MUNICIPIO DE YUMBO - SECRETARIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES		PRESUPUESTO DE OBRA	
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE CONTENCIÓN CALLE 9 B ENTRE CRA 13 Y 14 B/AIRES L=12 M X H = 3.0 M	FECHA:	1-abr-26

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
1	**PRELIMINARES**				**$ 10.356.272**
1,1	ESTRUCTURA DE ACCESO A SEGUNDO PISO DE VIVIENDA	GLB	1,00	$ 5.000.000	$ 5.000.000
1,2	CAMPAMENTO TABLA 18 M2	UND	1,00	$ 3.734.033	$ 3.734.033
1,3	LOCALIZACION-REPLANTEO	M2	36,00	$ 6.372	$ 229.392
1,4	CORTE DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE CON DISCO HASTA 20 CMS	ML	15,00	$ 15.297	$ 229.455
1,5	DEMOLICIÓN DE LOSA EN CONCRETO SIMPLE A MAQUINA HASTA 20 CMS DE ESPESOR INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	M2	18,00	$ 44.714	$ 804.852
1,6	CERRAMIENTO EN TELA VERDE H=2,1 M SINB	ML	20,00	$ 17.927	$ 358.540
2	**EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, RELLENOS Y RETIROS**				**$ 9.458.384**
2,1	DEMOLICION CIMIENTO CONCRETO (CR)	M3	2,00	$ 147.284	$ 294.568
2,2	EXCAVACION EN TIERRA EN SECO A MANO ENTRE 0-2 M DE PROFUNDIDAD (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	68,30	$ 39.969	$ 2.729.883
2,4	EXCAVACIÓN EN CONGLOMERADO EN SECO A MANO ENTRE 0- 2 m DE PROFUNDIDAD. (INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA)	M3	10,00	$ 45.552	$ 455.520
2,5	TIRO DE DINAMITA	UND	5,00	$ 150.000	$ 750.000
2,6	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO 90% PM	M3	34,15	$ 18.180	$ 620.847
2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SELECCIONADO TIPO ROCAMUERTA PARA ESTRUCTURAS.	M3	27,30	$ 84.645	$ 2.310.809
2,8	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 10 A 20 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005)	M3	42,69	$ 53.804	$ 2.296.758
3	**ACERO , CONCRETOS MURO**				**$ 73.820.195**
3,1	CONSTRUCCION DE SOLADO EN COCRETO SIMPLE (e=10 CMS) F'C 1500 PSI.	M2	30,00	$ 69.777	$ 2.093.310
3,2	PROTECCION DE TALUDES (Tablestaca) 3 USOS	M2	36,00	$ 97.158	$ 3.497.688
3,3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	2988,60	$ 6.261	$ 18.711.625
3,4	MURO CONCRETO PREMEZCLADO 3000 PSI H=4,5 M- INCLUYE ZAPATA Y DENTELLON	M3	26,16	$ 1.312.768	$ 34.342.011
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRITURADO (3/4"-1") O GRAVA DE RIO PARA FILTRO EN MUROS.	M3	4,88	$ 212.609	$ 1.036.469
3,6	TUB.PVC 4" DREN.NOVAF	ML	15,00	$ 40.171	$ 602.565
3,7	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1600 O SIMILAR	M2	120,00	$ 13.371	$ 1.604.520
3,8	TUB.PVC 2" SANITARIA	ML	18,00	$ 7.128	$ 128.304
3,9	BARANDA PASAM.LAM.GALV 2 1/2"X1 1/2" INCLUYE ACABADOS E INSTALACION	ML	12,00	$ 483.642	$ 5.803.704
4,0	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, TRAZADO, RECONOCIMIENTO DE TERRENO, PLANOS DE DISEÑO PARA MURO	GLB	1,00	$ 6.000.000	$ 6.000.000
4	**PAVIMENTO**				**$ 9.813.317**
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO VIAS URBANAS	ML	12,00	$ 9.072	$ 108.864
4,1	ALQUILER DE BARRERA PLASTICA FLEXIBLE (MALETIN) DE 2 * 1 EN PLASTICO ANARANJADO CON CINTA REFLECTIVA CON LASTRE EN ARENA HASTA MEDIA ALTURA	UND	4,00	$ 451.000	$ 1.804.000
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M. OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M3	3,90	$ 212.609	$ 829.175
4,3	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420Mpa	KLS	200,00	$ 7.261	$ 1.452.200
4,4	FLEJADO HIERRO 60000 PS1 420 Mpa PARA CANASTILLAS PARA DOVELAS	KLS	100,00	$ 3.109	$ 310.900
4,5	COSNTRUCCIÓN DE LOSA DE CONCRETO MR-42 (PREMEZCLADO) CON ACELERANTE A 7 DÍAS. INCLUYE ANTISOL Y JUNTAS, CON SU CORRESPONDIENTE SELLADO	M3	3,90	$ 1.388.985	$ 5.417.042
		VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS			**$ 103.448.168**

COSTOS DIRECTOS			**$ 103.448.168**
	ADMINISTRACION	20,00%	$ 20.689.634
	IMPREVISTOS	5,00%	$ 5.172.408
	UTILIDAD	10,00%	$ 10.344.817
COSTOS INDIRECTOS	**TOTAL AU**		**$ 36.206.859**
VALOR TOTAL OBRA (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)			**$ 139.655.027**