



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
PARTIDA 1.- PRELIMINARES						
1.-	TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA EN CIMENTACION.	M2	\$ 2,250.00			
2.-	EXCAVACION EN CUALQUIER CLASE DE MATERIAL	M3	2,475.00			
3.-	FORMACION DE BASE Y SUB-BASE CON MATERIAL GRANULAR	M3	1,035.00			
4.-	CARGA Y ACARREO AL PRIMER KILOMETRO	M3	1,035.00			
5.-	ACARREO AL KILOMETRO SUBSECUENTE	M3	6,210.00			
6.-	RETIRO DE MALLA CICLON PARA SU ENTREGA ALMACEN PATIO REGULADOR DE TRAILER'S	M	450.00			
7.-	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO DE FC=100KG/CM2 DE 5.00 CMS. DE ESPESOR	M2	112.50			
						Total PRELIMINARES
PARTIDA 2.-SUB-ESTRUCTURA PILOTES.						
8.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 8 (1")	TON	69.7			
9.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 3 (3/8")	PZA	24.7			
10.-	CHIFLON A BASE DE TUBO DE PVC DE 3" CON REDUCCION A 2" DE ACUERDO A PROYECTO	ML	1881			
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	180			
12.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=350KG/CM2 A 28 DIAS.	M3	515.38			
13.-	MANEJO, IZAJE E HINCADO DE PILOTES DE CONCRETO DE 50 X 50CM	ML	2097			
14.-	DESCABECE DE PILOTE DE 50X50. A COTAS Y NIVELES DE PROYECTO.	PZA	180			
						Total SUB-ESTRUCTURA PILOTES
PARTIDA 3.-SUPER-ESTRUCTURA						
15.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 6 (3/4")	TON	128.26			



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	0.96			
17.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 4 (1/2")	TON	96.8			
18.-	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2 No 3 (3/8")	TON	14.66			
19.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRADO Y DESIMBRADO EN SUPER ESTRUCTURA ACABADO COMUN.	M2	8025.75			
20.-	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PREMEZCLADO F´C 250 KG/CM2 A 28 DIAS	M3	2382.54			
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	729			

Total SUPER-ESTRUCTURA

PARTIDA 4.-REGISTROS EN SUPER-ESTRUCTURA

22.-	REGISTRO PARA MEDIA TENSION DE 116 X116X116 CM	PZA	8			
23.-	REGISTRO PARA BAJA TENSION Y FIBRA OPTICA DE 90X90X90CM	PZA	24			

Total REGISTROS EN SUPER-ESTRUCTURA

PARTIDA 5.-OBRA ELECTRICA,

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			



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



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			
					Total PARTIDA OBRA ELECTRICA	
					Total PARTIDAS	
					SUBTOTAL	
					I.V.A. 16.00%	
					Total del presupuesto	