

	ALCALDÍA DE NEIVA	Fecha:	16-03-26
		Versión:	1.00
	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CAPITULO	ACTIVIDADES PRELIMINARES
DEMOLICIÓN DE TRIBUNA OCCIDENTAL ESTADIO GUILLERMO PLAZAS ALCID			

SUBCAPITULO SERVICIOS ESPECIALIZADOS - PLANES DE MANEJO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.1.1	Elaboración de Plan de Manejo Ambiental. (Incluye la cuantificación de la cantidad de RCD por tipo que será generado, la asignación del PIN, el control en obra que deberá ser establecido, la información sobre los gestores idóneos, el reporte periódico de los informes de gestión, la apertura y cierre de PIN y las medidas de manejo ambiental).	UN	1		
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
					\$ 0
				SUBTOTAL	\$ 0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Elaboración de documento y gestión documental	UNIDAD	1	\$ 15,650,000	\$ 15,650,000
				SUBTOTAL	\$ 15,650,000
				Total Costo Directo	\$ 15,650,000
				AIU 26 %	\$ 4,069,000
				Costo Total	\$ 4,069,000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.3.1	Plan de manejo de Tráfico. (Incluye la elaboración del informe, el trámite y la autorización para el manejo de tráfico, este debe ser asignado para la obra durante la ejecución de actividades y para el día del evento de implosión el cual deberá contemplar el cierre de vías que se encuentran dentro del perímetro sugerido por la gerencia de obra).	UN	1		
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
					\$ 0
				SUBTOTAL	\$ 0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Elaboración de documento PMT, Radiación, expensas y permiso.	UNIDAD	1	\$ 17,560,000	\$ 17,560,000
				SUBTOTAL	\$ 17,560,000
				Total Costo Directo	\$ 17,560,000
				AIU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 17,560,000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.4.4	Análisis y evaluación de riesgo por la ejecución de la demolición (Análisis, impactos y gestión de riesgos)	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Estudio de gestión de riesgo, análisis en campo, elaboración de documento e informe resumen	UNIDAD	1	\$ 25,500,000	\$ 25,500,000
				SUBTOTAL	\$ 25,500,000
				Total Costo Directo	\$ 25,500,000
				AIU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 25,500,000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.5.1	Permiso para uso y manejo de explosivos (Incluye la solicitud, permisos, compra, transporte escolta militar hasta obra y custodia)	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Elaboración de documentos e informes relacionados al capítulo	UNIDAD	1	\$ 5,874,000	\$ 5,874,000
	Trámite de permisos de uso y manejo de explosivos	UNIDAD	1	\$ 12,479,000	\$ 12,479,000
	Pago de expensas por permiso ante el DCCAE	UNIDAD	1	\$ 4,800,030	\$ 4,800,030
	Pago de explosivos y detonadores ante INDUMIL	UNIDAD	1	\$ 9,754,000	\$ 9,754,000
	Pago de escolta militar	UNIDAD	1	\$ 8,167,570	\$ 8,167,570
				SUBTOTAL	\$ 41,074,600
				Total Costo Directo	\$ 41,074,600
				AIU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 41,074,600

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.1.2	Manejo Etológico (Incluye la identificación, rescate antes del evento de implosión, almacenamiento temporal y reincorporación en el área de rescate después del evento de implosión)	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Elaboración de documentos, identificación de especies, rescate, y ahuyentamiento	UNIDAD	1	\$ 16,315,000	\$ 16,315,000
				SUBTOTAL	\$ 16,315,000
				Total Costo Directo	\$ 16,315,000
				AIU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 16,315,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.1.3	Servicio Ornitológico (Incluye la identificación y el ahuyentamiento en los momentos previos a la actividad de implosión)	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Elaboración de documentos, identificación y el ahuyentamiento en los momentos previos a la actividad de implosión	UNIDAD	1	\$ 7,700,000	\$ 7,700,000
				SUBTOTAL	\$ 7,700,000
				Total Costo Directo	\$ 7,700,000
				AIU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 7,700,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.4.1	Implementación del SG-SST (según las actividades establecidas por la legislación colombiana)	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Elaboración e implementación de plan SST general de obra en línea del informe de gestión del riesgo	UNIDAD	1	\$ 36,760,100	\$ 36,760,100
	Implementación de plan de rescate	UNIDAD	1	\$ 19,210,300	\$ 19,210,300
	Simulacros	UNIDAD	3	\$ 6,450,200	\$ 19,350,600
				SUBTOTAL	\$ 75,321,000
				Total Costo Directo	\$ 75,321,000
				AIU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 75,321,000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.4.2	Elaboración de Planes Operativos Seguros	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ 0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Elaboración de los planes de operativos seguros de todas las actividades	UNIDAD	7	\$ 820,500	\$ 5,743,500
	Implementación de los planes de operativos seguros de todas las actividades	UNIDAD	7	\$ 1,383,786	\$ 9,686,500
				SUBTOTAL	\$ 15,430,000
				Total Costo Directo	\$ 15,430,000
				AIU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 15,430,000

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.4.3	Plan de Prevención, Preparación y Atención de Emergencias	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ 0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Elaboración del plan de emergencias	UNIDAD	1	\$ 2,450,000	\$ 2,450,000
	Implementación del Medevac para atención de emergencias	UNIDAD	1	\$ 530,500	\$ 530,500
	Implementación del plan de emergencias	UNIDAD	1	\$ 15,429,500	\$ 15,429,500
				SUBTOTAL	\$ 18,410,000
				Total Costo Directo	\$ 18,410,000
				AIU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 18,410,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.2.1	Plan de Manejo Social	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Visita y recolección de información	UNIDAD	1	\$ 3,210,000	\$ 3,210,000
	Elaboración del documentos	UNIDAD	1	\$ 1,529,200	\$ 1,529,200
	Reuniones con la comunidad	UNIDAD	2	\$ 1,900,400	\$ 3,800,800
				SUBTOTAL	\$ 8,540,000
				Total Costo Directo	\$ 8,540,000
				AJU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 8,540,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.2.2	Divulgación de procedimiento de demolición y Evacuación (incluye las reuniones necesarias con la comunidad y los diferentes organismos de control)	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Convocatoria y volanteo	UNIDAD	2	\$ 3,450,000	\$ 6,900,000
	Pago espacio para la reunión	UNIDAD	1	\$ 5,740,000	\$ 5,740,000
	Elaboración y presentación del proceso	UNIDAD	1	\$ 3,250,000	\$ 3,250,000
	logística	UNIDAD	1	\$ 5,430,000	\$ 5,430,000
		UNIDAD	1	\$ 2,980,000	\$ 2,980,000
				SUBTOTAL	\$ 24,300,000
				Total Costo Directo	\$ 24,300,000
				AJU 26 %	\$ 6,075,000
				Costo Total	\$ 30,375,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.2.4	Atención PQRS (incluye punto de atención y línea de comunicación)	UN	1		
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Elaboración e implementación de plan SST general de obra en línea del informe de gestión del riesgo	MES	4	\$ 2,450,000	\$ 9,800,000
	Alquiler de equipos de computo	UNIDAD	4	\$ 950,000	\$ 3,800,000
	Dotación de oficina	UNIDAD	1	\$ 2,430,000	\$ 2,430,000
	Línea celular habilitada para la atención al ciudadano	MES	4	\$ 125,400	\$ 501,600
	Pago de servicios públicos	MES	4	\$ 240,300	\$ 961,200
	valla y afiches de identificación	UNIDAD	1	\$ 1,997,280	\$ 1,997,280
				SUBTOTAL	\$ 19,490,080
				Total Costo Directo	\$ 19,490,080
				AIU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 19,490,080

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.2.5	Elaboración de actas de vecindad de apertura, seguimiento y cierre	UN	1		
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Actas de vecindad	MES	4	\$ 2,450,000	\$ 9,800,000
				SUBTOTAL	\$ 9,800,000
				Total Costo Directo	\$ 9,800,000
				AIU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 9,800,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.2.3	Volantes de información a la comunidad	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	DISEÑO E IMPRESIÓN DE VOLANTE	UNIDAD	1	\$ 4,900,000	\$ 4,900,000
	DISTRIBUCIÓN DE VOLANTES	UNIDAD	1	\$ 500,000	\$ 500,000
				SUBTOTAL	\$ 5,400,000
				Total Costo Directo	\$ 5,400,000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.3.2	Implementación del plan de manejo de tráfico (incluye la instalación de todos los elementos viales indicados en el documento del PMT)	UN			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	SUMINISTRO E INTALACIÓN DE SEÑALIZACIONES	UND	1	\$ 7,342,000	\$ 7,342,000
	BARRERA VIAL (MALETINES)	UND	1	\$ 1,350,000	\$ 1,350,000
				SUBTOTAL	\$ 8,692,000
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
	CONTROLADORES VIALES (ETAPA 1)	15.00	\$ 182,000.00	1.00	\$ 2,730,000
	PAUSE Y SIGA (ETAPA 2)	2	\$ 61,666.67	30.00	\$ 3,700,000
				SUBTOTAL	\$6,430,000
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor 5% MO		5%	\$6,430,000	\$ 321,500
				SUBTOTAL	\$ 321,500
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Transporte Elementos	un	1	\$ 1,321,500	\$ 1,321,500
				SUBTOTAL	\$ 1,321,500
				Total Costo Directo	\$ 16,765,000
				AJU 26 %	\$ -
				Costo Total	\$ 16,765,000

CAPITULO 1 ACTIVIDADES PRECONSTRUCTIVAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1.1	Localización y replanteo	m2			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	LISTÓN 2" x 4"	m	0.01	\$5,340	\$ 58.74
	LISTÓN 1" x 2"	m	0.01	\$1,338	\$ 14.72
	PUNTILLA 1 1/2" a 3"	Lb	0.00	\$4,664	\$ 3.26
	DISOLVENTE PINTURA ESMALTE	Gal	0.00	\$58,811	\$ 41.17
	DISOLVENTE PINTURA ESMALTE	Gal	0.00	\$111,191	\$ 77.83
				SUBTOTAL	\$ 196
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
	COMISIÓN TOPOGRÁFICA	DIAS-HOMBRE	0.0019	\$ 384,100.00	\$ 730
				SUBTOTAL	\$ 730
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	BROCHA 2"	Un	0.0001	\$ 8,456.00	\$ 0.85
	EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	Día	0.0018	\$ 173,447.00	\$ 312.20
	HERRAMIENTAS PARA ALBANIL	Un	0.0001	\$ 326,873.00	\$ 32.69
				SUBTOTAL	\$ 346
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Transporte de basuras y pago por derecho de disposición	hr	0.0037	\$ 37,963	\$ 140
				SUBTOTAL	\$ 140.46
				Total Costo Directo	\$ 1,411.71
				AIU 26 %	\$ 367.05
				Costo Total	\$ 1,778.76

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1.2	Limpieza de lote perimetral a tribuna occidental e instalación de polisombras de división de tribuna occidental del resto del estadio	Und			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Palo rolliso de 3 metros de altura	UNIDAD	43.00	\$25,400	\$ 1,092,200
	Polisombra	ROLLOS	2.00	\$320,000	\$ 640,000
	Puntillas y accesorios para intalación	UND	1.00	\$370,900	\$ 370,900
				SUBTOTAL	\$ 2,103,100
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	Ayudantes de obra	DIAS	30	\$ 126,357.14	\$ 3,790,714
				SUBTOTAL	\$ 3,790,714
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Herramienta menor	%MO	25%	\$ 3,790,714	\$ 947,679
				SUBTOTAL	\$ 947,679
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
				Total Costo Directo	\$ 6,841,493
				AIU 26 %	\$ 1,778,788.14
				Costo Total	\$ 8,620,281.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1.3	Instalación de líneas de agua de 1" y líneas eléctricas de 110v	Un			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Derivación de línea de 1" de línea principal a dos puntos centrales cercanos a tribuna occidental	UNIDAD	2.00	\$1,120,400	\$ 2,240,800
	Acometida de línea principal a tablero eléctrico cercano al campamento de energía eléctrica de 110 V	UNIDAD	1.00	\$3,109,200	\$ 3,109,200
				SUBTOTAL	\$ 5,350,000
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
				Total Costo Directo	\$ 5,350,000
				AIU 26 %	\$ 1,391,000.00
				Costo Total	\$ 6,741,000.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1.4	Instalación de señalización interna de obra.	Un			90
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Señalización interna de obra (desde el punto de vista sst)	UNIDAD	0.01	\$65,914	\$ 732
	cinta doble fas	UNIDAD	0.25	\$25,400	\$ 6,350
	Soportes	UNIDAD	0.22	\$50,300	\$ 11,178
				SUBTOTAL	\$ 18,260
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	Ayudantes de obra	DIAS	0.641	\$ 126,357.14	\$ 81,020
				SUBTOTAL	\$81,020
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Movilización de señalización	VIAJE	0.0111	\$ 350,400	\$ 3,893
				SUBTOTAL	\$ 3,893
				Total Costo Directo	\$ 103,174
				AIU 26 %	\$ 26,825.12
				Costo Total	\$ 129,998.64

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
1.5	Limpieza de la edificación y retiro de basura.	Un			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Bolsas de basura	UNIDAD	70.00	\$80	\$ 5,600
					SUBTOTAL \$ 5,600
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
	Ayudantes de obra	DIAS-HOMBRE	30	\$ 126,357.14	\$ 3,790,714
					SUBTOTAL \$3,790,714
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
					SUBTOTAL \$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Transporte de basuras y pago por derecho de disposición	M3	50	\$ 128,198	\$ 6,409,905
					SUBTOTAL \$ 6,409,905
					Total Costo Directo \$ 10,206,219
					AIU 26 % \$ 2,653,616.95
					Costo Total \$ 12,859,836.00

CAPITULO 2 CAPITULO DE IMPLOSION

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.1	Desarrollo del proceso técnico de implosión controlada para garantizar el derribo seguro de estructura con criterios de protección ambiental, análisis de riesgo, SST y Comunidad (Incluye, verificación de estructura y de elementos estructurales)	m²			15,436
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					SUBTOTAL \$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR		JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO
					SUBTOTAL \$0
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					SUBTOTAL \$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Diseño de proceso de implosión óptimo bajo las consideraciones del informe de demolición	m²	1	\$ 27,480	\$ 27,480
					SUBTOTAL \$ 27,480
					Total Costo Directo \$ 27,480
					AIU 26 % \$ 7,144.80
					Costo Total \$ 34,624.80

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.2	Perforación de elementos estructurales en las mallas de Implosión según lo indicado en el diseño de implosión planteada por el contratista seleccionado (Incluye, perforación, soplado de perforación y limpieza de las perforaciones).	m ²	15,436		
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	CUADRILLA DE PERFORACIÓN (1Art+8Perf)	DIAS	0.0039	\$ 2,970,000.00	\$ 11,545
	OFICIAL ARMADO DE PROTECCIONES (6)	DIAS-HOMBRE	0.0350	\$ 189,535.71	\$ 6,631
				SUBTOTAL	\$ 18,175
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	Rotomartillo demoledor (alquiler) 2 UND	dia	0.0078	\$ 240,000	\$ 1,866
	Rotomartillo percutor (alquiler) 8 UND	dia	0.0311	\$ 210,000	\$ 6,530
	Broca corta 0,55m x 1 1/4"	unidad	0.0120	\$ 120,000	\$ 1,438
	Broca larga 0,8m x 1 1/4"	unidad	0.0120	\$ 130,000	\$ 1,558
	Sopladora	unidad	0.0003	\$ 450,000	\$ 117
	Ferroscañ	Dia	0.0013	\$ 35,200.00	\$ 46
	Herramienta menor (5% MO)	(%mo)	0.00003	\$ 2,740,000.00	\$ 89
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ 11,644
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
				Total Costo Directo	\$ 29,819
				AIU 26 %	\$ 7,753.07
				Costo Total	\$ 37,572.55

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.3	Instalación de explosivo y cordón detonante según lo indicado en el diseño de implosión en cuanto a tipo, cantidades y profundidad (Incluye el cierre de los huecos con mortero de pega)	m ²	15,436		
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	INDUGEL PLUS 26mmx250	kg	0.02	\$172,500	\$ 3,911
	INSTALACIÓN DE CORDÓN DETONANTE 3GRAMOS	Ml	0.16	\$10,350	\$ 1,676
	CEMENTO	kg	0.02	\$900	\$ 15
	ÁRENA	m3	0.000	\$80,000	\$ 16
				SUBTOTAL	\$ 5,618
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	CUADRILLA (1Art+6Perf)	DIAS	0.001	\$ 2,970,000.00	\$ 1,539
	AYUDANTE (6)	DIAS-HOMBRE	0.003	\$ 189,535.71	\$ 589
				SUBTOTAL	\$ 2,129
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR (10% MO)	(%mo)	10%	\$ 2,128.70	\$ 213
				SUBTOTAL	\$ 213
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	DISEÑO, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO	Ml	0.17	\$76,463	\$ 13,003
				SUBTOTAL	\$ 13,003
				Total Costo Directo	\$ 20,962.79
				AIU 26 %	\$ 5,450.32
				Costo Total	\$ 26,413.11

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.4	Instalación de detonadores indicados en el diseño de implosión (Incluye la programación de los tiempos según lo indicado en el diseño de implosión)	UND			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	DETONADORES ELECTRONICOS	UND	1.00	\$22,430.500	\$ 22,430,500
				SUBTOTAL	\$ 22,430,500
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	PROGRAMADOR	DIAS-HOMBRE	8.00	\$ 375,000.00	\$ 3,000,000
	AYUDANTE (6)	DIAS-HOMBRE	42.00	\$ 189,535.71	\$ 7,960,500
				SUBTOTAL	\$10,960,500
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
				Total Costo Directo	\$ 33,391,000
				AIU 26 %	\$ 8,681,660.00
				Costo Total	\$ 42,072,660.00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.5	Instalación de protecciones de confinamiento de fragmentos de elementos estructurales esto incluye el suministro de mallas y geotextiles indicados en el diseño de implosión)	UND			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	MALLA ESLABONADA	UND	1.00	\$95,743.000	\$ 95,743,000
	GEOTEXTIL PAVCO 4000	UND	1.00	\$150,430,264	\$ 150,430,264
	ALAMBRE DE AMARRE	kg	357.00	\$2,500	\$ 892,500
				SUBTOTAL	\$ 247,065,764
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	CUADRILLA (1Ar+8Perf)	DIA	15.00	\$ 2,970,000.00	\$ 44,550,000
				SUBTOTAL	\$44,550,000
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
				Total Costo Directo	\$ 291,615,764
				AIU 26 %	\$ 75,820,098.64
				Costo Total	\$ 367,435,862.64

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.6	Instalación de cordón detonante desde ramales de la edificación hasta el Explosor ubicado en el punto de mando unificado incluye (el cheque de continuidad de todos los detonadores y alistamiento de evento de implosión)	UND			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	INSTALACIÓN DE CORDON DETONANTE 3GRAMOS	MI	480.00	\$ 10,350	\$ 4,968,000
				SUBTOTAL	\$ 4,968,000
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	CUADRILLA (1Art+6Perf)	DIAS-HOMBRE	7.00	\$ 2,310,000.00	\$ 16,170,000
				SUBTOTAL	\$16,170,000
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
					\$ -
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	CHEQUEO DE CONTINUIDAD EN DETONADORES Y EXPLOSIVOS	UND	1	\$ 3,360,009	\$ 3,360,009
				SUBTOTAL	\$ 3,360,009
				Total Costo Directo	\$ 24,498,009
				AIU 26 %	\$ 6,369,482.34
				Costo Total	\$ 30,867,491.34

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.7	Demolición manual de elementos no estructurales que interfieran con las actividades de perforación (incluye demolición manual y trasiego a zonas que no generen interferencia con la implosión)	m ³			15,436
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	CUADRILLA (1Art+6Perf)	DIA	0.001	\$ 2,310,000.00	\$ 2,245
	AYUDANTES 4	DIAS-HOMBRE	0.004	\$ 189,535.71	\$ 737
				SUBTOTAL	\$2,982
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	ROTOMARTILLO	UND	0.0006	\$ 240,000	\$ 155.48
	ALMADANA	UND	0.0001	\$ 20,300	\$ 1.32
	CARRETILLAS	UND	0.0001	\$ 670,400	\$ 43.43
	HERRAMIENTA MENOR 0,55%MO	UND	0.55%	\$ 16	\$ 0.09
				SUBTOTAL	\$ 200.32
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
				Total Costo Directo	\$ 3,181.88
				AIU 26 %	\$ 827.29
				Costo Total	\$ 4,009.17

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
2.8	Instalación de guayas para sostenimiento estructural las cuales quedarán bajo el criterio del especialista de demolición	UND			1
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	GUAYA DE ACERO DE 1"	ML	100	\$ 25,953	\$ 2,595,293
	PERROS 1"	UNIDAD	30	\$ 12,300	\$ 369,000
				SUBTOTAL	\$ 2,964,293
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	AYUDANTES 4	DIAS-HOMBRE	20.00	\$ 189,535.71	\$ 3,790,714
				SUBTOTAL	\$3,790,714
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
				Total Costo Directo	\$ 6,755,007
				AIU 26 %	\$ 1,756,301.81
				Costo Total	\$ 8,511,308.79

CAPITULO 3 EJECUCIÓN DE IMPLOSIÓN CONTROLADA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
3.1	Evento de implosión (incluye la detonación, los profesionales de acompañamiento estructural, demolición SST Y Ambiental	m²			15,436
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	CUADRILLA (1Art+8Perf)	DIAS-HOMBRE	0.00019	\$ 2,970,000.00	\$ 577
	AYUDANTE (6)	DIAS-HOMBRE	0.00194	\$ 189,535.71	\$ 368
				SUBTOTAL	\$946
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	PROCESO DE IMPLOSIÓN	M2	1	\$ 23,403	\$ 23,403
	REPORTE FILMICO DE LA IMPLOSIÓN	UNIDAD	1	\$ 100	\$ 100
	SUMINISTRO E IRRIGACIÓN DE AGUA	UNIDAD	1	\$ 1,271	\$ 1,271
	LIMPIEZA DE AREAS	UNIDAD	1	\$ 346	\$ 346
				SUBTOTAL	\$ 25,120
				Total Costo Directo	\$ 26,065
				AIU 26 %	\$ 6,777.01
				Costo Total	\$ 32,842.43

CAPITULO 4 DEMOLICIÓN MECÁNICA POST-IMPLOSIÓN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
4.1 - 4.4	Demolición mecánica intensiva de elementos implosionados con excavadoras de 21 tonf con martillo hidráulico de 1.5 tonf o equivalente (incluye demolición total, oxicorte de aceros, excavadoras necesarias para la demolición). Incluye descuento por aprovechamiento en disposición de Acero de refuerzo.	m³			11,259
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	OXIGENO	UNIDAD	0.0500	\$ 135,000	\$ 6,750
	GAS	UNIDAD	0.0071	\$ 100,500	\$ 718
				SUBTOTAL	\$ 7,468
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	CUADRILLA DEMOLICIÓN (1SUP+8OFIC) 3 CUADRILLAS	DIAS-HOMBRE	0.0256	\$ 2,560,000.00	\$ 65,485
	AYUDANTE (6)	DIAS-HOMBRE	0.0512	\$ 189,535.71	\$ 9,697
				SUBTOTAL	\$75,182
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	EQUIPO DE OXICORTE	UNIDAD	0.0007	\$ 3,740,000	\$ 2,657
	CARROS PARA ARMADO Y TRANSPORTE DE OXICORTE	UNIDAD	0.0007	\$ 525,000	\$ 373
				SUBTOTAL	\$ 3,031
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	EQUIPO DE DEMOLICIÓN	HORAS	1	\$ 58,333	\$ 58,333
	EQUIPO DE EXCAVACION	HORAS	1	\$ 50,000	\$ 50,000
	TRANSPORTE DE EQUIPOS TRALADOS NACIONAL E INTERNO	UND	1	\$ 3,987	\$ 3,987
	APROVECHAMIENTO DE MATERIAL ACERO	KG/M3	1	-\$ 3,420	-\$ 3,420
				SUBTOTAL	\$ 108,900
				Total Costo Directo	\$ 194,581
				AIU 26 %	\$ 50,591.02
				Costo Total	\$ 245,171.87

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
4.2 - 4.5	Selección y acopio de RCD de elementos implosionados (incluye separación en la fuente de material metálico y material pétreo, acopio de material según su tipología).	m³			7,092
II. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	POLISOMBRA	UNIDAD	0.00028	\$ 350,000	\$ 99
	MADERA	UNIDAD	0.00014	\$ 3,400,000	\$ 479
	SEÑALIZACIÓN	UNIDAD	0.00014	\$ 4,990,000	\$ 704
				SUBTOTAL	\$ 1,282
IV. MANO DE OBRA					
	TRABAJADOR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR UNITARIO
	AYUDANTE (6)	DIAS-HOMBRE	0.05	\$ 189,535.71	\$ 9,621
				SUBTOTAL	\$9,621
V. HERRAMIENTA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
				SUBTOTAL	\$ -
VI. OTROS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO
	EQUIPO PARA TRASIEGO Y ACOPIO DE MATERIAL	HORAS	1	\$ 10,575	\$ 10,575
	LIMPIEZA DE RCD	UND	1	\$ 5,144	\$ 5,144
				SUBTOTAL	\$ 15,718
				Total Costo Directo	\$ 26,621
				AIU 26 %	\$ 6,921.43
				Costo Total	\$ 33,542.33

ESTUDIOS TÉCNICOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO: "REALIZAR LA REVISIÓN Y/O AJUSTE A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS EXISTENTES, REALIZAR ESTUDIOS GEOTÉCNICOS, PATOLOGÍA ESTRUCTURAL Y VULNERABILIDAD SÍSMICA Y LOS DISEÑOS A NIVEL DE DETALLE (FASE III) DE LA ALTERNATIVA PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL ESTADIO DE FÚTBOL GUILLERMO PLAZAS ALCÁZAR, RECUPERACIÓN DE LA								
ITEM	COD APU	ACTIVIDAD	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL		
5.1		Plan de Manejo Ambiental						
	5.1.1	Elaboración de Plan de Manejo Ambiental (incluye la cuantificación de la cantidad de RCD por tipo que será generado, la asignación del PIN, el control en obra que deberá ser establecido, la información sobre los gestores idóneos, el reporte periódico de los informes de gestión, la apertura y cierre de PIN y las medidas de manejo	Un	1.00	\$15.650.000	\$ 15.650.000		
	5.1.2	Manejo Ecológico (incluye la identificación, rescate antes del evento de explosión, almacenamiento temporal y reincorporación en el área de rescate después del evento de explosión)	Un	1.00	\$16.315.000	\$ 16.315.000		
	5.1.3	Servicio Ornitológico (incluye la identificación y el ahuyentamiento en los momentos previos a la actividad de explosión)	Un	1.00	\$7.700.000	\$ 7.700.000		
							\$39.665.000	
5.2		Plan de Manejo social						
	5.2.1	Plan de Manejo Social	Un	1.00	\$8.540.000	\$ 8.540.000		
	5.2.2	Divulgación de procedimiento de demolición y Evaluación (incluye las reuniones necesarias con la comunidad y los diferentes organismos de control)	Un	1.00	\$24.300.000	\$ 24.300.000		
	5.2.3	Variantes de información a la comunidad	Un	1.00	\$5.400.000	\$ 5.400.000		
	5.2.4	Atención PQRS (incluye punto de atención y línea de comunicación)	Un	1.00	\$19.490.080	\$ 19.490.080		
	5.2.5	Elaboración de actas de veeduría de apertura, seguimiento y cierre	Un	1.00	\$9.800.000	\$ 9.800.000		
							\$67.530.080	
5.3		Plan de Manejo de Tráfico						
	5.3.1	Plan de manejo de Tráfico (incluye la elaboración del informe, el trámite y la autorización para el manejo de tráfico, este debe ser asignado para la obra durante la ejecución de actividades y para el día del evento de explosión el cual deberá contemplar el cierre de vías que se encuentran dentro del perímetro suceso por la	Un	1.00	\$17.560.000	\$ 17.560.000		
	5.3.2	Implementación del plan de manejo de tráfico (incluye la instalación de todos los elementos vales indicados en el documento del PMT)	Un	1.00	\$16.765.000	\$ 16.765.000		
							\$34.325.000	
5.4		MANEJO SG-SST						
	5.4.1	Implementación del SG-SST (según las actividades establecidas por la legislación colombiana)	Un	1.00	\$75.321.000	\$ 75.321.000		
	5.4.2	Elaboración de Planes Operativos Seguros	Un	1.00	\$15.430.000	\$ 15.430.000		
	5.4.3	Plan de Prevención, Preparación y Atención de Emergencias	Un	1.00	\$18.410.000	\$ 18.410.000		
	5.4.4	Análisis y evaluación de riesgo por la ejecución de la demolición (Análisis, impactos y gestión de riesgos)	Un	1.00	\$25.500.000	\$ 25.500.000		
							\$134.661.000	
5.5		Plan de manejo de demolición						
	5.5.1	Permiso para uso y manejo de explosivos (incluye la solicitud, permisos, compra, transporte escolta militar hasta obra y custodia)	Un	1.00	\$41.074.600	\$ 41.074.600		
							\$41.074.600	
TOTAL COSTO DIRECTO							\$317.255.680	


CLAUDIA GUEVARA GOMEZ
 Experta en Demoliciones UNAI Manizales
 Equipo Consultor

CANTIDADES DE DEMOLICIÓN TRIBUNA OCCIDENTAL ESTADIO GUILLERMO PLAZAS ALCID

11,258.71 m³

TRIBUNA	UBICACIÓN	ÁREA	ALTERNATIVA 3	ELEMENTO	VOLUMEN ESTRUCTURA
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 515	4.85 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 506	1.73 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 511	3.92 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 506	6.36 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 507	6.36 m ³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG 507	6.36 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 501	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 502	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 503	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 504	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 505	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 506	6.34 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 507	5.77 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 508	5.77 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 415	15.49 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 406	1.74 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 412	3.77 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 406	6.36 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 406	12.97 m ³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG 408	6.36 m ³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG 408	12.56 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 409	4.60 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 410	2.97 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 411	1.36 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 29 2	0.51 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 413	3.75 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 413	6.50 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 401	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 402	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 403	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 404	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 405	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 406	6.36 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 407	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 408	5.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	PLACA	ELIMINAR	PL 3 1N	17.67 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 315	15.50 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 306	2.00 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 311-2	3.67 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 306	7.66 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 35	1.27 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 38	1.27 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 39	1.27 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 310	1.25 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 311	1.25 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 312	1.25 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 307	5.91 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 313	1.23 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 314	1.17 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 315	1.12 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 316	1.07 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 317	1.02 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 308	5.46 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 318	0.94 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 319	0.87 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 320	0.82 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 321	0.87 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 322	0.73 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 309	2.91 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 323	0.56 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 324	0.57 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 325	0.52 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 326	0.57 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 327	0.38 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 310	1.30 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 328	0.24 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 328	0.29 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 329 2	0.51 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	RIOSTRA	ELIMINAR	R 34	2.10 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	RIOSTRA	ELIMINAR	R 33	3.18 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 312	11.24 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 301	6.01 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 302	6.01 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 303	6.01 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 304	6.01 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 305	6.01 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 306	6.67 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 307	6.01 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	COLUMNA	ELIMINAR	CL 308	6.01 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	MURO	ELIMINAR	MURO L 3 N	18.24 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	MURO	ELIMINAR	MURO F 3 N	2.21 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	MURO	ELIMINAR	MURO L 1 3 N	7.74 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	MURO	ELIMINAR	MURO P 3 N	9.63 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	PLACA	ELIMINAR	PL 2 1N	17.67 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 215	19.37 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 206	2.00 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 206	7.66 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 211	4.78 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 28	1.25 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 29	1.25 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 210	1.25 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 211	1.25 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 212	1.24 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 27	1.24 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 207	6.13 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 213	1.21 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 214	1.16 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 215	1.11 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 216	1.06 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 217	1.01 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGA	ELIMINAR	VG 208	4.60 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 218	0.91 m ³
OCCIDENTAL	PAÑOLETA NORTE	VIGUETA	ELIMINAR	VT 219	0.86 m ³

OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 10B	7.23 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 10C	2.79 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 10D	4.16 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 H 61	4.53 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 H 62	2.26 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 H 63	2.26 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 H 64	4.37 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 11A	3.10 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 11B	7.23 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 11C	2.79 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	VG0 11D	4.16 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 701	5.98 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 702	5.98 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 703	8.01 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 704	4.58 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 705	5.98 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 706	5.98 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 707	5.98 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 708	5.98 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 709	4.58 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 710	8.01 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 711	5.98 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 712	6.43 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 713	6.43 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 714	2.72 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 715	3.64 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 716	2.91 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 717	2.38 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 718	2.32 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 719	2.29 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 720	2.69 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 721	2.72 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 722	4.09 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 723	2.72 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	CL 724	2.72 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 1	59.02 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	MURO	ELIMINAR	ENTRADA 1	9.84 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 2	34.56 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 3	34.05 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	MURO	ELIMINAR	ENTRADA 2	9.84 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 4	31.78 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 5	34.03 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	MURO	ELIMINAR	ENTRADA 3	9.84 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 6	34.56 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 7	31.78 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	MURO	ELIMINAR	ENTRADA 4	9.84 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 8	23.43 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 9	31.78 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	MURO	ELIMINAR	ENTRADA 5	9.84 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 10	34.56 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG P2 11	31.78 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	MURO	ELIMINAR	ENTRADA 6	9.84 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 1	3.54 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 1A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 1B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 1C	0.79 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 2	5.25 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 2A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 2B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 2C	0.79 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 3	5.22 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 3A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 3B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 3C	0.79 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 4	5.22 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 4A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 4B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 4C	0.79 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 5	5.22 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 5A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 5B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 5C	0.79 m³

OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 6	5.22 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 6A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 6B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 6C	0.79 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 7	5.22 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 7A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 7B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 7C	0.79 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 8	5.22 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 8A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 8B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 8C	0.79 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 9	5.22 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 9A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 9B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 9C	0.79 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 10	5.22 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 10A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 10B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 10C	0.79 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 11	5.22 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 11A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 11B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 11C	0.79 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCALERA GRADAS 12	5.22 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 12A	5.68 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 12B	5.24 m³
OCCIDENTAL	GRADAS	VIGA	ELIMINAR	VG02 12C	0.79 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	PLACA	ELIMINAR	LOSA	288.51 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 1	5.20 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	MURO	ELIMINAR	MMS 1	11.31 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 2	0.47 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 3	0.90 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGUETA	ELIMINAR	VT5 1	1.46 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 4	2.32 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 5	3.13 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGUETA	ELIMINAR	VT5 2	5.56 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 6	5.89 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGUETA	ELIMINAR	VT5 3	3.72 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 7	7.63 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGUETA	ELIMINAR	VT5 4	0.43 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 006	0.33 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 8	10.70 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGUETA	ELIMINAR	VT5 T1	51.97 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 9	28.62 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 10	39.63 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 11	38.12 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 12	66.29 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 13	15.93 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGUETA	ELIMINAR	VT5 T2	57.70 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	VIGA	ELIMINAR	VG5 14	120.45 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	ESCALERA	ELIMINAR	ESCS	31.32 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	RAMPA	ELIMINAR	RAMPAS	46.58 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	PLACA	ELIMINAR	CONTRAHISO SOTANO	237.62 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	MURO	ELIMINAR	MUR05	55.70 m³
OCCIDENTAL	CAMERINOS	COLUMNA	ELIMINAR	CL5	60.97 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	PLACA	ELIMINAR	PL 0	284.90 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	PLACA	ELIMINAR	PL 1 BL1	75.97 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL1 VG 01	32.74 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL1 VG 02	4.58 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL1 VG 03	33.65 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGUETA	ELIMINAR	BL1 VT P1	137.51 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL1 VG 04	3.92 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL1 VG 05	2.00 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL1 VG 06	3.24 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL1 VG 07	3.34 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL1 VG 08	1.97 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	BL1 CL P2	32.70 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	BL1 CL P1	26.17 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	BL2 CL P5	143.18 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL2 VG P5	160.27 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGUETA	ELIMINAR	BL2 VT P5	116.36 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	PLACA	ELIMINAR	BL2 PL P5	72.05 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	MURO	ELIMINAR	MURO P5	38.79 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	PLACA	ELIMINAR	BL2 PL P4	36.96 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL2 VG P4	194.80 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	ESCALERA	ELIMINAR	BL2-4-SC P4	22.86 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGUETA	ELIMINAR	BL2 VT P4	41.58 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	MURO	ELIMINAR	MURO P4	45.85 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	BL2 CL P4	153.20 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL2 VG P3	122.46 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGUETA	ELIMINAR	BL2 VT P3	122.37 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	ESCALERA	ELIMINAR	BL2 ESC P3	45.71 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	BL2 CL P3	176.87 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	PLACA	ELIMINAR	BL2 PL P3	85.80 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	PLACA	ELIMINAR	BL2 PL P2	100.92 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL2 VG P2	301.53 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGUETA	ELIMINAR	BL2 VT P2	147.21 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	ESCALERA	ELIMINAR	BL2 ESC P2	45.71 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	BL2 CL P2	185.30 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	PLACA	ELIMINAR	BL2 PL P1	85.80 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGA	ELIMINAR	BL2 VG P1	241.70 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	VIGUETA	ELIMINAR	BL2 VT P1	143.62 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	ESCALERA	ELIMINAR	BL2 ESC P1	45.71 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	COLUMNA	ELIMINAR	BL2 CL P1	157.08 m³
OCCIDENTAL	ESTRUCTURA CENTRAL	PLACA	ELIMINAR	BL2 PL P0	312.35 m³
OCCIDENTAL	CIMENTACIÓN TRIBUNA OCCIDENTAL	CIMENTACIÓN	ELIMINAR	CIMENTACIÓN	1,474.00 m³
OCCIDENTAL	CIMENTACIÓN CAMERINOS	CIMENTACIÓN	ELIMINAR	CIMENTACIÓN	1,494.00 m³

CLAUDIA GUEVARA GOMEZ
 Experta en Demoliciones UNAI Manizales
 Equipo Consultor

FACTOR PRESTACIONAL	
PROYECTO:	CONTRATAR LAS ACTIVIDADES DE IMPLOSION Y DEMOLICION DE LA TRIBUNA OCCIDENTAL DEL ESTADIO DE FÚTBOL GUILLERMO PLAZAS ALCID, DE LA CIUDAD DE NEIVA DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
DEPARTAMENTO:	HUILA
MUNICIPIO:	NEIVA
FECHA:	10-4-2026
ELABORÓ:	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MANIZALES

COSTO GLOBAL DEL SALARIO MÍNIMO			
COLOMBIA 2026			
1	(SMMLV)	SALARIO MÍNIMO	
INFORMACIÓN BÁSICA		VR MENSUAL	VR. ANUAL
		\$ 1,750,905.00	\$ 21,010,860.00
Auxilio Transporte		\$ 249,095.00	\$ 2,989,140.00
Smin + Aux Transporte		\$ 2,000,000.00	\$ 24,000,000.00
APORTES		\$ 480,799.00	\$ 5,769,588.00
Salud (8.5%)		\$ 148,827.00	
Pensión (12%)		\$ 210,109.00	
ARL (6.96%)		\$ 121,863.00	
PARAFISCALES		\$ 201,354.00	\$ 2,416,248.00
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR (4%)		\$ 70,036.00	
I.C.B.F (3%)		\$ 52,527.00	
SENA (2%)		\$ 35,018.00	
FIC (1smlv/40 Trabajadores)		\$ 43,773.00	
PRESTACIONES EMPRESA		\$ 426,205.00	\$ 5,114,460.00
Prima de Servicios (8.33%)		\$ 166,600.00	
Cesantias (8.33%)		\$ 166,600.00	
Intereses sobre Cesantia (12% Anual)		\$ 19,992.00	
Vacaciones (4.17%)		\$ 73,013.00	
DOTACIONES		\$ 87,545.00	\$ 1,050,540.00
Overol - Casco - Gafas - Botas - Guantes (5% del SMLV)		\$ 87,545.00	
TOTAL			\$38,350,836
JORNAL REAL=PAGADO AL AÑO/LABORADOS		\$	131,338.00
HORA REAL=PAGADO AL AÑO/LABORADOS		\$	16,417.25
JORNAL		\$	66,667.00
INCIDENCIA			197%

Factor Prestacional	97%
DIAS CALENDARIO	360
DIAS NO LABORADOS	68
DOMINICALES	52
FESTIVOS	16
VACACIONES	
DIAS LABORADOS	292


CLAUDIA GUEVARA GOMEZ
 Experta en Demoliciones UNAI Manizales
 Equipo Consultor

PROYECTO: ESTADIO PLAZAS ALCID

DISEÑO DE PERFORACION "TEORICA"

CALCULOS GEOMETRICOS

DESCRIPCION	VALOR
Diámetro de Perforación	1,00 pulg
Area de Evaluación	15.436 m ²
Volumen Aproximado	15.590 m ³
Burden Promedio	0,40 m
Espaciamiento Promedio	0,50 m
Perforacion Promedio	0,50 m
Angulo de inclinacion	0 °
Perforacion promedio	0,50 m
Volumen volado por Pozo	5 m ³
Número de Barrenos	3373 b
Metros a Perforar	1686 m
Longitud de Carga	0,30 m
Taco Promedio	0,20 m

FACTOR DE CARGA

DESCRIPCION	VALOR
Indugel	0,023 kg/m ²
Detonadores Electronicos	0,011 kg/m ²
Cordón Detonante 3gr	0,202 ml/m ²

CANTIDADES DEFINITIVAS

DESCRIPCION	VALOR
Indugel	354 kg
Detonadores Electronicos	162 Und
Cordón Detonante 3gr	3.115 ml

Claudia Guevara Gómez
Representante Legal
SDI Demoliciones
Expertos en demoliciones