MORELSA CONSTRUCTORES LTDA
NIT 806000473-4

ADECUACION DE DOS CONTENEDORES DE 40 FT

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**ADECUACION DE CONTENEDORES DE 40 FT ESTANDAR**				
1,1	RUTINA DE ADECUACION DE CONTENEDORES DE 40 FT ESTANDAR, SELLADO DE PERFORACIONES DE 20 X 20 CM LAMINA IGUAL A LA EXISTENTE, SOLDADURA SEGÚN NECESIDAD, RUTINA DE PINTURA ANTI CORROSIVO EPOXI POLIAMIDA COLOR BLANCO 3MLS INTERNAMENTE Y EXTERNAMENTE	UNID	2	$ 1.000.000,00	$ 2.000.000,00
2	**PISO**				
2,1	ADECUACION E INSTALACIÓN DE PISO EN VINILO ESPESOR 1,6MM COLOR GRIS CLARO INCLUYE LA ESTRUCTURA PARA SU COLOCACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	M2	60	$ 50.000,00	$ 3.000.000,00
2,2	ADECUACION E INSTALACIÓN DE SÓCALO PARA PISO EN VINILO SEGÚN COLOR INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.	M2	60	$ 20.000,00	$ 1.200.000,00
3	**CONCRETO**				
3,1	CORTE PAVIMENTO PROF= 5CM	ML	30	$ 50.000,00	$ 1.500.000,00
4	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
4,1	EXCAVACION MANUAL NO MAYOR A 1 MT, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M3	5	$ 40.000,00	$ 200.000,00
4,2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCTOR AL 90%	M3	5	$ 100.000,00	$ 500.000,00
5	**AISLAMIENTO TERMICO**				
5,1	ADECUACION E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO EN PAREDES CON FIBRA MINERAL RECUBIERTA EN PAPEL PARA CONTENEDORES ESTÁNDAR DE 40 FT.	M2	256	$ 10.000,00	$ 2.560.000,00
6	**IMPERMEABILIZACION**				
6,1	ADECUACION Y APLICACIÓN DE PRIMER FZ PARA ESTRUCTURAS METALICAS, EXPUESTAS A AMBIENTES MARINOS QUE TENGA UN RECUBRIMIENTO NO TOXICO, DE DOS COMPONENTES, CON BASE EN RESINAS EPOXICAS Y ENDURECEDOR POLIAMIDA COLOR BLANCO.	GLN	4	$ 200.000,00	$ 800.000,00
6,2	ADECUACION Y APLICACIÓN MEMBRANA LIQUIDA FLEXIBLE, IMPERMEABLE CON MICROESFERAS QUE FAVORECEN EL AISLAMIENTO TERMICO CONTRIBUYENDO A LA REDUCCION DE TEMPERATURA Y CONDENSACION, CON CAPACIDAD DE PUENTEAR FISURAS HASTA 0,7 MM QUE SEA RESISTENTE A LA INTERPERIE SALINA.	CUÑETES X 18 KG	7	$ 500.000,00	$ 3.500.000,00
7	**CIELO RASO**				
7,1	ADECUACION E INSTALACION Y FORRAMIENTO INTERNO DE LOS CONTENEDORES ESTANDAR DE 40 FT EN CIELORASO DE DRYWALL 1/2" (INCLUYE: ESTRUCTURA, SOPORTERIA LAMINAS CIELORASO,SOPORTERIA ESTRUCTURA INDEPENDIENTE CIELORASO, VANO U ORIFIO LAMPARAS, CORNISA, LINEALES-DILATACIONES, ACABADO COLOR)	M2	256	$ 40.000,00	$ 10.240.000,00

8	**VENTANAS**				
8,1	ADECUACION, FABRICACIÓN, ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO CORREDIZA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 1 M X 1 M Y LA RESPECTIVA CARETA DE PROTECCIÓN PARA EVITAR ROBOS.	UNID	4	$ 500.000,00	$ 2.000.000,00
9	**PUERTAS**				
9,1	ADECUACION, FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE PUERTAS TOMADA DEL MISMO MATERIAL DE LA ESTRUCTURA DEL CONTENEDOR CON CERRADURA Y PROTECCIÓN AISLANTE PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: LARGO: 180 CM, ANCHO: 90 CM.	UNID	2	$ 1.000.000,00	$ 2.000.000,00
10	**ESCALERA ACCESO AL SEGUNDO CONTENEDOR**				
10,1	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA PARA COMUNICACIÓN CON EL CONTENEDOR No 2, A UN NIVEL DE ALTURA 2,59 M CON UN DESCANSO SUPERIOR 1 M X1.20M, ANCHO DE LA ESCALERA 1 METRO CON LA ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 10 X 10 CM COLUMNAS O PARALES EN TUBOS DE 10 X 10 CM CON UN ESPESOR DE 2,5 MM, ESTRUCTURA DE LOS PASOS EN ANGULO DE 2,5 PULGADAS X 2,5 PULGADAS LAMINA COL RODLL CALIBRE 16 , BARANDAS ALTURA NOMINAL ACUERDO NORMA EN TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DE 1"1/4 TIPO PESADO, ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO 1" 1/4 COLOR BLANCO .	UNID	1	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00
11	**ESTANTES PARA CAJAS DE ARCHIVO X300 PARA CONTENEDORES 40 FT**				
11,1	FABRICACION E INSTALACION Y ANCLAJE DE ESTANTE SENCILLO PARA CAJAS X300, CON LÁMINA COLL ROLLÉD: PARALES EN CALIBRE 18, ENTREPAÑOS EN CALIBRE 24, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 200 CM DE ALTO, 103 CM DE ANCHO Y 45 CM DE FONDO, CON ENTREPAÑOS REFORZADOS EN ANGULO DE HIERRO. PARA 18 CAJAS X300 CADA UNO.	UNID	21	$ 100.000,00	$ 2.100.000,00
11,2	FABRICACION E INSTALACION Y ANCLAJE DE ESTANTE DOBLE PARA CAJAS X300, CON LÁMINA COLL ROLLÉD: PARALES EN CALIBRE 18, ENTREPAÑOS EN CALIBRE 24, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 200 CM DE ALTO, 103 CM DE ANCHO Y 91 CM DE FONDO, CON ENTREPAÑOS REFORZADOS EN ANGULO DE HIERRO. PARA 48 CAJAS X300 CADA UNO.	UNID	12	$ 200.000,00	$ 2.400.000,00
12	**MESON**				
12,1	FABRICACION E INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE MESON EN L CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS ASI: 0,91 X 0,91 CM X 0,70 DE ALTO FABRICADO EN POLIVINILO (PVC) Y RECUBIERTO EN ABS DE ALTA RESISTENCIA COLOR BLANCO	UNID	1	$ 1.000.000,00	$ 1.000.000,00
13	**PILOTES**				
13,1	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PILOTES PARA SOPORTE DEL CONTENEDOR CON PUNTOS DE APOYO	UNID	6	$ 1.000.000,00	$ 6.000.000,00
14	**AIRES ACONDICIONADOS**				

14,1	ADECUACION E INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO A TODO COSTO DE EQUIPO MINI SPLIT 12000 BTU DE 220VAC MONOFASICO MANEJADORA Y CONDENSADORA INCLUYE APLICACIÓN DE POLIURETANO EN LOS ORIFICIOS QUE SE HAGAN AL CONTENEDOR PARA EL PASO DE LAS TUBERIAS Y RESANE DE LOS MISMOS. NO INCLUYE EQUIPOS	UNID	4	$ 500.000,00	$ 2.000.000,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS / COMUNICACIONES				
15	**VOZ Y DATOS**				
15,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA EN PVC DE 100X45mm CON DIVISION PARA LINEA ELECTRICA, VOZ Y DATOS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	30	$ 20.000,00	$ 600.000,00
15,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VOZ Y DATOS EN INCLUYE TUBERIA EMT 3/4	ML	40	$ 25.000,00	$ 1.000.000,00
15,3	PUNTO VOZ Y DATOS (INCLUYE CERTIFICADOS)	UND	2	$ 100.000,00	$ 200.000,00
	ELECTRICAS				
16	**SUBESTACION ELECTRICA**				
16,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER 3F 75 AMP	UND	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
16,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO DE 5 HILOS TIPO SOLDADOR No 6 EN COBRE (COLOR AMARILLO- AZUL-ROJO-VERDE-BLANCO) THHN/THWN-2 90° EN 2" TUBERIA EMT Y PVC " INCLUYE SOPORTES CERTIFICADOS SEGÚN NORMA, CON CAJAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, REGATA Y RESANE SI DIERA LUGAR.	M	40	$ 70.000,00	$ 2.800.000,00
16,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLUG MACHO Y HEMBRA TIPO MARINO DE 75 AMPERIOS PARA CONEXIÓN AL CONTENEDOR A TODO COSTO	UNID	2	$ 200.000,00	$ 400.000,00
17	**CONTENEDORES**				
17,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO 3 FASES 16 CTOS NTQ CON BARRAJE PARA NEUTRO Y BARRAJE PARA TIERRA EN COBRE PARA INCRUSTAR , CON TOTALIZADOR DE 75 AMP	UND	1	$ 400.000,00	$ 400.000,00
17,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER 2F X 20 AMPERIOS	UND	3	$ 100.000,00	$ 300.000,00
17,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER 2F X 30 AMPERIOS	UND	1	$ 100.000,00	$ 100.000,00
17,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER 1F X 20 AMPERIOS	UNID	8	$ 50.000,00	$ 400.000,00
17,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA COBRE 2FASES THHN/THWN-2 90° (2#10+1#10 EN 3/4" EMT" INCLUYE SOPORTES CERTIFICADOS SEGÚN NORMA, CON CAJAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, REGATA Y RESANE SI DIERA LUGAR.	M	30	$ 70.000,00	$ 2.100.000,00

17,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 1FASE THHN/THWN-2 90° (1 FASE + 1 NEUTRO + 1 TIERRA), EN 3/4" EMT INCLUYE SOPORTES CERTIFICADOS SEGÚN NORMA, CON CAJAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, REGATA Y RESANE SI DIERA LUGAR.	M	50	$ 70.000,00	$ 3.500.000,00
17,7	PUNTO / SALIDA 110 V (INCLUYE: INCLUYE APARATO CON POLO A TIERRA, CAJAS, CONECTORES, INTERRUPTORES)	UND	8	$ 100.000,00	$ 800.000,00
17,8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO LED CON 2 FAROS GIRATORIOS DE MOVIMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL FOCO 40W CADA FOCO DE 20W, AUTONOMÍA MÍNIMA DE 1,5 HORAS, GARANTÍA DE 2 AÑOS, COLOR DE LUZ BLANCA, BATERÍA 12V. 7AH, ESTRUCTURA METÁLICA CON FAROS DE PVC, 110V, BOTÓN DE TESTEO, SWITCH ON/OFF DE FAROS, LED INDICADOR DE CARGA, FUSIBLE.	UNID	2	$ 100.000,00	$ 200.000,00
17,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO LED 0,60 x 0,60 45w DE ALTA EFICIENCIA. (INCLUYE: SALIDA, MARCO METALICO SOPORTE Y TODOS SUS ACCESORIOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	16	$ 112.500,00	$ 1.800.000,00
	CONTENEDORES DE 40 FT				
18	**MOVIMIENTO CONTENEDORES DE 40 FT**				
18,1	DESPLAZAMIENTO DEL CONTENEDOR DESDE EL HOSPITAL NAVAL HASTA EL TALLER PARA LA ADECUACION Y MONTAJE INCLUYE PLANILLA Y PERMISOS A QUE DIERAN LUGAR.	UNID	2	$ 1.000.000,00	$ 2.000.000,00
18,2	DESPLAZAMIENTO DEL CONTENEDOR DESDE EL TALLER DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS AL HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA. INCLUYE PLANILLA Y PERMISOS QUE DIERA LUGAR Y UBICACIÓN EN SITIO.	UNID	2	$ 1.000.000,00	$ 2.000.000,00

SUBTOTAL	**$ 64.700.000,00**
ADMINISTRACION 12%	**$ 7.764.000,00**
UTILIDAD 10%	**$ 6.470.000,00**
IMPREVISTO 3%	**$ 1.941.000,00**
IVA/UTILIDAD 19%	**$ 1.229.300,00**
TOTAL	**$ 82.104.300,00**

MORELSA CONSTRUCTORES LTDA
ING. JIMMY MORELOS OROZCO REPRESENTANTE LEGAL
PLAZO ESTIMADO DE EJECUCION 30 DIAS