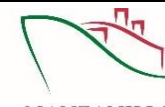


ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 1 de 46
duración: 90 días
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 |
|--|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| MODULO DE ACCESO Y SALIDA AL PUERTO POR LA TEC II | | | | | | |
| MODULO DE INSPECCION PEATONAL | | | | | | |
| CIMENTACION | | | | | | |
| 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 TOPÓGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | M2 | 189.1700 | | | |
| 2 | 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 | 60.0700 | | | |
| 3 | PERFORACIÓN PARA PILAS COLADAS EN SITIO DE 0.40 m DE DIAMETRO Y DE 0.00 A 10 m DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TUBOS, BROCA HELICOIDAL Y/O BOTE PARA LA PERFORACIÓN, ADEME PERDIBLE O RECUPERABLE, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO DEBERÁ VERIFICARSE CON SONDA QUE SE HAYA RETIRADO TODO EL MATERIAL NO SANO ANTES DE INICIAR LA COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGA, ACARREO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PERFORACIÓN, Y DESCARGA DE MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN Y SOBANTES FUERA DE LA OBRA A TIRO OFICIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 108.0000 | | | |
| 4 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, P.U.O.T. | M2 | 38.2800 | | | |
| 5 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL No.3 (3/8") FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 504.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 2 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 6 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL No.4 (1/2") FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 517.5300 | | | |
| 7 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL No.5 (5/8") FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 1,407.4600 | | | |
| 8 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL No.8 (1") FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 1,744.3000 | | | |
| 9 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'C = 350 KG/CM² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | M3 | 30.5400 | | | |
| 10 | CONCRETO PREMEZCLADO PARA PILA TIPO PIL-01 f'c= 300 kg/cm2 R.N. A 28 DIAS T.M.A. 19 mm (3/4") CON CEMENTO TIPO CPC-30-RS RELACION AGUA CEMENTO DE 0.40, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEO, VIBRADO, CURADO Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | M3 | 13.5700 | | | |
| 11 | DESCABECE DE PILAS DE HASTA 60 cm DE DIAMETRO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, CARGA MECANICA, ACARREOS DE ESCOMBRO AL SITIO AUTOTIZADO PARA DISPOSICION FINAL DE ESCOMBRO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | M3 | 0.7500 | | | |

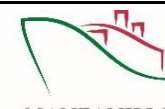
ALBAÑILERIA

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 3 de 46
duración: 90 días
Lugar: Manzanillo, Colima

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

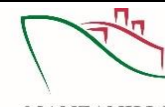
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 12 | LOSACERO EN ENTREPISO Y AZOTEA CAL. 24 CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CM DE CONCRETO F'c = 200 KG/ CM2 ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 10/10 CON 2 CM DE RECUBRIMIENTO, FIJADA CON SOLDADURA O CLAVOS HILTI SEGUN LO INDIQUE EL PROYECTO EN LAS AREAS DE LAS LOSA. INCLUYE: CIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T) | M2 | 300.9400 | | | |
| 13 | SOBRE FIRME DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, INCLUYE; MATERIALES, COLADO, 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.). | M2 | 150.4700 | | | |
| | ACABADOS | | | | | |
| 14 | 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 | 150.4700 | | | |
| 15 | ZOCLO DE 10 cm DE LOSETA DE CERAMICA DE PRIMERA DE LA MCA. TENDENZZA DE MOD. DORATTA O SIMILAR EN CALIDAD ASENTADO CON PEGAMARMOL BLANCO Y JUNTEADOR SIN ARENA EN COLOR ALMENDRA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 58.3000 | | | |
| 16 | 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 | 119.2300 | | | |
| 17 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HOJAS DE ALUCOBOND EN ESTRUCTURA DE PTR COLOR LIGHT GREY 104, EN MURO EXTERIOR DE MODULO ELEVADO, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES Y ACCESORIOS, RECORTES, MONTAJE, FIJACIÓN, SELLADOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, TORNILLOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (P.U.O.T.) | M2 | 238.6900 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



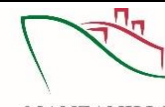
MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 4 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 18 | FORJADO DE MUROS INTERIORES DE MODULO ELEVADO A BASE DE PANEL DE DUROCK DE 3" DE ESPESOR CON DIMENSIONES DE 1.22 X2.44M, INCLUYE: CANAL DE AMARRE, POSTE METALICO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (P.U.O.T.). | M2 | 210.7600 | | | |
| 19 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO EN PROYECTO DE LA LINEA 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 SU CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T). | M2 | 210.7600 | | | |
| 20 | 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 | 119.2300 | | | |
| | CANCELERIA | | | | | |
| 21 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO DE 2.00X 2.10 MTS, EN DOS HOJAS DE DOBLE ABATIMIENTO DE 1.00X 2.10 MTS CADA UNA, CANCEL CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR BLANCO, MCA, CUPRUM, LINEA BOLSA DE 3.00" X 1.75" CON CRISTAL TINTEX DE 6 MM, SIN BISEL, CHAPA DE MANIJA AMBOS LADOS PHILLIPS, Y BISAGRA HIDRAULICA DE PIOS, INCLUYE: BISAGRAS, MARCO, CHAPA CON MANIJA, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, 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.) | PZA | 2.0000 | | | |
| 22 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO Y VIDRIO (VENTANAS CORREDIZAS EN HORIZONTAL) EN DIMENSIONES DE 0.40 x 1.80, A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL MARCA CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 3.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

ADMINISTRACION PORTUARIA INTEGRAL DE MANZANILLO, S.A. DE C.V.Concurso No. **LO-009J3B002-N43-2015**Rubro: **"CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.**
MANZANILLO
 COORDINACIÓN GENERAL DE
 PUERTOS Y MARINA MERCANTE

 hoja: 5 de 46
 duración: 90 días
 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 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO Y VIDRIO (VENTANAS DE PROYECCION EN VERTICAL) EN DIMENSIONES DE 0.33 x 1.80, A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL MARCA CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 14.0000 | | | |
| 24 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO Y VIDRIO (VENTANAS CORREDIZAS) EN DIMENSIONES DE 1.8 x 2.16, A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL MARCA CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 2.0000 | | | |
| 25 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA DE ALUMINIO Y VIDRIO (VENTANAS LINTERNILLA PARA BAÑO) EN DIMENSIONES DE 1.00 x 0.40, A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO EN COLOR NATURAL MARCA CUPRUM CON CRISTAL CLARO DE 6 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, FABRICACIÓN, INSTALACIÓN, FIJACIÓN, SELLADO PERIMETRAL CON SILICÓN, FELPAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| | INSTALACION PLUVIAL | | | | | |
| 26 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANITARIO 4" PARA DESCARGA PLUVIAL INCLUYE: MATERIAL, CORTES, PEGAMENTO PARA PVC, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 38.2000 | | | |
| 27 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO 90 PVC SANITARIO 4" PARA DESCARGA PLUVIAL INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO PARA PVC, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 8.0000 | | | |
| 28 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE 90 PVC SANITARIO 4" PARA DESCARGA PLUVIAL INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO PARA PVC, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 6.0000 | | | |
| 29 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA DE AZOTEA MCA. HELVEX, INCLUYE: NIPLE GALVANIZADO 4", ADAPTADOR HEMBRA PVC 4", MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PEGAMENTO PARA PVC, CINTA TEFLÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.). | JGO | 2.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 6 de 46
duración: 90 días
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 |
|-------------------------------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | |
| 30 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 32 mm, POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 20.2200 | | | |
| 31 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 25 mm, POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 25.1300 | | | |
| 32 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE 20 mm POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 17.6200 | | | |
| 33 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90x32 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 4.0000 | | | |
| 34 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE 90x25 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 26.0000 | | | |
| 35 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 25 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 6.0000 | | | |
| 36 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION DE 25 x 20 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 7 de 46
duración: 90 días
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 |
|------------------------------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 37 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO BICAPA DE 1,100 LT DE CAPACIDAD, MCA. ROTOPLAS, INCLUYE: ACCESORIOS Y CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, CARGAS, ELEVACIONES, COLOCACIÓN, FIJACION A BASE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRBAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 38 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA DE 5,000 LT DE CAPACIDAD, MCA. ROTOPLAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, PLANTILLA, MURO DE CONTENCIÓN, CASTILLOS, RELLENO, LOSA SUPERIOR, TAPA DE INSPECCIÓN, CISTERNA DE 5,000 LT EQUIPADADA, INSTALACIÓN, MANIOBRAS, EQUIPO, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LOS NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 39 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR HEMBRA DE 20 mmx1/2", DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 40 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 20 mm, DE POLIPROPILENO MCA. TUBOPLUS CLASE 16, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 5.0000 | | | |
| INSTALACION SANITARIA | | | | | | |
| 41 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 32.1200 | | | |
| 42 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE 50 mm (2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 28.1200 | | | |
| 43 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90x100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 7.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 8 de 46
duración: 90 días
Lugar: Manzanillo, Colima

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

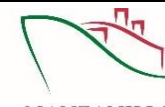
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 44 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 90x50 mm (2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 16.0000 | | | |
| 45 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE 45x100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 8.0000 | | | |
| 46 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE 100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 2.0000 | | | |
| 47 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEE DE 50 mm (2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 2.0000 | | | |
| 48 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE DE 100x50 mm (4"x2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 4.0000 | | | |
| 49 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE YEE DE 100 mm (4" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 2.0000 | | | |
| 50 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCION DE 100x50 mm (4"x 2" Ø) PVC SANITARIO EXTREMOS LISOS MCA. DURALON O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 2.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 9 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 51 | REGISTRO SANITARIO DE 60x60x80 cm, DIMENSIONES INTERIORES, CON PLANTILLA DE CONCRETO f'c= 100 kg/cm2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, APLANADO APARENTE PULIDO EN EL INTERIOR, TAPA DE 7.50 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c= 100 kg/ cm2, MARCO DE LI 1 1/4"x1/8" Y CONTRAMARCO DE LI 1 1/4"x1/8", ANCLAS DE MISMO ANGULO DE MARCO, AGARRADERA DE 15x15 cm A BASE DE REDONDO DE 19 mm, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS,(P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 52 | REGISTRO DE LODOS DE 60x60x80 cm, DIMENSIONES INTERIORES, CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 10x14x28 cm ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, CAPA DE 5 cm DE GRAVA DE 3/4" EN EL FONDO DEL REGISTRO, TAPA DE 7.50 cm DE CONCRETO HECHO EN OBRA f'c= 100 kg/ cm2, MARCO DE LI 1 1/4"x1/8" Y CONTRAMARCO DE LI 1 1/4"x1/8", ANCLAS DE MISMO ANGULO DE MARCO, AGARRADERA DE 15x15 cm A BASE DE REDONDO DE 19 mm, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS,(P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 53 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 1,300 lt DE CAP., MCA. ROTOPLAS EQUIPADO, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, EXVACACION, CARGA, ACARREOS, COLOCACION, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, CONEXIONES, MATERIALES DE CONSUMO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 54 | FABRICACION DE POZO DE ABSORCION MEDIDAS DE ACUERDO A PLANO DE INST. SANITARIAS, CON TAPA DE CONCRETO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION, AFINE Y COMPATACION, CARGA Y ACARREOS DE MATERIALES, RELLENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.OT.). | PZA | 1.0000 | | | |
| | MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO | | | | | |
| 55 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO MARCA AMERICAN STANDARD MODELO HABITAT ELONGADO 01490/01487 COLOR BLANCO. INCLUYE: ASIENTO PARA INODORO H-137 11029, JUNTA DE CERA, PIJAS, MANGUERA TRAMADA, LLAVE ANGULAR, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES DE CONSUMO, PRUEBAS, SUMINISTRO DE MATERIALES, TAQUETES, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, EQUIPO, HERRAMIENTAS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 10 de 46
duración: 90 días
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 Y COLOCACIÓN DE LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD, REDONDO DE SOBREPONER CÓDIGO 01645, COLOR BLANCO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CESPOL PARA LAVABO MARCA HELVEX MOD TV-016, CONTRA CON REJILLA PARA LAVABO MARCA HELVEX MOD TH-058, TAQUETES, PIJAS, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 57 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA LAVABO MARCA AMERICAN STANDARD, COLECCIÓN CERATOP, MODELO 2077101MX, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALIMENTADOR COFLEX, LLAVE ANGULAR, CONECTOR DE HULE DE 50X32, DESAGÜE AUTOMÁTICO, CHAPETÓN, CUBRETALADROS DE 8", PIJAS, ACARREOS AL SITIO DE TRABAJO, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 58 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MODELO AZUR MAXI PH52002 EN COLOR TRANSPARENTE, MARCA JOFEL. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 59 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LIQUIDO MARCA JOFEL MODELO AITANA HUMO LUX MOD. DJ70010, COLOR HUMO. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 60 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS INTERDOBLADAS MARCA JOFEL MODELO Z-600 AZUR DT 33002 COLOR TRANSPARENTE. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION, COLOCACIÓN, FIJACION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 61 | LOSA EN BAÑO PARA LAVABO DE 0.92x0.60 CM, DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'c 150 KG/CM² Y ARMADO CON VARILLAS DEL NO. 3 @ 20 CM. INCLUYE: SUMINISTRO DE 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 Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 11 de 46
 duración: 90 días
 Lugar: Manzanillo, Colima

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

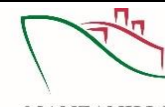
| Código | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 62 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOSAICO VENECIANO MCA. KOLORINES, SERIES IRIS, COLOR GOLDEN DE 2x2 cm ASENTADO CON CEMENTO CREST, CON BOQUILLA CON SELLADOR COLOR ARENA EN LAVABO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE EXISTENTE, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS(P.U.O.T.). | M2 | 0.7000 | | | |
| | ESTRUCTURA DE ACERO | | | | | |
| 63 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA TIPO "J" A BASE DE ACERO GRADO A-307 DE 38.09 mm x 800.00 mm DE DESARROLLO, INCLUYE: TUERCA Y ARANDELA DE 38.09 mm, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 96.0000 | | | |
| 64 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 2" (50 mm) DE ESPESOR, 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, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 359.5600 | | | |
| 65 | SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE Y COLOCACION DE COLUMNA CON DIMENSIONES DE 50*50CM A BASE DE PLACA DE 3/4" (19 mm) DE ESPESOR, INCLUYE: MANIOBRAS PARA EL MONTAJE, SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON SAND BLAST, PARA EL CASO DE SOLDADURA EN CAMPO SE LIMPIARA PRIMERO CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 8,175.1700 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 12 de 46
duración: 90 días
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 COLOCACION DE PLACA DE 3/4" (19 mm) DE ESPESOR PARA TAPA SUPERIOR DE COLUMNA DE 50x50 cm, 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, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 224.1000 | | | |
| 67 | SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE Y COLOCACION DE VIGA CON DIMENSIONES DE 40x30 cm A BASE DE PLACA DE 1/4" (6.35 mm) DE ESPESOR, INCLUYE: MANIOBRAS PARA EL MONTAJE, SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON SAND BLAST, PARA EL CASO DE SOLDADURA EN CAMPO SE LIMPIARA PRIMERO CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 901.3800 | | | |
| 68 | SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE Y COLOCACION DE VIGA CON DIMENSIONES DE 40x30 cm A BASE DE PLACA DE 1/2" (12.70 mm) DE ESPESOR, INCLUYE: MANIOBRAS PARA EL MONTAJE, SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON SAND BLAST, PARA EL CASO DE SOLDADURA EN CAMPO SE LIMPIARA PRIMERO CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 448.2000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 13 de 46
 duración: 90 días
 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 |
|--------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 69 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 5"x5"x5/16" 15.47 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 | 36.7200 | | | |
| 70 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL LI DE 5"x5"x1/2" 24.11 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 | 43.3800 | | | |
| 71 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACION DE VIGA IPS 6X18.60 kg/ml EN ENTREPISO, INCLUYE:MANIOBRAS PARA EL MONTAJE, SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON SAND BLAST, PARA EL CASO DE SOLDADURA EN CAMPO SE LIMPIARA PRIMERO CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 297.6000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 14 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|--|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 72 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACION DE VIGA IR 254X38.50 kg/ml EN ENTREPISO, INCLUYE: MANIOBRAS PARA EL MONTAJE, SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON SAND BLAST, PARA EL CASO DE SOLDADURA EN CAMPO SE LIMPIARA PRIMERO CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 4,000.1500 | | | |
| 73 | SUMINISTRO, MONTAJE Y COLOCACION DE VIGA IR 305X52.20 kg/ml EN ENTREPISO, INCLUYE: MANIOBRAS PARA EL MONTAJE, SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON SAND BLAST, PARA EL CASO DE SOLDADURA EN CAMPO SE LIMPIARA PRIMERO CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 2,486.8100 | | | |
| 74 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 254 X 38.5 kg/ml, PARA ESTRUCTURA DE AZOTEA, 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 | 4,034.8000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.

hoja: 15 de 46
duración: 90 días
Lugar: Manzanillo, Colima

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

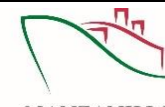
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 75 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 305 x 52.20 kg/ml, PARA ESTRUCTURA DE AZOTEA, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO 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 | 1,493.9600 | | | |
| 76 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IR 305 x 32.80 kg/ml, PARA ESTRUCTURA DE AZOTEA, 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 | 57.7300 | | | |
| 77 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IPS 12 X 47.32 kg/ml, PARA UNA ESTRUCTURA DE AZOTEA, 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 | 804.9000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 16 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|--|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 78 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL IPS 6 X 18.60 kg/ml, PARA ESTRUCTURA DE AZOTEA, 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 | 319.9000 | | | |
| 79 | SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE Y COLOCACION DE COLUMNAS A BASE DE PERFILES IR 254x32.9, PERFILES IR 254x49.2 Y PERFILES IR 203x15, INCLUYE: MANIOBRAS PARA EL MONTAJE, SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON SAND BLAST, PARA EL CASO DE SOLDADURA EN CAMPO SE LIMPIARA PRIMERO CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 3,376.0000 | | | |
| 80 | SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE Y COLOCACION DE COLUMNAS A BASE DE PERFILES OR 8" x 28.30, INCLUYE: MANIOBRAS PARA EL MONTAJE, SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON SAND BLAST, PARA EL CASO DE SOLDADURA EN CAMPO SE LIMPIARA PRIMERO CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 602.7900 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 17 de 46
duración: 90 días
Lugar: Manzanillo, Colima

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

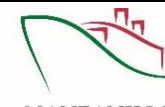
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------------------------------|---|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 81 | SUMINISTRO, FABRICACION, MONTAJE Y COLOCACION DE COLUMNAS A BASE DE PERFILES OR 4" x 11.82, INCLUYE: MANIOBRAS PARA EL MONTAJE, SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON SAND BLAST, PARA EL CASO DE SOLDADURA EN CAMPO SE LIMPIARA PRIMERO CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 6,357.5000 | | | |
| 82 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO EXPANSIVO GROUT DE ESPESOR PROMEDIO DE 1" PARA SOPORTAR PLACA BASES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T). | M3 | 0.1350 | | | |
| 83 | FABRICACION DE CARTABONES CON ANGULO DE ACERO 2"X3/8"X25CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON SAND BLAST, PARA EL CASO DE SOLDADURA EN CAMPO SE LIMPIARA PRIMERO CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 167.7600 | | | |
| RAMPA Y PUENTE PEATONAL | | | | | | |
| CIMENTACION | | | | | | |
| 84 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO TOPOGRÁFICO DE PRECISIÓN (ESTACIÓN TOTAL Y NIVEL), MANO DE OBRA CON TOPÓGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | M2 | 50.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 18 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 85 | 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 | 142.5900 | | | |
| 86 | PERFORACIÓN PARA PILAS COLADAS EN SITIO DE 0.60 m DE DIAMETRO Y DE 0.00 A 15.40 m DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TUBOS, BROCA HELICOIDAL Y/O BOTE PARA LA PERFORACIÓN, ADEME PERDIBLE O RECUPERABLE, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO DEBERÁ VERIFICARSE CON SONDA QUE SE HAYA RETIRADO TODO EL MATERIAL NO SANO ANTES DE INICIAR LA COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGA, ACARREO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PERFORACIÓN, Y DESCARGA DE MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN Y SOBANTES FUERA DE LA OBRA A TIRO OFICIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 92.4000 | | | |
| 87 | PERFORACIÓN PARA PILAS COLADAS EN SITIO DE 0.50 m DE DIAMETRO Y DE 0.00 A 10 m DE PROFUNDIDAD, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL EXCEPTO ROCA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, TUBOS, BROCA HELICOIDAL Y/O BOTE PARA LA PERFORACIÓN, ADEME PERDIBLE O RECUPERABLE, LIMPIEZA DE LA PERFORACIÓN CONFORME A ESPECIFICACIONES DE PROYECTO DEBERÁ VERIFICARSE CON SONDA QUE SE HAYA RETIRADO TODO EL MATERIAL NO SANO ANTES DE INICIAR LA COLOCACIÓN DEL ACERO DE REFUERZO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CARGA, ACARREO, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PERFORACIÓN, Y DESCARGA DE MATERIALES AL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN Y SOBANTES FUERA DE LA OBRA A TIRO OFICIAL Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 72.0000 | | | |
| 88 | 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 | 17.5800 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 19 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 89 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL No.3 (3/8") FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 561.0200 | | | |
| 90 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL No.4 (1/2") FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 1,356.4300 | | | |
| 91 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL No.5 (5/8") FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 255.3000 | | | |
| 92 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL No.6 (3/4") FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 3,036.0000 | | | |
| 93 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL No.8 (1") FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 3,620.6800 | | | |
| 94 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, P.U.O.T. | M2 | 56.5900 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 20 de 46
duración: 90 días
Lugar: Manzanillo, Colima

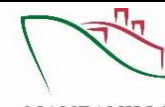
CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 95 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, P.U.O.T. | M2 | 74.8000 | | | |
| 96 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'C = 250 KG/CM² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | M3 | 42.4600 | | | |
| 97 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'C = 350 KG/CM² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | M3 | 43.9200 | | | |
| 98 | CONCRETO PREMEZCLADO PARA PILA TIPO PIL-01 f'c= 300 kg/cm2 R.N. A 28 DIAS T.M.A. 19 mm (3/4") CON CEMENTO TIPO CPC-30-RS RELACION AGUA CEMENTO DE 0.40, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, BOMBEOS, VIBRADO, CURADO Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | M3 | 14.1400 | | | |
| 99 | RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CM AL 95% 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 | 48.7500 | | | |
| 100 | DESCABECE DE PILAS DE HASTA 60 cm DE DIAMETRO POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANIOBRAS, CARGA MECANICA, ACARREOS DE ESCOMBRO AL SITIO AUTOTIZADO PARA DISPOSICION FINAL DE ESCOMBRO, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | M3 | 0.7900 | | | |

ESTRUCTURA DE ACERO

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

**Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO
TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.**

hoja: 21 de 46
duración: 90 días

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 |
|--------|--|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 101 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL HSS 14" X 14" X 0.375", PARA COLUMNA, 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 | 4,080.7000 | | | |
| 102 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL HSS 8"X8"X0.25, PARA VIGA , 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 | 1,649.9100 | | | |
| 103 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL HSS 8"X3"X0.25 PARA VIGAS, 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 | 6,700.2000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 22 de 46
 duración: 90 días
 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 |
|--------|---|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 104 | CONSTRUCCIÓN DE PASARELA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2 R.N. A 28 DÍAS T.M.A. 19 MM (3/4") EN LOSA DE RAMPA PEATONAL DE 1.30X10CMS. INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, BOMBEADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACIÓN DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 131.8500 | | | |
| 105 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL PTR 3" X 2" X 3/16" PARA BARANDALES, 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 | 2,290.2400 | | | |
| 106 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PERFIL OC Ø 2" CED 80" PARA BARANDALES, 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.). | M2 | 5,452.9200 | | | |
| 107 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE 1" DE DIAMETRO Y 80 CM DE LONGITUD, INCLUYE: TUERCA Y ARANDELA DE 1" DE DIAMETRO, 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. | 64.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 23 de 46
duración: 90 días
Lugar: Manzanillo, Colima

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

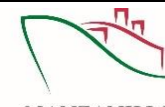
| Código | Descripción | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 108 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE DE 58x58 cm CON PLACA DE 38.1 mm (1 1/4") PARA COLUMNA , APLICANDO UNA CAPA 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 | 670.7500 | | | |
| 109 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 9.5 mm (3/8") PARA BARANDALES, 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 | 68.0400 | | | |
| 110 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE ACERO GRADO ESTRUCTURAL A-36 DE 52 mm (2") DE ESPESOR, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, APLICACIÓN DE PRIMARIO MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CON MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS CON GRUA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 1,850.0900 | | | |
| 111 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO GRADO ESTRUCTURAL A-36 DE 12 mm (1/2") DE ESPESOR PARA CARTABONES, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, APLICACIÓN DE PRIMARIO MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CON MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS CON GRUA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 26.2000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 24 de 46
duración: 90 días
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 Y COLOCACION DE PERNOS A BASE DE ACERO GRADO A-307 DE 38.09 mm (1 1/2" Ø) POR 161 cm DE LONGITUD, INCLUYE: TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 38.09 mm (1 1/2" Ø), ALMACENAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | PZA | 38.0000 | | | |
| 113 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO GRADO ESTRUCTURAL A-36 DE 12 mm (1/2") DE ESPESOR PARA FABRICACION DE COLUMNAS DE 1000x700 mm, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, APLICACIÓN DE PRIMARIO MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CON MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS CON GRUA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 8,829.6200 | | | |
| 114 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO GRADO ESTRUCTURAL A-36 DE 12 mm (1/2") DE ESPESOR PARA FABRICACION DE VIGAS DE 1000x700 mm, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, APLICACIÓN DE PRIMARIO MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CON MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS CON GRUA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 32,349.9100 | | | |
| 115 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PERFIL OR DE 102x7.9 PARA BARANDAL Y VIGAS DE PASARELA, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, APLICACIÓN DE PRIMARIO MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CON MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS CON GRUA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 6,245.8300 | | | |
| 116 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MORTERO EXPANSIVO GROUT DE ESPESOR PROMEDIO DE 1" PARA SOPORTAR PLACA BASES, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.). | M3 | 0.1810 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 25 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 117 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PERFIL W4X13 EN BARANDAL DE PUENTE, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, APLICACIÓN DE PRIMARIO MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CON MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS CON GRUA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 2,818.1800 | | | |
| 118 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PERFIL PTR DE 3"X2"X0.125 EN PUENTE, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, APLICACIÓN DE PRIMARIO MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CON MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS CON GRUA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 227.3600 | | | |
| 119 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PERFIL PTR DE 2"X2"X0.125 EN PUENTE, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, APLICACIÓN DE PRIMARIO MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CON MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS CON GRUA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 571.3400 | | | |
| 120 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PLACA DE 9 mm DE ESPESOR EN PUENTE, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, APLICACIÓN DE PRIMARIO MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CON MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS CON GRUA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 86.7300 | | | |
| 121 | SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE PERFIL CE DE 3"X4.1 EN PUENTE, INCLUYE: SOLDADURA, LIMPIEZA POR MEDIOS MECANICOS (SAND BLAST) ACABADO COMERCIAL, APLICACIÓN DE PRIMARIO MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, ACABADO CON MACROPOXY DE SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR EN CALIDAD, CORTES, PERFORACIONES, ALMACENAJES, MANIOBRAS CON GRUA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 25.5300 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 26 de 46
duración: 90 días
Lugar: Manzanillo, Colima

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

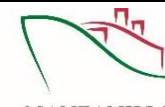
| Código | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|---|--|--------|------------|-------------|------------------|---------|
| 122 | CONSTRUCCION DE PASARELA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2 R.N. A 28 DIAS T.M.A. 19 MM (3/4") EN LOSA DE PUENTE PEATONAL DE 2.20X10CMS. EN RAMPA HORIZONTAL Y CENTRAL INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, CONCRETO PREMEZCLADO, COLADO, BOMBEADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, APLICACION DE MEMBRANA DE CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, DELIMITACION DEL SITIO DE LOS TRABAJOS, PRUEBA DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | ML | 49.0000 | | | |
| 123 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA CON REJA ACERO DE 1.50 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 | 98.0000 | | | |
| 124 | SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE OC 2" CEDULA 40. EN BARANDAL DE PASARELA DE PUENTE PEATONAL INCLUYE: SOLDADURA E-7018, LIMPIEZA EN TALLER A METAL COMERCIAL CON CEPILLO DE ALAMBRE, APLICACION EN TALLER DE DOS CAPAS DE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE EPOXICO POLIAMIDA MACROPOXY 646 DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, UNA VEZ MONTADA LA ESTRUCTURA SE APLICARA COMO ACABADO FINAL DOS CAPAS DE POLIURETANO ACRILICO DE POLIESTER ACROLON 218 HS DE 6 MILS CADA UNA APLICADO CON EQUIPO, EL SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, SEÑALIZACION Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO. | KG | 1,598.4000 | | | |
| OBRA ELECTRICA, CCTV Y VOZ Y DATOS | | | | | | |
| INSTALACION ELECTRICA | | | | | | |
| INSTALACION ELECTRICA | | | | | | |
| 125 | TRAMITES ANTE CFE PARA APROBACION DE PROYECTO, REVISION Y ENTREGA DE LA OBRA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 126 | PAGO POR VERIFICACION | PZA | 1.0000 | | | |
| 127 | DEMOLICION DE BANQUETA DE 8 cm DE ESPESOR. EL PRECIO INCLUYE ACARREO DE ESCOMBRO. | M2 | 18.0000 | | | |
| 128 | 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 | 14.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 27 de 46
duración: 90 días

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 E INSTALACION DE REGISTRO M.T. TIPO 3, 1.16x1.16x1.16m, EN BANQUETA, INCLUYENDO ARO Y TAPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 130 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD RD 13.5 DE 75 mm (3") DE DIAM. | ML | 90.0000 | | | |
| 131 | CINTA DE SEÑAL PELIGRO ALTA TENSION | ML | 30.0000 | | | |
| 132 | RELLENO Y COMPACTADO AL 96% PROCTOR | M3 | 12.0000 | | | |
| 133 | CONSTRUCCION DE FIRME DE CONCRETO DE 8 cm ACABADO ESCOBILLADO. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 18.0000 | | | |
| 134 | CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO PARA TRANSFORMADOR TRIFASICO TIPO PEDESTAL, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE 1.20x1.20m, CON DOS REGISTROS DE 0.40x0.45x0.60m, EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 135 | CORREDERA GALV. 90cm SEGUN NORMA CFE-CCMFG. INCLUYE TAQUETES, TORNILLO, RODANAS, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.0000 | | | |
| 136 | MENSULA GALV. 30cm SEGUN NORMA CFE-CCMFG, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.0000 | | | |
| 137 | SUMINISTRO DE TACON DE NEOPRENO DE 1" DE ESPESOR | PZA | 4.0000 | | | |
| 138 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO DRS, CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA XLP, NIVEL DE AISLAMIENTO 100%, PARA OPERAR A 15 KV, CAL. 1/0 AWG. MARCA CONDUMEX O SIMILAR. | ML | 138.0000 | | | |
| 139 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2 AWG (304.9 KG/KM). EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | ML | 46.0000 | | | |
| 140 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA COPPER WELD DE 16X3050 MM EN POZOS DE VISITA Y/O REGISTRO, P.U.O.T. | PZA. | 1.0000 | | | |
| 141 | SUMINISTOR E INSTALACION DE CODO OPERACION CON CARGA 1/0, 15 KV, 200 A. EL PRECIO INCLUYE CONEXION A TIERRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 6.0000 | | | |
| 142 | REDUCCION DE MEDIA TENSION DE 600 A 200A, 15KV. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.0000 | | | |
| 143 | SUMINISTRO Y COLOCACION ADAPTADOR PARA TIERRA 15 KV, 200 A, MARCA ELASTIMOLD. | PZA | 6.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 28 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 144 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 50 KVA, TIPO PEDESTAL, DE FRENTE MUERTO, PARA OPERACION EN RADIAL, ENFRIAMIENTO OA SUMERGIDO EN ACEITE, 60 Hz, TRIFASICO. EN ALTA TENSION 13200 VOLTS, CON 4 DERIVACIONES DE 2.5% CADA UNA, 2 ARRIBA Y 2 ABAJO DE LA TENSION NOMINAL, CON BOQUILLAS TIPO POZO, CONEXION FASE A TIERRA. EN BAJA TENSION 220-127 VOLTS, CONEXION TRIFILAR. ADECUADO PARA OPERAR A UNA ALTITUD DE 2,300 m.s.n.m. CON UNA SOBREELEVACION DE 65°C SOBRE UNA MEDIA DE 30°C Y UNA MAXIMA DE 40°C. LAS DEMAS CARACTERISTICAS Y ACCESORIOS. | PZA | 1.0000 | | | |
| 145 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTO BUSHING DE OPERACION CON CARGA DE 200A, 15 KV. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.0000 | | | |
| 146 | CONEXION A TIERRA DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL POR MEDIO DE TRES VARILLAS COPERWELD DE 5/8"x3.05m CON PROTOCOLO, SOLDADURAS EXOTERMICAS Y CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG. CONSIDERANDO LA MEDICION DE LA MISMA. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 147 | NICHO PARA BASE DE MEDICION 7-200, INTERRUPTOR Y CONTROL DE ALUMBRADO, DE 1.14M DE ANCHO, 1M DE PROFUNDO, 2M DE ALTURA, CON MUROS DE 12CM, CON ZAPATA DE 15CM PERIMETRAL, CON 20CM ADICIONALES, MUROS DE TABICON 10X14X28CM, CON 4 CASTILLOS ARMEX DE 10X10CM, CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, ENJARRE DE 1CM, PINTADO COLOR BLANCO, CON PUERTA DE ALUMINIO LISO BLANCAS CIEGAS DE 0.7X0.5M (2PZA), 0.6X0.7M (1PZA), CON JALADAERA, PORTA CANDADO, RESBALON, INCLUYE LOSA Y ZAPATA DE CONCRETO F'C=150KG/CM2, ARMADAS CON VARIILAS DE 3/8"@15CM AMBOS SENTIDOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 148 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, CONSIDERANDO CANALIZACIONES DESDE EL TRANSFORMADOR A NO MAS DE 3.00m. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 149 | SUMINISTRO Y COLOCACION CONEXION A TIERRA DESDE BASE DE MEDICION DE ACERDO A NORMA C.F.E. INCLUYE TUBO CONDUIT GALV. DE 13mm, ELECTRODO DE TIERRA DE 3.0 MTS., CONECTOR Y MONITOR Y CONTRATUERCA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 150 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE CAJA MOLDEADA DE 3x100A, CON GABINETE METALICO NEMA 1, MARCA SQUARED. CON CANALIZACION A REGISTRO Y ACCESORIOS, A NO MAS DE 2M. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 151 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW-LS 600V, CAL. 2 AWG. EL PRECIO INCLUYE MATERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | ML | 25.0000 | | | |
| 152 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 AWG (75.87 KG/KM). EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | ML | 6.5000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 29 de 46
duración: 90 días

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 |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 153 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL A COMPRESION Cu/AL NEMA 2 CAL. 2 AWG. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 4.0000 | | | |
| 154 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ZAPATA TERMINAL A COMPRESION Cu/AL NEMA 1 CAL. 8 AWG. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 155 | PAGO A C.F.E. POR CONCEPTO DE LIBRANZAS PARA CONEXION DE LA RED DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA EN TRANSICION DOBLE. | PZA | 1.0000 | | | |
| 156 | REDUCCION DE MEDIA TENSION DE 600 A 200A, 15KV FORMADO POR BOQUILLA EXTENDER, INSERTO REDUCTOR E INSERTO BUSHING. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.0000 | | | |
| 157 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DERIVADORA J4 DE 4 VÍAS DE 600 AMP. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.0000 | | | |
| | INSTALACION DE FUERZA EN BAJA TENSION | | | | | |
| 158 | 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 | 1.5000 | | | |
| 159 | SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE BAJA TENSION TIPO 1 DE 0.50x0.80x0.65m, BAJO BANQUETA, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO, CON CAMA DE GRAVA. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 160 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PAD RD 13.5 DE 51 mm (2") DE DIAM. | ML | 4.0000 | | | |
| 161 | RELLENO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20cm CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION MEZCLADA CON CEMENTO GRIS CON UNA PROPORCION 5 KG POR METRO CUBICO. | M3 | 1.2400 | | | |
| 162 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. 51mm (2") DIAM. FIJADA A COLUMNA METALICA CON SOPORTE A BASE DE UNICANAL DE 4X4, Y ABRAZADER . EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | ML | 14.0000 | | | |
| 163 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 51mm (2") DE DIAM. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 30 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 164 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA OVAL LB DE 51mm (2") DE DIAM. CON TAPA. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.0000 | | | |
| 165 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW-LS 600V, CAL. 2 AWG. EL PRECIO INCLUYE MATERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | ML | 78.0000 | | | |
| 166 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 AWG (75.87 KG/KM). EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | ML | 26.0000 | | | |
| 167 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO NQ, 30 POLOS 100 A, CATALOGO NQ304AB12F, EL PRECIO INCLUYE ROTULADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 168 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 10KA, 1 POLOS, 15A, MCA. SQUARE'D. | PZA | 7.0000 | | | |
| 169 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 10 KA, 2 POLOS, 30 A. | PZA | 1.0000 | | | |
| 170 | SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO QO 10 KA, 3 POLOS, 30 A, CAT. QO350. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.0000 | | | |
| 171 | ELABORACION DE PLANOS AS BUIT DE BAJA TENSION, INCLUYENDO FUERZA, CONTACTOS, ALUMBRADO INTERIOR Y EXTERIOR, MANO DE OBRA Y EQUIP. | PZA | 1.0000 | | | |
| | INSTALACION DE ALUMBRADO EXTERIOR | | | | | |
| 172 | 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 | 8.5000 | | | |
| 173 | SUMINSTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE ALUMBRADO DE 0.40x0.40x0.65m CON MARCO Y CONTRA MARCO GALVANIZADOS. | PZA | 3.0000 | | | |
| 174 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA VIRGEN DE 25mm (1") EN PISO O RANURA ABIERTA. | ML | 14.0000 | | | |
| 175 | RELLENO Y COMPACTADO AL 96% PROCTOR | M3 | 8.1000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 31 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 176 | CONTROL DE ALUMBRADO PARA 7 CIRCUITOS, INCLUYENDO GABINETE METALICO METALICO DE 40X50X20CM, IP 66, CON MINI INTERRUPTOR PRICIPAL DE 3X20A, CONTACTOR 3X20A, BOBINA 220V, SITE MINI INTERRUPTORES DE 1X15A, BORNERA NEUTRO DE PARA TRES CIRCUITOS, MONTADOS EN RIEL DIN, CABLEADO DE CONTROL M-F-A, PRA RECIBIR FOTO CELDA, SELECTOR DE 3 POSICIONES, CONEXIONES, PRUEBAS, FIJACION, P.U.O.T. | PZA | 1.0000 | | | |
| 177 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FOTOCEDA PARA CONTROL DE ALUMBRADO EN NICH0, INCLUYENDO CANALIZACION CONDUIT GALV. DE 1/2" DE HASTA EL GABINETE DE CONTROL, MENSULA, BASE Y FOTOCONTROL DE 220V, ABRAZADERAS, CABLE THW-LS CAL. 12. P.U.O.T. | PZA | 1.0000 | | | |
| 178 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE THW-LS 600V, CAL. 8 AWG. EL PRECIO INCLUYE MATERIA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | ML | 8.0000 | | | |
| 179 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 | ML | 2.0000 | | | |
| 180 | SALIDA PARA LUMINARIA PARA PISO, INCLUYENDO CANALIZACION DE 3/4" CON TUBO DE PVC S.P. , CURVAS, CONEXIONES, CAJAS REGISTRO, CABLE THW-LS CAL 12 Y CAL 14 DESN, CONECTOR DE PVC, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | SALIDA | 67.0000 | | | |
| 181 | SALIDA PARA LUMINARIA EMPOTRADA EN PISO, INCLUYENDO CANALIZACION DE 3/4" CON TUBO DE PVC S.P. , CONEXIONES, CAJAS REGISTRO, CABLE THW-LS CAL 12 Y CAL 14 DESN, CONECTOR DE PVC, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | SALIDA | 12.0000 | | | |
| 182 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EMPOTRADA EN PISO 2W, 127V, CAT. L7350-610, MAGG INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.P.U.O.T. | PZA | 47.0000 | | | |
| 183 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR EMPOTRADA EN PISO DE 25.8W, 127V, CAT. 07-64-01-RGB, INCLUYE CONTROLADOR RGB-4703 Y TRANSFORMADOR TRA-2430, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.P.U.O.T. | PZA | 12.0000 | | | |
| | INSTALACION DE BAJA TENSION | | | | | |
| 184 | SALIDA DE LUMINARIA EN PLAFON O MURO, EN INTERIOR DE OFICINA, INCLUYE CANALIZACION DE 3/4"CON TUBO DE PVC S.P. , CURVAS, CONEXIONES, CAJAS REGISTRO, CABLE DE COBRE ARMOFLEX 3X14, CABLE THW-LS CAL 12 Y CAL 14 DESN, TAPA METALICA, CONECTOR USO RUDO DE 1/2", CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | SALIDA | 20.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 32 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------------------------------------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 185 | SALIDA DE APAGADOR SENCILLO, DE 15A, 127V, COLOR BLANCO, MODELO MODUS CON TAPA, COLOR BLANCO, INCLUYE CANALIZACION DE 3/4" CON TUBO DE PVC S.P. , CURVAS, CONEXIONES, CAJAS REGISTRO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | SALIDA | 6.0000 | | | |
| 186 | SALIDA DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, DE 15A, 127V, COLOR BLANCO, MODELO MODUS CON TAPA, COLOR BLANCO, INCLUYE CANALIZACION DE 3/4" CON TUBO DE PVC S.P. , CURVAS, CONEXIONES, CAJAS REGISTRO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12 Y CAL 14 Cu DES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | SALIDA | 9.0000 | | | |
| 187 | SALIDA DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO EN OCHO, DE 15A, 127V, COLOR BLANCO, CON TAPA, PARA PISO, INCLUYE CANALIZACION DE 3/4" CON TUBO DE PVC S.P. , CURVAS, CONEXIONES, CAJAS REGISTRO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12 Y CAL 14 Cu DES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | SALIDA | 3.0000 | | | |
| 188 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 3X28W, 127V, CAT. NVL-CRD328R127 MCA. NOVALUX, MODELO CORDOVAIII, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 4.0000 | | | |
| 189 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO SPOT, DE 3X28W, CAT. NOV-226-FC-R-MV-E-SD MCA. NOVALUX INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 12.0000 | | | |
| 190 | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 3x14W, 127V, CAT. NVL-CRD314R127 MCA. NOVALUX, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 4.0000 | | | |
| 191 | SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO DE 1.T.R, INCLUYE CANALIZACION DE 3/4" CON TUBO DE PVC Y GAL, S.P., CURVAS, CONEXIONES, CAJAS REGISTRO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 12 Y CAL 14 Cu DES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | SALIDA | 1.0000 | | | |
| 192 | SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO DE 5.T.R, INCLUYE CANALIZACION DE 1" CON TUBO DE PVC Y GAL, S.P., CURVAS, CONEXIONES, CAJAS REGISTRO, CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10 Y CAL 12 Cu DES, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | SALIDA | 2.0000 | | | |
| SISTEMAS DE CCTV | | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION CCTV | | | | | | |
| 193 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP TX6000 TIPO CM 4 PARES, 24AWG, CAT 6, JACKET GRIS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 210.0000 | | | |
| 194 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR GIGA-TX-6 PLUS, RJ45 CAT 6, ROJO, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 9.0000 | | | |
| 195 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 1 SALIDA, BLANCO INTERNACIONAL. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 9.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 33 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 196 | SUMINISTRO E INSTALACION DE MINI DOMO IP DÍA/NOCHE ELECTRÓNICO 1.3 MEGAPIXEL HD.. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 7.0000 | | | |
| 197 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA IP DÍA/NOCHE REAL (ICR) 1.3 MEGAPIXEL RESOLUCIÓN HD.. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.0000 | | | |
| 198 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 24 PUERTOS 110-MOD 8W8P CATEGORIA 6.. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 199 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 5 FT. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 18.0000 | | | |
| 200 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE ALUMINIO 7"X19" (LIGERO) NORMAL 45 U.R. COLOR NEGRO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 201 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR DE CABLES 2 U.R. DOBLE HORIZONTAL 19" DUCTO FRONTAL 3"X3" DUCTO POSTERIOR 2"X4" COLOR NEGRO LISO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.0000 | | | |
| 202 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR DE CABLES VERTICAL SENCILLO PARA RACK DE 7" DUCTO 4"X4" . INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.0000 | | | |
| 203 | SUMINISTRO E INSTALACION DE HP2530-24G-POE+ SWICH. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 204 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA NVR TITAN DE 2U DE RACK (FAMILIA CRISTAL), EL NVR INCLUYE 4 CANALES Y ES ESCALABLE HASTA 64 CANALES CON SUS RESPECTIVA ACTUALIZACIONES. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 205 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTUALIZACIÓN DE LICENCIA PARA AUMENTAR EL NÚMERO DE CANALES. 16 CANALES.. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 206 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DISCO DURO DE 2 TB ESPECIAL PARA VIDEO 24/7, S-ATA 3.5".. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 3.0000 | | | |
| | INFRAESTRUCTURA E INSTALACIÓN CCTV | | | | | |
| 207 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 2" PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO. | PZA | 2.0000 | | | |
| 208 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 1 1/4" PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO. | PZA | 4.0000 | | | |
| 209 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 1" PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO. | PZA | 4.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 34 de 46
duración: 90 días

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 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 3/4" PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO. | PZA | 14.0000 | | | |
| 211 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE UNICANAL 4X4 " DE 3 MTS.. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.0000 | | | |
| 212 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4X3 MTS. BR14300 ANCLO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 10.0000 | | | |
| 213 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET "FS" 3/4" FS2 C.H. DOMEX. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 9.0000 | | | |
| 214 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA TIPO NEMA COMO REGISTRO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 5.0000 | | | |
| 215 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALV. C/R 3/4" COR34 RYMCO . INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.0000 | | | |
| 216 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALV. C/R 1 1/4" COR34 RYMCO . INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.0000 | | | |
| 217 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNIC. 11/4" AU114 CROSSLINE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.0000 | | | |
| 218 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNIC. 3/4" AU34 CROSS LINE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 42.0000 | | | |
| 219 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNIC. 1" AU10 CROSSLINE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 12.0000 | | | |
| 220 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA GALV. C/R 1 1/4" CVR200 RYMCO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.0000 | | | |
| 221 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET "T" 3/4" T29 C.H. DOMEX. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.0000 | | | |
| 222 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET "T" 1" T29 C.H. DOMEX. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 223 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA A.I HEXAGONAL NC 1/4 20. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 100.0000 | | | |
| 224 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RONDANA A.I PLANA 1/4 20. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 100.0000 | | | |
| 225 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAS DE 1/4". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 180.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 35 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 226 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FULMINANTES 1/4". INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 180.0000 | | | |
| | VOZ Y DATOS | | | | | |
| | RED PANDUIT CAT 6 | | | | | |
| 227 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP TX6000 TIPO CM 4 PARES, 24AWG, CAT 6, JACKET GRIS. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO. | ML | 804.0000 | | | |
| 228 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK MODULAR MINI-COM® GIGA-TX™, RJ45 CATEGORIA 6, AZUL, CONFIGURACIÓN A/B. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 24.0000 | | | |
| 229 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 24 PUERTOS 110-MOD 8W8P CATEGORIA 6.. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 230 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCHCORD CATEGORIA 6, TX6™ COLOR AZUL 5 FT. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 48.0000 | | | |
| 231 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA PARA TECLADO ACERO 19"X10¾" COLOR NEGRO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 232 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 2 MODULOS MINI-COM®, BLANCO INTERNACIONAL. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.0000 | | | |
| 233 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACEPLATE SERIE EJECUTIVA, 4 MODULOS MINI-COM®, BLANCO INTERNACIONAL. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 5.0000 | | | |
| | INFRAESTRUCTURA E INSTALACION DE RED PAN | | | | | |
| 234 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 3/4" PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO. | PZA | 5.0000 | | | |
| 235 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 1" PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO. | PZA | 17.0000 | | | |
| 236 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA 1/4X3 MTS. BR14300 ANCLO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 10.0000 | | | |
| 237 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA GALV. C/R 3/4" CVR34 RYMCO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 4.0000 | | | |
| 238 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE GALOVANIZADA DE 3/4 CON TAPA REALZADA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 7.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 36 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 239 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE CHAROLA TIPO MALLA DE 54 MM DE PERALTE X 200 MM DE ANCHO ACABADO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 240 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE PARA ESCALERILLA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 1.0000 | | | |
| 241 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA TIPO NEMA COMO REGISTRO. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 5.0000 | | | |
| 242 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE UNICANAL 4X4 " DE 3 MTS.. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 5.0000 | | | |
| 243 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 11/4" PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO. | PZA | 4.0000 | | | |
| 244 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 2" PARED GRUESA. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMINETA Y EQUIPO. | PZA | 2.0000 | | | |
| 245 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA GALV. C/R 2" CVR200 RYMCO, EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 246 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALV. C/R 2" COR20 RYMCO. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | PZA | 2.0000 | | | |
| 247 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNIC. 11/4" AU114 CROSSLINE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 12.0000 | | | |
| 248 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNIC. 3/4" AU34 CROSS LINE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 15.0000 | | | |
| 249 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNIC. 1" AU10 CROSSLINE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 51.0000 | | | |
| 250 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNIC. 2" AU20 CROSSLINE. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 6.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 37 de 46
duración: 90 días

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 |
|--|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 251 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA GALV. C/R 1" CVR100 RYMCO, EL PRECION INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 10.0000 | | | |
| 252 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT 1 1/2" PARED GRUESA, EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA | PZA | 5.0000 | | | |
| 253 | SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA UNIC. 1 1/2" AU112 CROSSLINE, EL PRECIO INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 12.0000 | | | |
| ACOMETIDA PRINCIPAL F.O. | | | | | | |
| 254 | 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 | 0.6400 | | | |
| 255 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC SERVICIO PESADO DE 51mm (2") DE DIAM. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | ML | 4.0000 | | | |
| 256 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 51mm (2") DE DIAM. EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | | | |
| 257 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. 51mm (2") DIAM. FIJADA A COLUMNA METALICA CON SOPORTE A BASE DE UNICANAL DE 4X4, Y ABRAZADER . EL PRECIO INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA. | ML | 66.0000 | | | |
| 258 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE METALICO DE 60X60X20CM, IP-65, INCLUYENDO FIJACION, ACOPLA A TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA | 4.0000 | | | |
| 259 | RELLENO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR EN CAPAS DE 20cm CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION MEZCLADA CON CEMENTO GRIS CON UNA PROPORCION 5 KG POR METRO CUBICO. | M3 | 0.6400 | | | |
| INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 38 de 46
duración: 90 días
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 |
|--|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 260 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT MODELO YHFFZH060BBABFX, MARCA YORK O EQUIVALENTE EN ESPECIFICACIONES CON CAPACIDAD DE 60,000 BTU/HR Y/O 5.0 T.R. PARA OPERAR A 230V/1F/60HZ, 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 | | | |
| 261 | 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 | 1.0000 | | | |
| PLAZOLETA DE INGRESO EN MODULO EN FONDEPORT | | | | | | |
| 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 TOPÓGRAFOS CALIFICADOS, BALICEROS, ESTADALEROS, AYUDANTES GENERALES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | M2 | 115.8100 | | | |
| 2 | EXTRACCION DE RAIZ DE MANGLE BLANCO (LAGUNCULARIA RACEMOSA) POR MEDIOS MECANICOS Y/O MANUALES TENIENDO EL MAYOR CUIDADO PARA SU FUTURA REUBICACION, INCLUYE: EXCAVACION, MOVIMIENTOS INTERNOS, ESTIBA, ACARREOS AL SITIO QUE INDIQUE LA API, LIMPIEZA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) | PZA | 56.0000 | | | |
| 3 | CORTE DE TERRENO EN CAPA VEGETAL Y DESPALME DEL TERRENO POR MEDIOS MECANICOS HASTA 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE Y DESPALME, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.) | M2 | 87.9600 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 39 de 46
duración: 90 días

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 |
|-----------------------------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 4 | RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA DAR NIVEL CON MATERIAL DE BANCO EN CAPAS DE 20 CM AL 90% DE SU PVS M 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 | 17.6000 | | | |
| 5 | DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE HASTA 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 | 28.2300 | | | |
| 6 | DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE MURO PERIMETRAL A BASE DE BLOCK CARA DE PIEDRA DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO, RETIRO CON RECUPERACION DE CERCADO PERIMETRAL DE REJACERO DE 2.00 METROS DE ALTURA, LIMPIEZA DEL CONCRETO ADHERIDO A POSTES, ACARREOS AL SITIO DE ACOPIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DELIMITACIÓN, SEÑALAMIENTOS, LIMPIEZA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) | ML | 14.6215 | | | |
| 7 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION, CORTE Y DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO AL PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.) | M3 | 22.8800 | | | |
| 8 | ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION, CORTE Y DESPALME INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.) | M3/KM | 66.1300 | | | |
| PLAZOLETA DE INGRESO | | | | | | |
| CIMENTACION | | | | | | |
| 9 | 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 | 0.4000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 40 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 10 | 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 | 0.7200 | | | |
| 11 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM ² , EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 11.0900 | | | |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, (P.U.O.T.). | M2 | 1.2300 | | | |
| 13 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, $f'c = 200 \text{ KG/CM}^2$ T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.). | M3 | 0.2200 | | | |
| 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/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 | 0.8800 | | | |

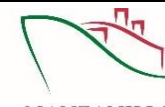
ALBAÑILERIA

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 41 de 46
duración: 90 días

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 |
|-----------------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 15 | FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 150 KG/CM2 Y REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-8/8, FY = 5,000 KG/CM², INCLUYE; MATERIALES, HABILITADO, CORTES, TRASLAPES, DOBLECES, GANCHOS, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, 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.). | M2 | 80.4800 | | | |
| 11 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 FY = 4,200 KG/CM², EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ALMACENAMIENTO TEMPORAL, TRASLAPES, DESPERDICIOS, CUIDADO Y PREVENCIÓN DE LA CORROSIÓN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, DOBLECES, SILLETAS, GANCHOS, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T. | KG | 75.1900 | | | |
| 12 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA ACABADO COMÚN EN ALBAÑILERIA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, (P.U.O.T.). | M2 | 16.6800 | | | |
| 13 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO A TIRO DIRECTO Y/O BOMBEABLE, F'C = 150 KG/CM² T.M.A. 3/4" R.N. A 28 DIAS CON CEMENTO CPC 30 RS Y REVENIMIENTO DE 12 CM . INCLUYE: SUMINISTRO DEL CONCRETO DOSIFICADO EN PLANTA , COLOCACIÓN A TIRO DIRECTO, VACIADO, VIBRADO, LIMPIEZA Y ARREGLO DEL ÁREA FINAL DEL COLADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.). | M3 | 1.3400 | | | |
| ACABADOS | | | | | | |
| 17 | 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 | 26.6900 | | | |
| 18 | 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 | 33.3700 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 42 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 19 | DENTELLON DE 8 CM DE ESPESOR Y 12 CM DE ANCHO DE CONCRETO DE 200KG/CM2, ACABADO OXIDADO EN COLOR GRIS ELEFANTE, EN LINEAS DE PLAZOLETA. INCLUYE: MATERIAL, 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 | 112.5800 | | | |
| 20 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIRME DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'c=200KG/CM2, ACABADO ESTAMPADO MP 100A PIEDRA CANTERA CON RESAQUE, EN PISO DE PLAZOLETA, INCLUYE: MATERIAL, 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.). | M2 | 80.4800 | | | |
| | ELEMENTO CENTRAL (ICONO) | | | | | |
| 21 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 3/8" DE ACERO CON DIMENSIONES DE 15X35 CM. INCLUYE: VERIFICACION DE TRAZO Y NIVEL, SOLDADURA, OBRAS AUXILIARES PARA EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL ACERO POR MEDIO DE SANDBLASTEO, PINTURA, A DOS MANOS, EQUIPO DE TRANSPORTE, MONTAJE DE ESTRUCTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (P.U.O.T.). | KG | 15.8700 | | | |
| 22 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 9. 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 ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 536.3600 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 43 de 46
duración: 90 días
Lugar: Manzanillo, Colima

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

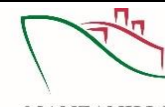
| Código | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|-------------------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 23 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PTR DE 1 1/2" X 1 1/2", CAL. 12, APLICANDO UNA CAPA DE PRIMARIO A BASE DE EPÓXICO 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 ACERO, ACABADO COMERCIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINAL DEL SITIO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T.). | KG | 152.2400 | | | |
| 24 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE HOJAS DE ALUCOBOND EN ESTRUCTURA DE PTR. INCLUYE: MANO DE OBRA, TORNILLOS, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE, HERRAMIENTAS, MATERIALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, (P.U.O.T.) | M2 | 42.6300 | | | |
| JARDINERIA | | | | | | |
| 25 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA LAMA VEGETAL PARA JARDIN, EN UN ESPESOR DE 20 CM PREPARANDO EL MATERIAL PARA EL SEMBRADO DE PLANTAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, TENDIDO, NIVELACION, RIEGO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M3 | 3.2200 | | | |
| 26 | SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PASTO EN JARDINERAS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, TENDIDO, NIVELADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, RETIRO DE SOBRANTES AL PIE DE CAMION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. | M2 | 9.6500 | | | |
| 27 | SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTA DE ORNATO TIPO IXORA ROSA JAZMIN CON UNA ALTURA DE 60 CM EN LAS AREAS INDICADAS EN EL PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO. | PZA | 56.0000 | | | |
| 28 | SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PALMA ARECA CON UNA ALTURA DE 1.00 MT EN LAS AREAS INDICADAS EN EL PROYECTO, INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO. | PZA | 6.0000 | | | |
| ELECTRICO | | | | | | |
| 29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO, 20 A, 120/ 240 VCA, 60 HZ, ENCHUFABLE, MARCA SQUARE D. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 44 de 46
duración: 90 días
Lugar: Manzanillo, Colima

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

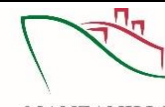
| Código | Descripcion | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Precio con letra | Importe |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO BLANCO INTERCAMBIABLE, 127-277 VCA, 16 A, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, INLCUYE; PLACA DE RESINA PARA APAGADOR EN COLOR BLANCO PARA DOS UNIDADES, MARCA BTICINO, LÍNEA MÁTIX, CON CHASIS, CONEXIÓN, FIJACION, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.O.T.). | PZA | 1.0000 | | | |
| 31 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" CON GUIA, INCLUYE: COLOCACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | M | 36.9900 | | | |
| 32 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PISO PARA EXTERIOR MARCA CONSTRULITA MODELO OU3001G CON LAMAPARA MR16 50 W, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FIJACION PUESTA EN SERVICIO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. | PZA | 8.0000 | | | |
| 33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 12 AWG, MARCA CONDUMEX, O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.). | M | 36.9900 | | | |
| 34 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE SUAVE, AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 75 °C, 600 V, CAL. 14 AWG, CONDUMEX O EQUIVALENTE. INCLUYE: COLOCACIÓN, FIJACIÓN, ACOPLAMIENTO, CONEXIÓN, PUESTA EN SERVICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (P.U.OT.). | M | 36.9900 | | | |
| | MURO PERIMETRAL | | | | | |
| 35 | 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 | 4.5000 | | | |
| 36 | PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE f'c= 100 kg/cm² 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 | 9.0000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



MANZANILLO
COORDINACIÓN GENERAL DE
PUERTOS Y MARINA MERCANTE

hoja: 45 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|--|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 37 | ZAPATA CORRIDA PARA MURO PERIMETRAL DE 50 cm DE ANCHO Y 20 cm DE PERALTE CON CONCRETO PREMEZCLADO f _c = 200 kg/cm ² , CON 4 VARS #4 (1/2") EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS #4 (1/2") @ 18 cm EN SENTIDO TRANSVERSAL, CON CONTRATRABE DE 20 cm DE ANCHO Y 50 cm DE PERALTE, ARMADA CON 4 VARS #4 (1/2") MAS 2 VARS #3 (3/8"), CON ESTRIBOS #3 (3/8") @ 30 cm, 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 | 18.0000 | | | |
| 38 | 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 | 23.4000 | | | |
| 39 | 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 | 10.8000 | | | |
| 40 | CASTILLO DE 15x15 cm, ARMADO CON ARMEX DE 15x15-4, CON CONCRETO HECHO EN OBRA, F _c = 150 KG/CM ² , 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 | 9.9000 | | | |
| 41 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA RECUPERADA DE REJA ACERO DE 2.50 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 | 14.5000 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado:

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

Concurso No. LO-009J3B002-N43-2015

Rubro: "CONSTRUCCIÓN DE ACCESOS PEATONALES Y VEHICULAR EN ZONA NORTE EN EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA". ACCESO TEC II Y PLAZOLETA FONDEPORT.



hoja: 46 de 46
duración: 90 días
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 |
|--------|---|--------|----------|-------------|------------------|---------|
| 42 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCA CON REJA ACERO DE 2.50 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 | 3.5000 | | | |
| 43 | CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, DEMOLICION, CORTE Y DESPALME DE TERRENO POR MEDIOS MECANICOS FUERA DEL AREA DE TRABAJO AL PRIMER KILOMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, (P.U.O.T.) | M3 | 4.5000 | | | |
| 44 | ACARREO A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, DEMOLICION, CORTE Y DESPALME INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS (P.U.O.T). | M3/KM | 13.0050 | | | |

Acumulado anterior:
Monto de esta hoja:
Acumulado: