SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA / Salvemos Juntos a Cartagena	**PRESUPUESTO DE OBRA CIVIL**	**CODIGO:**	**FT-TEC-01**
		VESION:	**1**
		FECHA DE APROBACION:	

OBJETO: **PRESUPUESTO DE ADECUACION DE PUEST0 DE SALUD TIERRA BAJA**

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	BALANCE DE CANTIDADES			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				MENORES	MAYORES	FINAL		
1	**OBRAS CIVILES DESMONTE**							
1,1	Picada Rampa de acceso	M2	3	0	30	33	$ 8.666,05	$ 285.719,65
1,2	Desmonte Carpa Posterior (incluye estructura existente)	M2	9	0	0	9	$ 18.825,75	$ 177.526,86
1,3	Desmonte Carpa lateral (incluye estructura existente)	M2	4	0	0	4	$ 18.825,75	$ 75.114,76
1,4	Desmonte Cielo Raso (incluye estructura existente)	M2	26	0	13	39	$ 13.876,51	$ 541.183,94
							Sub Total	**$ 1.079.545,20**
2	**RESANES Y PINTURA MUROS INTERIOR**							
2.1	Resanes Muros Estuco Plastico para Interiores y una Mano de Pintura	M2	130	0	0	130	$ 7.194,20	$ 935.246,44
2.2	Pintura Muros Dos Manos Tipo 1	M2	650	0	0	650	$ 8.612,72	$ 5.598.270,09
							Sub Total	**$ 6.533.516,53**
3	**CIELO RASO EN DRY WALL**							
3.1	Suministro e instalacion de Cielo Raso en Dry Wall incluye perfielria metalica calibre 27	M2	48	0	0	48	$ 33.851,07	$ 1.624.851,31
3.2	Resane Cielo Raso Masilla Tipo Mastic	M2	24	0	24	48	$ 7.194,20	$ 345.321,76
3,3	Pintura cielo raso TIPO 1 Dos Manos	M2	120	0	20	140	$ 8.612,72	$ 1.205.781,25
							Sub Total	**$ 3.175.954,32**
4	**PINTURA PILIAMIDA PARA CARETA HIERRO**							
4.1	Raspado y Grateado de Caretas de Hierro	M2	23	0	0	23	$ 10.924,12	$ 250.053,06
4.2	Pintura en Poliamida Color Blanco Caretas de Hierro	M2	23	0	0	23	$ 17.010,58	$ 389.542,19
4.3	Pintura en Poliamida Color Blanco Para estructura cubierta metalica	M2	13	0	0	13	$ 17.010,58	$ 227.941,72
4.4	Pintura en Poliamida Color Azul para estructura Tanque Elevado	M2	5	0	0	5	$ 17.010,58	$ 76.547,59
							Sub Total	**$ 944.084,56**
5	**RESANES Y PINTURA MUROS EXTERIOR**							
5,2	Resane de Fachada (con Construmastic de pintuco) Junta Exterior	M2	36	0	0	36	$ 10.411,25	$ 374.805,08
5,3	Suministro y aplicación de Esgrafiado (Graniplass)	M2	10	0	0	10	$ 11.615,48	$ 116.154,81
5,4	Suministro y aplicación de Coraza doble Vida 10 años (Incluye lavada con hipoclorito 10%)	M2	181	0	119	300	$ 13.326,63	$ 3.997.990,14
							Sub Total	**$ 4.488.950,03**
6	**PISOS Y RAMPA**							
6,1	Rampa de Acceso en concreto reforzado en Granito Pulido	M2	3	0	4	7	$ 189.124,78	$ 1.323.873,47
							Sub Total	**$ 1.323.873,47**
7	**CERRAMIENTO EN BLOQUE #4 Y MALLA ESLABONADA**							
7,1	Descapote del terreno. Incluye limpieza y retiro	M2	35	35	0	0	$ 7.050,13	$ -
7,2	Trazado y remplanteo	M2	35	35	0	0	$ 5.263,67	$ -
7,3	Excavacion manual	M3	29	23	0	6	$ 24.277,34	$ 145.664,04
7,4	solado en concreto pobre	M2	35	0	35	70	$ 24.458,68	$ 1.712.107,84
7,5	Viga Inferior concreto reforzado en 3500 psi 30x30	ML	35	14	0	21	$ 63.048,37	$ 1.324.015,80
7,6	Levante Bloque N.4 Mortero 1,4	M2	25	25	0	0	$ 31.559,76	$ -
7,7	Pañete Mortero 1,4	M2	50	50	0	0	$ 17.495,25	$ -
7,8	Viga Pisa Malla 0,15x0.20 a la vista Concreto 3500 psi	ML	35	35	0	0	$ 63.048,37	$ -
7,9	Suministro e Instalacion de Malla Eslabonada posterior con tuberia 1 3/4 cruzado para refuerzo	M2	49	49	0	0	$ 120.569,52	$ -
7,10	Pedestal en concreto reforzado 3500 psi (Dados) 0.30x0.30x0.80	UND.	14	14	0	0	$ 84.837,54	$ -
7,11	Suministro e instalacion de Malla eslabonada de cerramiento existente con Tuberia 1 3/4 Cruzado para Refuerzo	M2	104	0	0	104	$ 107.667,54	$ 11.197.424,54
7,12	Zapatas en concreto reforzado 80x80x30 Concreto 3500 psi	M3	3	3,14	0	0	$ 383.179,07	$ -
7,13	Acero Zapatas	KG	75	75,00	0	0	$ 4.259,08	$ -
7,14	Columnas en Concreto reforzada 25x25 a la vista Concreto 3500 psi	UND.	14	14,00	0	0	$ 115.973,79	$ -
7,15	Suministro e instalacion de Porton Peatonal 1.30X2.20 incluye soportes y Herrajes	UND.	1	1	0	0	$ 1.395.832,70	$ -
							Sub Total	**$ 14.379.212,22**
8	**ASEO Y LIMPIEZA**							
8,1	Aseo y limpieza de obra	Glb	1	0	0	1	$ 410.000,00	$ 410.000,00
							Sub Total	**$ 410.000,00**
9	**OBRAS COMPENSATORIAS**							
9,1,1	Mantenimiento de sistema electrico. Incluye tablero general, Iluminacion, tablero de servicios, registros. Ver Apu.	UND		0	1	1	$ 5.463.085	$ 5.463.084,52
9,1,2	Suministro e Instalacion de piso Tablon roio con iunta en granito	M2		0	32	32	$ 92.774,01	$ 2.968.768,40
9,1,3	Relleno de material seleccionado	M3		0	6	6	$ 75.300,04	$ 451.800,26
9,1,4	Suministro e instalacion de carpa tipo lona color azul. Incluye instalacion de estructura existente.	M2		0	13,4	13,4	$ 36.039,50	$ 482.929,30
9,1,5	Reparacion de jardinera en ladrillo tolete perforado de 5cm x 20cm x 10cm. Incluye material de repuesto, retiro de demolicion, aplicacion de capa de pintura en vinilo tipo coraza y ornamentacion	M2		0	9	9	$ 132.483,02	$ 1.192.347,21
9,1,6	Reparacion de grietas en frio para cubierta en eternit. Incluye sistema de trabajo en alturas.	ML		0	10	10	$ 37.785,00	$ 377.850,00
9,1,7	Bordillo en ladrillo tolete de 5cm x 20cm x 10cm. Incluye pintura acrilica en gris basalto.	ML		0	18	18	$ 18.674,14	$ 336.134,44
							Sub Total	**$ 11.272.914,13**

SUBTOTAL OBRAS COSTO DIRECTO			**$ 43.608.050,46**
ADMINISTRACION	22%		**$ 9.593.771,10**
IMPREVISTO	3%		**$ 1.308.241,51**
UTILIDAD	5%		**$ 2.180.402,52**
IVA/UTILIDAD	19%		**$ 414.276,48**

VALOR TOTAL			**$ 57.104.742,08**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	**A=**	22%
IMPREVISTO	**I=**	3%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

ELABORO: ING. Reynaldo Ahumada - Asesoría Externa SID.