALIBRE 16 CON ORILLAS PLANCHADAS COMO REFUERZO, INCLUYE: ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , BASTIDOR DE PTR, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
525	SUMINISTRO Y COLOCACION TABLERO RECTANGULAR CON PICTOGRAMA "ALTO, espere su turno", (SEÑAL No. 18) CON DIMENSIONES DE 61 x 122 CM, EN POSTES AUTOSOPORTADO, CAT. S/C, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XPA. INCLUYE: TABLERO A BASE DE LAMINA, ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , POSTE DE ACERO GALVANIZADO DE ACERO ELECTROLITICO, BASE DE PLACA, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			
526	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO CUADRADO ADOSADO EN TABLERO PLANO CON PICTOGRAMA "GAMMA" (SEÑAL No. 20), CON DIMENSIONES 61x61 CM, CAT. AGA-A-PI-010/E.61.61, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XAT, DE A BASE DE LAMINA CALIBRE 16 CON ORILLAS PLANCHADAS COMO REFUERZO, INCLUYE: ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , BASTIDOR DE PTR, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
527	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO CUADRADO ADOSADO EN TABLERO PLANO CON PICTOGRAMA "AREA RESTRINGIDA PROHIBIDO EL PASO", "NO CELULAR", "NO FUMAR", NO FLAMAS ABIERTAS" (SEÑAL No. 21, 22, 23, 24), RESPECTIVAMENTE CON DIMENSIONES 48x48 CM, CAT. AGA-A-PI-022/E.48.48, ESPECIFICACION DE FABRICACION C2XAT, DE A BASE DE LAMINA CALIBRE 16 CON ORILLAS PLANCHADAS COMO REFUERZO, INCLUYE: ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , BASTIDOR DE PTR, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000			
528	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL FLECHA EN UN SENTIDO, DIMENSIONES SEGUN CODIGO SH-04 FLECHA, CON PINTURA TERMOPLASTICA ALQUIDAICA EN COLOR AMARILLO CON MICROESFERAS EN BASE A LA NOM N-CMT-5-01-001/05 EN FRANJAS DE 20 CM DE ANCHO Y ANGULO DE 45 GRADOS COMO SE MUESTRA EN PLANO DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZO DE LAS LINEAS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	13.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
529	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL CON PICTOGRAMA MAXIMA VELOCIDAD DE ACUERDO A Clave: AGA_A_HO_013, CON PINTURA TERMOPLASTICA ALQUIDAICA EN COLOR AMARILLO CON MICROESFERAS EN BASE A LA NOM N-CMT-5-01-001/05INCLUYE; LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZO DE LAS LINEAS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000			
530	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FRANJAS DIAGONALES, CON PINTURA TERMOPLASTICA ALQUIDAICA EN COLOR AMARILLO CON MICROESFERAS EN BASE A LA NOM N-CMT-5-01-001/05 EN FRANJAS DE 20 CM DE ANCHO Y ANGULO DE 45 GRADOS COMO SE MUESTRA EN PLANO DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZO DE LAS LINEAS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	228.3000			

SEÑALAMIENTO INTERIOR



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
531	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO RECTANGULAR ADOSADO CURVO CON PICTOGRAMA "AREA RESTRINGIDA PROHIBIDO EL PASO" (SEÑAL No. 1), CON DIMENSIONES 48x24 CM, CAT. AGA-B-ID-017/I.48.24, ESPECIFICACION DE FABRICACION CI3AC, DE A BASE DE LAMINA CALIBRE 16 CON ORILLAS PLANCHADAS COMO REFUERZO, INCLUYE: ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , BASTIDOR DE PTR, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			
532	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO CUADRADO ADOSADO CURVO CON PICTOGRAMA "NO FUMAR", " NO CELULAR" (SEÑALES No. 2, 4 Y 5), CON DIMENSIONES 24x24 CM, CAT. AGA-B-PI-044/I.24.24, ESPECIFICACION DE FABRICACION CI3AC, DE A BASE DE LAMINA CALIBRE 16 CON ORILLAS PLANCHADAS COMO REFUERZO, INCLUYE: ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , BASTIDOR DE PTR, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	4.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
533	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO RECTANGULAR ADOSADO CURVO CON PICTOGRAMA "SANITARIOS" Y "EXTINTOR" (SEÑAL No. 3 Y 6), CON DIMENSIONES 24x24 CM, CAT. AGA-B-PI-028/1.24.24, ESPECIFICACION DE FABRICACION CI3B, DE A BASE DE LAMINA CALIBRE 16 CON ORILLAS PLANCHADAS COMO REFUERZO, INCLUYE: ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , BASTIDOR DE PTR, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	2.0000			
534	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO RECTANGULAR ADOSADO CURVO CON PICTOGRAMA "SALIDA DE EMERGENCIA FLECHA ABAJO" (SEÑAL No. 7), CON DIMENSIONES 24x24 CM, CAT. AGA-B-PI-040/24.24, ESPECIFICACION DE FABRICACION CI3AC, DE A BASE DE LAMINA CALIBRE 16 CON ORILLAS PLANCHADAS COMO REFUERZO, INCLUYE: ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , BASTIDOR DE PTR, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
535	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO RECTANGULAR ADOSADO CURVO CON PICTOGRAMA "QUE HACER EN CASO DE INCENDIO" (SEÑAL No. 8), CON DIMENSIONES 48x96 CM, CAT. AGA-A-PI-073/E.48.96, ESPECIFICACION DE FABRICACION CI3AT, DE A BASE DE LAMINA CALIBRE 16 CON ORILLAS PLANCHADAS COMO REFUERZO, INCLUYE: ROTULADO POR RECORTE DIGITAL EN VINIL AUTOADHERIBLE REFLECTANTE GRADO DIAMANTE , BASTIDOR DE PTR, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	PZA	1.0000			
	MUROS DELIMITANTES					
	BARDA DELIMITADORA CON MURO DE TABIQUE					
	CIMENTACION					
536	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	10.2600			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
537	PLANTILLA DE CONCRETO Pobre DE f'c= 100 kg/cm ² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	12.3500			
538	ZAPATA CORRIDA Z-1 Y Z-2 DE 60 CM DE ANCHO Y 17 CM DE PERALTE, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM ² , TIRO DIRECTO, CON ACERO DE REFUERZO SEGÚN PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	19.0000			
539	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN TIPO ME-1 A BASE DE TABIQUE DE CEMENTO-ARENA DE 10 x14x28 cm ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	7.6000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
540	DALA DE DESPLANTE D-1, DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f _c = 150 kg/cm ² , INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	19.0000			
541	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m ² Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m ² , INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	40.2800			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
542	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	6.0000			
543	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA, ACARREOS FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE TIRO PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	4.2600			
544	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	17.0400			

ALBAÑILERIA



Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
545	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm DE 14 cm DE ESPESOR ASENTADO COMO MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 CON JUNTAS DE 1.50 cm HASTA UNA ALTURA DE 3.50 m, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS INTERNOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	57.0000			
546	CASTILLO TIPO K1 DE 15x20 cm, ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANCLAJES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	25.2000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
547	DALA DE CERRAMIENTO TIPO DC-1 DE 20x15 cm , ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm, CON CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA f'c= 150 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	19.0000			
548	DALA DE CORONACION TIPO DC-2 DE 20x15 cm ARMADO CON 4 VARS. DEL #3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL #2 (1/4") @ 15 cm CON CONCRETO PREMEZCLADO f'c = 200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, BOMBEADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	ML	19.0000			

ACABADOS

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
549	APLANADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4, ESPESOR DE 2.50 CM MAXIMO, ACABADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.).	M2	114.0000			
550	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LÍNEA VINIMEX, MARCA COMEX, INCLUYE: APLICACION PREVIA DE SELLADOR VINILICO 5x1 DE LA MARCA COMEX A UNA MANO, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	114.0000			

BARDA DELIMITADORA CON MURO DE CARA DE PIEDRA

CIMENTACION

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
551	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA TODO TIPO DE MATERIAL SECO, EXCEPTO ROCA, PARA DESPLANTE DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: TRAZO Y VERIFICACION DE NIVELES DE EXCAVACION, AFINE DE FONDO Y TALUDES, ACARREOS INTERNOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	13.5800			
552	PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE $f_c=100$ kg/cm ² HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, DE 5 cm DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PREPARACION DEL AREA, VACIADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	24.7000			

Ciente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
553	ZAPATA CORRIDA Z-1 Y Z-2 DE 60 CM DE ANCHO Y 17 CM DE PERALTE, CON CONTRATRABE DE 20 CM DE ANCHO Y 50 CM DE PERALTE, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, TIRO DIRECTO, CON ACERO DE REFUERZO SEGÚN PLANO DE CIMENTACION, INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, SUMINISTRO DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	ML	38.0000			
554	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE EN LAS CARAS EXPUESTAS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN APLICANDO UNA CAPA DE HIDROPRIMER SIN DILUIR A RAZÓN DE 0.20 lt/m2 Y POSTERIORMENTE UNA CAPA DE VAPORTITE A RAZÓN DE 1.00 lt/m2, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.).	M2	53.2000			

Cliete: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
555	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVSM EN CEPAS DE CIMENTACION, POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, TENDIDO, COMPACTACIÓN, AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.)	M3	7.2000			
556	CARGA Y ACARREO A PRIMER KILOMETRO POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN INCLUYE: CARGA, ACARREOS FUERA DEL AREA DE LOS TRABAJOS A SITIO DE TIRO PROPUESTOS POR EL CONTRATISTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3	6.3800			
557	ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T).	M3/KM	25.5400			

ALBAÑILERIA

--

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
558	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURO BLOCK CARA DE PIEDRA 20 X 20 X 40 CM, FORMADO CON 4 HILADAS, JUNTEADO CON CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, DELIMITACIÓN, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	ML	22.8000			
559	CONSTRUCCIÓN DE REPISON DE CONCRETO ARMADO DE ACUERDO A SECCIÓN INDICADA EN EL PLANO CORRESPONDIENTE, INCLUYENDO FORJADO DE ARISTAS BOLEADAS Y GOTERO, ACABADO PULIDO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	ML	38.0000			
560	SUMINISTRO Y COLOCACION CERCA CON REJA ACERO DE 2.00 M, COLOCADA SOBRE MURO DE CARA DE PIEDRA INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.)	ML	38.0000			

Cliente: ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No.

Rubro: CONSTRUCCION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15, EN EL PUERTO INTERIOR DE SAN PEDRITO, MANZANILLO, COLIMA.

Proyecto: (PE-01) CONFIGURACION DE MODULO DE ADUANA PARA EXPORTACION POR PUERTA 15

Lugar: Manzanillo, Colima

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Descripcion	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	-------------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: