

Obra: "Suministro y aplicación de señalamiento horizontal y vertical en el puerto interior de la Administración Portuaria Integral, de Manzanillo Col. "

Lugar: MANZANILLO, COL.

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO DE 15 cm EN RAYA CONTINUA PERIMETRAL (CAMELLON) COLOR AMBAR, DISCONTINUA EN RAYA CENTRAL COLOR BLANCO, INCLUYE MICROESFERA DE VIDRIO, TRAZO, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	34,260.00	\$ -	\$ -
2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN GUARNICIÓN DE 20X15 cm COLOR AMBAR INCLUYE PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	ML	20,300.00	\$ -	\$ -
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN LOGOTIPOS CRUCE DE FERROCARRIL COLOR BLANCO, INCLUYE MICROESFERA DE VIDRIO, TRAZO, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	22.00	\$ -	\$ -
4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN FLECHAS DIRECCIONALES DE CIRCULACIÓN SENCILLAS O DOBLES COLOR BLANCO, INCLUYE MICROESFERA, TRAZO, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	169.00	\$ -	\$ -
5	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO DE 15 CM EN BIFURCACIONES (COLAS DE CAIMAN) COLOR AMBAR, INCLUYE TRAZO, CEBREADO INTERNO, MICROESFERA DE VIDRIO, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	50.00	\$ -	\$ -
6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN ZONAS PEATONALES DE 40CM DE ANCHO INCLUYE TRAZO, MICROESFERA DE VIDRIO.	ML	85.00	\$ -	\$ -
7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES ESPECIALES COLOR AZUL Y BLANCO, INCLUYE TRAZO, LOGOTIPO SR-35, MICROESFERA DE VIDRIO, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	12.00	\$ -	\$ -
8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIALETAS BIDIRECCIONALES SWAREFLEX EN COLOR AMBAR Y/O BLANCA, INCLUYE RESINA EPOXICA (PEGAMENTO) TIPO II EN PRESENTACION "A" Y "B", EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	2,299.00	\$ -	\$ -
9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA DE PLASTICO COLOR AMARILLO FABRICADA EN ABS CON 5 HILERAS DE REFLEJANTE COLOR AMBAR BASE DE 19.5 X 19.5 CM, ALTURA DE 7.5 CM, INCLUYE JUEGO DE CUATRO CLAVOS DE SUJECIÓN DE ACERO DE 1/4"X3" ACANALADOS Y GALVANIZADOS POR INMERSIÓN EN CALIENTE, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	250.00	\$ -	\$ -
10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO COLOR ROJO EN RAYA DE 20 CM EN LINEA PARALELA AL PARAMENTO DE ATRAQUE DE 2.0 m DE SEPARACION INCLUYE CATALIZADOR (PARA ADHERENCIA A CONCRETO HIDRAULICO) MICROESFERA, TRAZO, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	ML	3,500.00	\$ -	\$ -
11	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO PARA IDENTIFICACION DE MUELLES INTERNOS CON NÚMEROS SOBRE PARÁMENTO DE ATRAQUE INCLUYE CATALIZADOR (PARA ADHERENCIA A CONCRETO HIDRAULICO) MICROESFERA, TRAZO, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA.	28.00	\$ -	\$ -
12	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN LEYENDAS EN EL PAVIMENTO (ALTO-VELOCIDAD MAXIMA), INCLUYE TRAZO, MICROESFERA DE VIDRIO, EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	25.00	\$ -	\$ -
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INDICADORES DE OBSTACULOS OD-5 DE 30X120 cm EN LAMINA LISA GALVANIZADA CAL. 16, FONDO EN SCOCH-CAL COLOR NEGRO Y FRANJAS BLANCAS EN ALTA INTENSIDAD , INCLUYE POSTE PTR GALVANIZADO POR INMERCION EN CALIENTE CAL. 14 DE 2"X2"X2 m, TORNILLERIA Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	PZA.	18.00	\$ -	\$ -

Obra: "Suministro y aplicación de señalamiento horizontal y vertical en el puerto interior de la Administración Portuaria Integral, de Manzanillo Col. "

Lugar: MANZANILLO, COL.

### CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHUELA DE ALUMINIO DE 10 cm DE DIAMETRO CON ANCLA PARA RAYAS DE ALERTAMIENTO DE CRUCE DE FFCC EN UN AREA DE 8.10 m X 8.10 m DE CORONA DE VIALIDAD A CADA 30 cm Y COLOCADAS A TRES BOLILLO INCLUYE RESINA (PEGAMENTO) EPOXICA TIPO II EN PRESENTACION "A" Y "B" EQUIPO, MATERIALES Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	7,000.00	\$ -	\$ -
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOPE PARA ESTACIONAMIENTO DE 70X15X10 CM EN PLASTICO COLOR NEGRO CON PAPEL REFLEJANTE ALTA INTENSIDAD, INCLUYE DOS CLAVOS DE ANCLAJE Y PERSONAL PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	20.00	\$ -	\$ -
16	SEÑALES VERTICALES EN CARRETERAS, SEGÚN SU TIPO Y CLASIFICACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL SID 13 DE 122 X 366 (Bandera sencilla).	PZA	3.00	\$ -	\$ -
17	SEÑALES VERTICALES EN CARRETERAS, SEGÚN SU TIPO Y CLASIFICACION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL SID 14 DE 122 X 366 (Bandera Doble).	PZA	1.00	\$ -	\$ -
				\$	-
				\$	-
				\$	-