PRESUPUESTO DE ADECUACION Y PINTURA EN LAS EDIFICACIONES DEL AREA URGENCIAS, ATENCION AL CIUDADANO Y HOSPITALIZACION DE LA E.S.E HOSPITAL LOCAL CALAMAR - BOLIVAR					
PRESUPUESTO DE OBRA					
ITEM	**DESCRIPCCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**Vr. UNITARIO**	**Vr. PARCIAL**
1	**INTERVENCIONES GENERALES**				
1.1	**PRELIMINARES**				
1.1.1	Desmonte de cubierta en laminas onduladas existente en mal estado	M2	36,00	$ 12.960,00	$ 466.560,00
1.1.2	Desmonte de Puertas en madera existentes	Un	42,00	$ 14.100,00	$ 592.200,00
1.1.3	Desmonte de Ventanas existentes	Un	5,00	$ 15.000,00	$ 75.000,00
1.1.4	Desmonte de Aires Acondicionados	Un	20,00	$ 21.000,00	$ 420.000,00
1.1.5	Desmonte de Cielo Raso Existente	M2	28,77	$ 4.500,00	$ 129.465,00
1.1.6	Repique de pañete existente en mal estado	M2	45,00	$ 8.500,00	$ 382.500,00
1.1.7	Desmonte de Puntos Electricos Existentes	Un	135,00	$ 7.600,00	$ 1.026.000,00
1.1.8	Demolicion de pisos existentes	M2	15,80	$ 12.500,00	$ 197.500,00
1.1.9	Demolicion de muros existentes	M2	26,54	$ 15.100,00	$ 400.754,00
1.1.10	Desmonte Aparatos Sanitarios	UN	10,00	$ 26.700,00	$ 267.000,00
1.1.11	Retiro material procedente de las demoliciones	M3	16,80	$ 18.002,00	$ 302.434,00
				SUBTOTAL PRELIMINARES	**$ 4.259.413,00**
1.2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS**				
1.2.1	Excavacion Material Comun	M3	2,49	$ 36.800,00	$ 91.660,00
1.2.2	Relleno material seleccionado compactado	M3	9,74	$ 62.500,00	$ 608.750,00
				SUBTOTAL MOVIMIENTOS DE TIERRAS	**$ 700.410,00**
1.3	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				
1.3.1	Punto sanitario Ø=2"	UN	4,00	$ 95.800,00	$ 383.200,00
1.3.2	Punto sanitario sifon piso Ø=2"	UN	4,00	$ 64.644,00	$ 258.576,00
1.3.3	Tuberia sanitaria Ø=2". Incluye accesorios	ML	15,00	$ 32.200,00	$ 483.000,00
1.3.4	Punto hidraulico Ø=1/2"	UN	14,00	$ 61.855,00	$ 865.970,00
1.3.5	Tuberia PVC RDE 13,5 Ø=1/2". Incluye accesorios	ML	31,00	$ 16.100,00	$ 499.100,00
				SUBTOTAL INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	**$ 2.489.846,00**
1.4	**CONCRETOS EN INFRAESTRUCTURA**				
1.4.1	Concreto 3000 PSI Viga Cimiento 20x30 cms. Sin Refuerzo	M3	3,68	$ 883.973,00	$ 3.248.601,00
1.4.2	Sobrenivel bloque 0.15 cms Relleno	ML	23,50	$ 63.700,00	$ 1.496.950,00
1.4.3	Concreto 3000 PSI Machon Columnas 10x15 cms. Sin Refuerzo	M3	0,36	$ 883.973,00	$ 318.230,00
1.4.4	Concreto 3000 PSI Viga Amarre 10x20 cms. Sin Refuerzo	M3	0,84	$ 883.973,00	$ 746.073,00
				SUBTOTAL CONCRETOS EN INFRAESTRUCTURA	**$ 5.809.854,00**

1.5	**MAMPOSTERIA**				
1.5.1	Levante Bloque 0.09	M2	96,94	$ 59.700,00	$ 5.787.020,00
1.5.2	Pañete 1:4 con mortero base	M2	238,87	$ 28.755,00	$ 6.868.707,00
				SUBTOTAL MAMPOSTERIA	**$ 12.655.727,00**
1.6	**PISOS**				
1.6.1	Plantilla Concreto 3000 PSI E= 7 cms. Sin Refuerzo	M2	70,40	$ 55.680,00	$ 3.919.872,00
1.6.2	Meson en concreto 3000 PSI	ML	4,00	$ 126.000,00	$ 504.000,00
				SUBTOTAL PISOS	**$ 4.423.872,00**
1.7	**ACERO REFUERZO EN INFRAESTRUCTURA**				
1.7.1	Acero de refuerzo 60000 psi en estruturas de concreto en general	KG	256,00	$ 8.000,00	$ 2.048.000,00
				SUBTOTAL ACERO REFUERZO EN INFRAESTRUCTURA	**$ 2.048.000,00**
1.8	**CUBIERTA Y CIELO RASO**				
1.8.1	Suministro e instalacion de cubierta en lamina ondulada eternit.	M2	36,00	$ 95.000,00	$ 3.420.000,00
1.8.2	Impermeabilizacion de Cubierta existente	GBL	1,00	$ 280.000,00	$ 280.000,00
1.8.3	Cielo raso en material PVC	M2	28,77	$ 92.000,00	$ 2.646.840,00
1.8.4	Canal aguas lluvias en lamina galvanizada 15x20x35 cms. Incluye soporte metalico	ML	30,00	$ 88.600,00	$ 2.658.000,00
1.8.5	Canal aguas lluvias en PVC. Incluye soportes y accesorios	ML	11,00	$ 67.700,00	$ 744.700,00
1.8.6	Bajante aguas lluvias PVC 4". Incluye accesorios	ML	30,00	$ 48.500,00	$ 1.455.000,00
				SUBTOTAL CUBIERTA Y CIELO RASO	**$ 11.204.540,00**
1.9	**ACABADOS**				
1.9.1	Vinilo tipo I sobre muros interiores y exteriores	M2	2.835,00	$ 12.500,00	$ 35.437.500,00
1.9.2	Esmalte sintetico sobre carpinteria metalic	M2	86,00	$ 20.500,00	$ 1.763.000,00
1.9.3	Enchape ceramica sobre muros	M2	131,20	$ 82.780,00	$ 10.860.736,00
				SUBTOTAL ACABADOS	**$ 48.061.236,00**
1.10	**GUARDAESCOBAS Y GRANITOS**				
1.10.1	Zocalo media caña en granito pulido fundid	ML	156,47	$ 29.800,00	$ 4.662.815,00
1.10.2	Granito pulido en meson lavaplatos	ML	4,00	$ 139.500,00	$ 558.000,00
1.10.3	Desmanche, limpieza, desinfeccion y lavado de pisos en granito pulido	GBL	1,00	$ 996.200,00	$ 996.200,00
				SUBTOTAL GUARDAESCOBAS Y GRANITOS	**$ 6.217.015,00**
1.11	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
1.11.1	Salida Punto Electrico para iluminacion en tuberia conduit PVC 1/2" accesorios para tuberias, conductor N° 12 libre de halogenos, caja 4x4x2, alambre N° 12 para conexion de lamparas	UN	153,00	$ 118.988,00	$ 18.205.164,00

1.11.2	Salida tomacorrientes dobles en tuberia conduit PVC de 1/2", accesorios para tuberias, conductor N° 12 libre de halogenos. Caja PVC 4x2" con suplemento y conector.	UN	125,00	$ 94.982,00	$ 11.872.750,00
1.11.3	Salida interruptor en tuberia conduit PVC de 1/2", accesorios para tuberias, conductor N° 12 libre de halogenos. Caja PVC 4x2" con suplemento y conector de resorte	UN	78,00	$ 91.982,00	$ 7.174.596,00
1.11.4	Suministro e instalacion de luminaria LED 18 watt - 120 V	UN	153,00	$ 38.000,00	$ 5.814.000,00
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS				**$ 43.066.510,00**
1.12	**REDES CABLEADO ESTRUCTURADO ETERNEHT Y SEGURIDAD**				
1.12.1	Salida Puntos red de datos en cable UTP CAT 6 100% cobre, revestidos e tubos conduit 1/2", terminales RJ45	UN	40,00	$ 44.538,00	$ 1.781.520,00
1.12.2	Red de conduccion principal desde gabinete hacia las diferentes edificaciones en cable UTP CAT 6 TENDIDO 100% cobre	ML	700,00	$ 4.100,00	$ 2.870.000,00
1.12.3	PACHT panel de 48 puertos	UN	1,00	$ 695.000,00	$ 695.000,00
1.12.4	Gabinete de 8U puerta de vidrio	UN	1,00	$ 495.200,00	$ 495.200,00
1.12.5	SWICHT de 48 puertos	UN	1,00	$ 739.433,00	$ 739.433,00
1.12.6	Organizador de Cable	UN	2,00	$ 43.500,00	$ 87.000,00
1.12.7	Regleta de U (Multitoma 6 und)	UN	4,00	$ 17.100,00	$ 68.400,00
1.12.8	PACH CORD	UN	100,00	$ 9.300,00	$ 930.000,00
1.12.9	Canaletas de pisos	ML	20,00	$ 14.000,00	$ 280.000,00
1.12.10	Camaras de seguridad	UN	8,00	$ 260.500,00	$ 2.084.000,00
	SUBTOTAL REDES CABLEADO ESTRUCTURADO ETERNEHT Y SEGURIDAD				**$ 10.030.553,00**
1.13	**APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS ESPECIALES**				
1.13.1	Suministro e instalacion sanitario institucin	UN	10,00	$ 403.000,00	$ 4.030.000,00
1.13.2	Suministro e instalacion combo sanitario discapacitado	UN	1,00	$ 1.860.000,00	$ 1.860.000,00
1.13.3	Suministro e instalacion lavamanos institucinal sobreponer	UN	10,00	$ 265.364,00	$ 2.653.640,00
1.13.4	Suministro e instalacion Lavaplatos sencillo Incrustar. Incluye llave sencilla cuelo cisne	UN	2,00	$ 345.100,00	$ 690.200,00
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS Y EQUIPOS ESPECIALES				**$ 9.233.840,00**
1.14	**CARPINTERIA METALICA Y VENTANERIA**				
1.14.1	Puerta Aluminio 0.80x2.00	UN	30,00	$ 745.000,00	$ 22.350.000,00
1.14.2	Puerta Aluminio. 0.70x2.00	UN	12,00	$ 722.000,00	$ 8.664.000,00
1.14.3	Protectores metalicos sobre Ventanas	M2	15,28	$ 196.000,00	$ 2.994.880,00

1.14.4	Puerta protector corrediza en riel angulo metalico 11/2". Incluye Pasador metalico y candado seguridad.	m2	3,20	$ 362.900,00	$ 1.161.280,00
1.14.5	Ventana corrediza en aluminio y vidrio	M2	9,28	$ 202.000,00	$ 1.874.560,00
1.14.6	Puerta acceso principal en vidrio templado. Incluye cerradura seguridad	UN	1,00	$ 1.999.500,00	$ 1.999.500,00
1.14.7	Puerta Baiben dos hojas en aluminio	M2	20,00	$ 560.400,00	$ 11.208.000,00
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA Y VENTANERIA				**$ 50.252.220,00**
15	**CONCRETOS EN TANQUE ELEVADO Y ALMACENAMIENTO**				
1.15.1	Excavación varias manual en tanque elevado y alberca de almacenamiento	M3	20,30	$ 36.800,00	$ 747.040,00
1.15.2	Retiro material sobrante excavaciones	M3	24,36	$ 18.002,00	$ 438.529,00
1.15.3	Solado concreto 2500 psi. E= 5 cms	M2	14,00	$ 32.500,00	$ 455.000,00
1.15.4	Zapata en concreto 3000 psi tanque elevad	M3	0,60	$ 883.973,00	$ 530.384,00
1.15.5	Pedestal en concreto 3000 psi tanque eleva	M3	0,22	$ 883.973,00	$ 198.010,00
1.15.6	Columnas en concreto 3000 psi tanque elev	M3	0,72	$ 883.973,00	$ 636.461,00
1.15.7	Concreto 3000 PSI para soporte tanque elevado	M2	0,63	$ 883.973,00	$ 556.903,00
1.15.8	Concreto 3000 PSI impermeabilizado en Fondo Alberca Almacenamiento E= 20 Cms.	M3	2,40	$ 965.700,00	$ 2.317.680,00
1.15.9	Concreto 3000 PSI impermeabilizado en Muros Alberca Almacenamiento E= 15 Cms	M3	3,15	$ 965.700,00	$ 3.041.955,00
1.15.10	Concreto 3000 PSI en Tapa Superior Alberca Almacenamiento E= 10 Cms	M3	1,20	$ 965.700,00	$ 1.158.840,00
1.15.11	Pañete con mortero 1:4 impermeabilizado con acabado pulido sobre muros y fondo en Alberca de Almacenamiento	M2	38,80	$ 28.755,00	$ 1.115.694,00
1.15.12	Tapa Metalica en lamina 0,8*0,8 mts y marco en angulo 1"	UND	1,00	$ 299.580,00	$ 299.580,00
1.15.13	Acero de refuerzo 60000 psi en estruturas de soporte Tanque Elevado y Alberca de Almacenamiento	KG	502,00	$ 8.000,00	$ 4.016.000,00
1.15.14	Acometida red hidraulica Tubería PVC	ML	32,00	$ 24.997,00	$ 799.904,00
1.15.15	Tuberia PVC RDE 21 Ø=1". Incluye accesorio	ML	6,00	$ 19.616,00	$ 117.696,00

1.15.16	Punto de entrada a tanque de la acometida, controlada por Flotador mecánico Ø=1" . Ingreso a módulo del tanque, niple pasamuro con arandela para impedir filtraciones.	UND	1,00	$ 92.458,00	$ 92.458,00
1.15.17	Suministo e instalacion tanque almacenamiento 2000 litos. Incluye accesorios y conexiones	UN	2,00	$ 1.090.819,00	$ 2.181.638,00
1.15.18	Suministro e instalación de electrobomba centrifuga 3/4 HP monofasica	UND	1,00	$ 809.623,00	$ 809.623,00
1.15.19	Suministro e instalación de Válvula de pie con coladera ø 3/4"	UND	1,00	$ 30.000,00	$ 30.000,00
1.15.20	Suministro e instalación de Codo rm 90° 3/4"	UND	2,00	$ 15.000,00	$ 30.000,00
1.15.21	Suministro e instalación de valvula de compuerta 3/4"	UND	1,00	$ 37.393,00	$ 37.393,00
1.15.22	Suministro e instalación de Abrazadera universal 3/4"	UND	1,00	$ 15.000,00	$ 15.000,00
1.15.23	Suministro e instalación de valvula de cheque 3/4"	UND	1,00	$ 22.500,00	$ 22.500,00
1.15.24	Suministro e instalación de Tee 3/4"	UND	2,00	$ 1.500,00	$ 3.000,00
1.15.25	Suministro e instalación de Tubería PVC 3/4 " impulsión bomba	ML	12,00	$ 19.992,00	$ 239.904,00
	SUBTOTAL CONCRETOS EN TANQUE ELEVADO Y ALMACENAMIENTO				**19.891.192,00**
				COSTO DIRECTO DE OBRA	**230.344.228,00**
	AIU 30%	**ADMINISTRACION**		**24%**	**55.282.615,00**
		IMPREVISTOS		**1%**	**2.303.442,00**
		UTILIDAD		**5%**	**11.517.211,00**
				TOTAL OBRA CIVIL	**299.447.496,00**