



Obra: "CONSTRUCCIÓN DEL MURO ANTIRUIDO EN ZONA NORTE DEL PUERTO INTERIOR DE MANZANILLO, COLIMA."

Lugar: MANZANILLO, COL.

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
<b>PARTIDA 1.- PRELIMINARES</b>						
1.-	TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA EN CIMENTACION.	M2	3,226.90			\$ -
2.-	EXCAVACION EN CUALQUIER CLASE DE MATERIAL	M3	8,816.42			\$ -
3.-	FORMACION DE BASE Y SUB-BASE CON MATERIAL GRANULAR	M3	1,636.26			\$ -
4.-	CARGA Y ACARREO AL PRIMER KILOMETRO	M3	8,816.42			\$ -
5.-	ACARREO AL KILOMETRO SUBSECUENTE	M3	5,289.85			\$ -
6.-	RETIRO DE MALLA CICLON PARA SU ENTREGA ALMACEN PATIO REGULADOR DE TRAILER'S	M	477.58			\$ -
7.-	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC=100KG/CM2 DE 5.00 CMS. DE ESPESOR	M2	3,227.35			\$ -
<b>Total PRELIMINARES</b>						<b>#¡REF!</b>
<b>PARTIDA 2.-SUB-ESTRUCTURA PILOTES.</b>						
8.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 8 ( 1")	TON	100.7			\$ -
9.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 3 ( 3/8")	PZA	36.5			\$ -
10.-	CHIFLON A BASE DE TUBO DE PVC DE 3" CON REDUCCION A 2" DE ACUERDO A PROYECTO	ML	2717			\$ -
11.-	REGATON A BASE DE PLACA DE ACERO A-36 PARA FORMAR EL ELEMENTO METALICO DE 6" x 6" x 20cm, DE F'Y=2530KG/CM2	PZA	260			\$ -
12.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C=350KG/CM2 A 28 DIAS.	M3	902.93			\$ -
13.-	MANEJO, IZAJE E HINCADO DE PILOTES DE CONCRETO DE 50 X 50CM	ML	3029			\$ -
14.-	DESCABECE DE PILOTE DE 50X50. A COTAS Y NIVELES DE PROYECTO.	PZA	260			\$ -
<b>Total SUB-ESTRUCTURA PILOTES</b>						
<b>PARTIDA 3.-SUPER-ESTRUCTURA</b>						
15.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 6 ( 3/4")	TON	195.77			\$ -



Obra: "CONSTRUCCIÓN DEL MURO ANTIRUIDO EN ZONA NORTE DEL PUERTO INTERIOR DE MANZANILLO, COLIMA."

Lugar: MANZANILLO, COL.

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
16.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 5 ( 5/8")	TON	1.2			\$ -
17.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 4 ( 1/2")	TON	104.76			\$ -
18.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 3 ( 3/8")	TON	24.8			\$ -
19.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRADO Y DESIMBRADO EN SUPER ESTRUCTURA ACABADO COMUN.	M2	15902			\$ -
20.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C 250 KG/CM2 A 28 DIAS	M3	3458.3			\$ -
21.-	SUMINSITRO Y COLOCACION DE PANEL PARA MURO SECCION DE 5.35X0.61X0.20 Y 20 CM DE ESPESOR, CLASE AAC-6 MARCA HEBEL	PZA	1053			\$ -
<b>Total SUPER-ESTRUCTURA</b>						<b>\$ -</b>
<b>PARTIDA 4.-REGISTROS EN SUPER-ESTRUCTURA</b>						
22.-	REGISTRO PARA MEDIA TENSION DE 116 X116X116 CM	PZA	8			\$ -
23.-	REGISTRO PARA BAJA TENSION Y FIBRA OPTICA DE 90X90X90CM	PZA	24			\$ -
<b>Total REGISTROS EN SUPER-ESTRUCTURA</b>						<b>\$ -</b>
<b>PARTIDA 5.-OBRA ELECTRICA,</b>						
24.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA DUCTO DE CIRCUITO CERRADO DE TV FORMADO POR 4 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD ( PEAD) DE 2" RD-17 COLOR AZUL.	M	646			\$ -
25.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DUCTOS PARA ENERGIA ELECTRICA DE BAJA TENSION FORMADO POR 3 TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 3" RD- 17 COLOR NARANJA.	PZA	646			\$ -
26.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE DICTOS PARA ENERGIA ELECTRICA DE MEDIA TENSION FORMADOS POR 3 TUBOS DE POLITILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) DE 3" CON CERTIFICACION C.F.E. RD-17 COLOR NARANJA	M	642			\$ -
27.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA NEMA TIPO MARINA IP66 MARCA LEGRAND DE 72X52X25CM.	PZA	5			\$ -



Obra: "CONSTRUCCIÓN DEL MURO ANTIRUIDO EN ZONA NORTE DEL PUERTO INTERIOR DE MANZANILLO, COLIMA."

Lugar: MANZANILLO, COL.

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
28.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA DE COBRE DE 5/8 X 3 MTS.	PZA	5		\$	-
29.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DESNUDO CAL. No. 1/0 AWG MCA. CONDUMEX.	MT	646		\$	-
30.-	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE COMPUESTO QUIMICO TIPO GEM( INTENSIFICADOR DE RESISTIVIDAD 0.34 OHMS-M A 25 % DE AGUA	PZA	5		\$	-
31.-	SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXIÓN DE MOLDE CADWELD PARA CONEXIÓN SOLDABLE TIPO "TA" CAT.TAC-2Q2Q PARA SISTEMA DE TIERRAS PARA COMUNICACIONES	PZA	1		\$	-
32.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA, DE 27 MM DE DIAMETRO , MARCA CATUSA, CLAVE 25-AG O EQUIVALENTE	MT	27		\$	-
33.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, PARED GRUESA, DE 21 MM DE DIAMETRO , MARCA CATUSA, CLAVE 19-AG O EQUIVALENTE	MT	8		\$	-
34.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO RECTO UNICANAL DE LAMINA DE ACERO AL CARBON CAL No 14, GALVANIZADO POR INMERSION EN CALIENTE DE 40CM.	MT	4		\$	-
35.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONEXIÓN CONDULET SERIE OVALADA, DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE, TIPO "T" DE 37MM, MARCA CROUSE HINDS DOMEX.	PZA	5		\$	-
36.-	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA TUERCA CLAVE CT-100 Y MONITOR MT-100-S, DE 27MM DE DIAMETRO ANCLO O EQUIVALENTE.	PZA	10		\$	-
37.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT METALICO FLEXIBLE HERMETICO A LOS LIQUIDOS TIPO LIQUIT TIGHT CON ALMA DE ACERO PREGALVANIZADO Y FORRO DE PVC.	MT	3		\$	-
38.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO PARA TUBO CONDUIT METALICO FLEXIBLE HERMETICO A LOS LIQUIDOS TIPO LIQUID TIGHT DE 37MM DE DIAMETRO	MT	10		\$	-



Obra: "CONSTRUCCIÓN DEL MURO ANTIRUIDO EN ZONA NORTE DEL PUERTO INTERIOR DE MANZANILLO, COLIMA."

Lugar: MANZANILLO, COL.

### CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
39.-	SUMINISTRO, INSTALACIONES Y CONEXION DE REGISTRO DE CONCRETO CON TAPA Y JALADERA DE 40X40X40CM PARA SISTEMA DE TIERRAS PARA COMUNICACION,	PZA	5			\$ -
40.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE "THHW" ANTILLAMA CAL. NO. 8 AWG. MARCA CONDUMEX VINANEL XXI	MT	14			\$ -
41.-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO COLOR NARANJA EXTRA RESISTENTE DE 21 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, MARCA POLIFLEX O EQUIVALENTE.	MT	3.1			\$ -
					<b>Total PARTIDA OBRA ELECTRICA</b>	\$ -
					<b>Total PARTIDAS</b>	<b>#¡REF!</b>
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>#¡REF!</b>
					<b>I.V.A. 16.00%</b>	<b>#¡REF!</b>
					<b>Total del presupuesto</b>	<b>#¡REF!</b>