

**ANEXO**  
**IMPLEMENTACION DE**  
**PLANES**

# PARQUE RECREO DEPORTIVO URBANIZACIÓN VILLAS DE ARANJUEZ

## SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLAS DE ARANJUEZ CARTAGENA - BOLIVAR
<b>SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>

	ÍTEMS	ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD
<b>D1</b>	<b>MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIO</b>			
1.1	CANECAS PARA CAMPAMENTOS Y FRENTE DE OBRA	CANECA PLÁSTICA NEGRADE 55 GALONES CON TAPA PLANA	UN	1
<b>D2</b>	<b>MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>			
2.2	ACOPIO TEMPORAL DE AGREGADOS EN FRENTE DE OBRA	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	20.0
		ALQUILER TUBO SEÑALIZADOR CON CINTA DE ALTA DENSIDAD**	UN/MES	30.0
		CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	20.0
<b>D3</b>	<b>MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>			
3.1	ACOPIO TEMPORAL DE ESCOMBROS EN FRENTE DE OBRA	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	15.0
3.2	KIT BRIGADA DE ASEO Y LIMPIEZA	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO CAPACIDAD CINCO PIES CUBICOS MANGO MADERA TIPO BUGGY	UN	1.0
		PALA PUNTA REDONDA No2 CON CABO DE MADERA	UN	1.0
		CEPILLO INDUSTRIAL DE NYLON CON CABO DE 35CM A 42CM X 9CM X 17CM	UN	2.0
		BARRA DE 18LB CON PUNTA Y PALA 150CM X 10CM	UN	1.0
		SERRUCHO DE 20" DIENTE ENDURECIDO	UN	1.0
		MARTILLO DE BOLA DE 2LB	UN	1.0
		BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60X90 CALIBRE 2	UN	500.0
3.3	SEÑALES TUBULARES	ALQUILER TUBO SEÑALIZADOR CON CINTA DE ALTA DENSIDAD**	UN/MES	30.0
3.4	CINTA DE DEMARACION	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	15.0
<b>D 4</b>	<b>CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS</b>			
4.4	BARRERAS MOVILES	ALQUILER TUBO SEÑALIZADOR CON CINTA DE ALTA DENSIDAD**	UN/MES	30.0
<b>D5</b>	<b>MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA</b>			
5.2	PROTECCIÓN DE SUMIDROS	TELA VERDE PARA CERRAMIENTO X METRO ANCHO DE 60GR (ROLLO DE 100MTS)	M2	40.0
<b>COMPONENTE E. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				
	<b>ÍTEMS</b>		<b>UN.</b>	<b>CANTIDAD</b>

<b>E1</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>			
1.01	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	1.0	
1.02	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	UN	1.0	
1.03	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	1.0	
1.04	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	15.0	
1.05	BOTA CAUCHO ARGYLL SUPER SAFETY CINTA AMARILLA PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	10.0	
1.06	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCIÓN EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE 25DB	PAR	60.0	
1.07	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA PARA ADAPTAR A CASCO NRR 21DB PELTOR	UN	4.0	
1.08	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVOS Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	300.0	
1.09	CASCO DE SEGURIDAD BLANCO VERSATILES DIELECTRICO EN POLIPROPILENO CON SISTEMA DE AJUSTE RATCHET 4 AP	UN	21.0	
1.10	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA PARA 10096A 10095 10091 CON TRES APOYO PARA CASCO	UN	1.0	
1.11	ANTEOJO LENTE CLARO ENVOLVENTE POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE	UN	18.0	
1.12	GUANTE CARNAZA SOLDADOR REFORZADO LARGO 16" CONTRA CHISPAS COSTURA KEVLAR KODIAK	PAR	30.0	
1.13	OVEROL EN DRILL 2PZS COLOR KAKI	UN	21.0	
1.14	GUANTE EN VAQUETA Y LONA TRABAJO PESADO ALTA DURACION Y COMODIDAD	PAR	25.0	
1.15	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35 LARGO 41CM TALLA 9	PAR	5.0	
1.16	GUANTE NEOPRENO 12" LARGO RESISTENTE QUIMICOS ACEITES ACIDOS CAUSTICOS ALCOHOLES SOLVENTES	PAR	5.0	
	<b>EXÁMENES OCUPACIONALES</b>			
1.17	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO	UN	21.0	
1.18	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE RETIRO	UN	21.0	
1.19	AUDIOMETRÍA DE INGRESO	UN	21.0	
1.20	AUDIOMETRÍA DE EGRESO	UN	21.0	
1.21	OPTOMETRÍA DE INGRESO	UN	21.0	
1.22	OPTOMETRÍA DE EGRESO	UN	21.0	
1.23	ESPIROMETRÍA DE INGRESO	UN	15.0	
1.24	ESPIROMETRÍA DE EGRESO	UN	15.0	
Nota: Los costos de elementos de protección y de exámenes médicos ocupacionales para los cargos relacionados con las actividades de estructuras metálicas (Montadores, Soldadores y Pintores) están incluidos en el costo de kilogramo de acero de estructura.				
<b>COMPONENTE F. PLAN DE SEÑALIZACIÓN</b>				
	<b>ÍTEMS</b>	<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>UN.</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>F1</b>	<b>MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA</b>			
1.1	SEÑALIZACIÓN INTERNA DE EXCAVACIONES, POZOS, VACÍOS	CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	15.0
		ALQUILER TUBO SEÑALIZADOR CON CINTA DE ALTA DENSIDAD**	UN/MES	15.0
1.2	SEÑALES DE CAMPAMENTO Y FRENTE DE OBRA	SEÑALIZACIÓN SISO EN LAMINA DE POLIESTRIENO 1MM Y VINILO AUTOADHESIVO REFLECTIVO GRADO INGENIERIA PRISMATICO 30X60CM	UN	10

# PARQUE RECREO DEPORTIVO URBANIZACIÓN VILLAS DE ARANJUEZ

## CONTROL DE INVERSIÓN GESTION SOCIAL PARA OBRAS

CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLAS DE ARANJUEZ CARTAGENA - BOLIVAR			
CONTROL DE INVERSIÓN GESTION SOCIAL PARA OBRAS			
Componente A. Plan de Gestión Social			
COMPONENTE		Unidad	Cantidad Obra
<b>B.1</b>	<b>Programa de Información</b>		
B.1.1	SERVICIO DE ALQUILER VIDEO BEAM	DIA	2.0
B.1.2	REUNION DE SOCIALIZACIÓN	UN	2.0
<b>B.2</b>	<b>Programa de Divulgación al ciudadano</b>		
B.2.1	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	50.0
B.2.2	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	150.0
B.2.3	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	1,000.0
<b>B.3</b>	<b>Programa de Atención al ciudadano</b>		
COMPONENTE		Unidad	Plazo (Meses)
<b>B.3.1</b>	<b>Adecuación del punto CREA</b>		
B.3.1.1	ALQUILER DE SILLAS PLÁSTICAS SIN BRAZOS	UN	50.0
COMPONENTE		Unidad	Plazo (Meses)
<b>B.4</b>	<b>Actas de vecindad</b>		
B.4.1	ACTA DE VECINDAD , INCLUYE LEVANTAMIENTO DEL PREDIO, VISITA TECNICA ELABORACION DE FORMATO , LEVANTAMIENTO DE ARCHIVO FILMICO Y FOTOGRAFICOS (inc. formato, e impresión final , área del predio entre 40 y 60 m2 en primer piso y el segundo por promedio	UN	20.0
B.4.2	ACTA DE VECINDAD, INCLUYE LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO DEL PREDIO ( Visita técnica elaboración de formato y levantamiento de archivo fílmico, fotográfico e impresión final )	UN	50.0

# PARQUE RECREO DEPORTIVO URBANIZACIÓN VILLAS DE ARANJUEZ

## CONTROL DE INVERSIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

CONTROL DE INVERSIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO
CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION VILLAS DE ARANJUEZ CARTAGENA - BOLIVAR

No.	DESCRIPCIÓN	TIEMPO	
		Und	Cant
<b>SEÑALIZACION TEMPORAL</b>			
2.3	ALQUILER TUBO SEÑALIZADOR CON CINTA DE ALTA DENSIDAD	UN/MES	161
2.4	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/ME	8
2.5	ALQUILER BARRERA PLÁSTICA RELLENABLE DE 2M X 0.55M X 1M CON CINTA REFLECTIVA	UN/MES	4
2.6	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	9
2.7	ALQUILER PALETA PARE-SIGA DE 45 CM REGLAMENTADA	UN/MES	3

# PARQUE RECREO DEPORTIVO URBANIZACIÓN BICENTENARIO

## SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION  
BICENTENARIO CARTAGENA - BOLIVAR

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

ÍTEMS	ESPECIFICACIÓN	UN.	CANTIDAD	
<b>D1</b>	<b>MANEJO DE CAMPAMENTOS Y CENTROS DE ACOPIO</b>			
1.1	CANECAS PARA CAMPAMENTOS Y FRENTE DE OBRA	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA	UN	1
<b>D2</b>	<b>MANEJO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN</b>			
2.2	ACOPIO TEMPORAL DE AGREGADOS EN FRENTE DE OBRA	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	20.0
		ALQUILER TUBO SEÑALIZADOR CON CINTA DE ALTA DENSIDAD**	UN/MES	80.0
		CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	15.0
<b>D3</b>	<b>MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS</b>			
3.1	ACOPIO TEMPORAL DE ESCOMBROS EN FRENTE DE OBRA	PLASTICO NEGRO CALIBRE 6	M2	20.0
3.2	KIT BRIGADA DE ASEO Y LIMPIEZA	CARRETILLA RUEDA NEUMATICA PLATON METALICO CAPACIDAD CINCO PIES CUBICOS MANGO MADERA TIPO BUGGY	UN	1.0
		PALA PUNTA REDONDA No2 CON CABO DE MADERA	UN	2.0
		CEPILLO INDUSTRIAL DE NYLON CON CABO DE 35CM A 42CM X 9CM X 17CM	UN	2.0
		BARRA DE 18LB CON PUNTA Y PALA 150CM X 10CM	UN	1.0
		SERRUCHO DE 20" DIENTE ENDURECIDO	UN	1.0
		MARTILLO DE BOLA DE 2LB	UN	1.0
		BOLSA PARA BASURA TIPO INDUSTRIAL NEGRA DE 60X90 CALIBRE 2	UN	700.0
3.3	SEÑALES TUBULARES	ALQUILER TUBO SEÑALIZADOR CON CINTA DE ALTA DENSIDAD**	UN/MES	28.0
3.4	CINTA DE DEMARCACION	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	20.0
<b>D 4</b>	<b>CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS</b>			
4.4	BARRERAS MOVILES	ALQUILER TUBO SEÑALIZADOR CON CINTA DE ALTA DENSIDAD**	UN/MES	43.0
<b>D5</b>	<b>MANEJO INTEGRAL DE CUERPOS DE AGUA</b>			
5.2	PROTECCIÓN DE SUMIDROS	TELA VERDE PARA CERRAMIENTO X METRO ANCHO DE 60GR (ROLLO DE 100MTS)	M2	40.0

<b>COMPONENTE E. GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>			
<b>ÍTEMS</b>		<b>UN.</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>E1</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>		
1.01	BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS CON MEDICAMENTOS DE 22CM X 27CM	UN	1.0
1.02	CAMILLA MADERA PRIMEROS AUXILIOS INMOVILIZADOR CABEZA	UN	1.0
1.03	EXTINTOR POLVO QUIMICO SECO DE 20LB TIPO ABC METALICO CON GANCHO Y AVISO	UN	1.0
1.04	BOTA CUERO LISA NEGRA SEGURIDAD PUNTERA DE ACERO	PAR	23.0
1.05	BOTA CAUCHO ARGYLL SUPER SAFETY CINTA AMARILLA PUNTERA Y PLANTILLA EN ACERO	PAR	10.0
1.06	PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON INSERCION EN SILICONA CON CORDEL EN ESTUCHE 25DB	PAR	200.0
1.07	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA PARA ADAPTAR A CASCO NRR 21DB PELTOR	UN	4.0
1.08	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVOS Y PARTICULAS NO TOXICAS	UN	700.0
1.09	CASCO DE SEGURIDAD BLANCO VERSATILES DIELECTRICO EN POLIPROPILENO CON SISTEMA DE AJUSTE RATCHET 4 AP	UN	25.0
1.10	BARBUQUEJO EN REATA CON MENTONERA PARA 10096A 10095 10091 CON TRES APOYO PARA CASCO	UN	1.0
1.11	ANTEOJO LENTE CLARO ENVOLVENTE POLICARBONATO ANTIEMPAÑANTE	UN	38.0
1.12	GUANTE CARNAZA SOLDADOR REFORZADO LARGO 16" CONTRA CHISPAS COSTURA KEVLAR KODIAK	PAR	50.0
1.13	OVEROL EN DRILL 2PZS COLOR KAKI	UN	25.0
1.14	GUANTE EN VAQUETA Y LONA TRABAJO PESADO ALTA DURACION Y COMODIDAD	PAR	50.0
1.15	GUANTE CAUCHO NEGRO CORRUGADO CALIBRE 35 LARGO 41CM TALLA 9	PAR	5.0
1.16	GUANTE NEOPRENO 12" LARGO RESISTENTE QUIMICOS ACEITES ACIDOS CAUSTICOS ALCOHOLES SOLVENTES	PAR	5.0
<b>EXÁMENES OCUPACIONALES</b>			
1.17	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO	UN	23.0
1.18	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE RETIRO	UN	23.0
1.19	AUDIOMETRÍA DE INGRESO	UN	23.0
1.20	AUDIOMETRÍA DE EGRESO	UN	23.0
1.21	OPTOMETRÍA DE INGRESO	UN	23.0
1.22	OPTOMETRÍA DE EGRESO	UN	23.0
1.23	ESPIROMETRÍA DE INGRESO	UN	18.0
1.24	ESPIROMETRÍA DE EGRESO	UN	18.0
Nota: Los costos de elementos de protección y de exámenes médicos ocupacionales para los cargos relacionados con las actividades de estructuras metálicas (Montadores, Soldadores y Pintores) están incluidos en el costo de kilogramo de acero de estructura.			

<b>COMPONENTE F. PLAN DE SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>ÍTEMS</b>		<b>ESPECIFICACIÓN</b>	<b>UN.</b>	<b>CANTIDAD</b>
<b>F1</b>	<b>MANEJO SEÑALIZACIÓN FRENTE DE OBRA</b>			
1.1	SEÑALIZACIÓN INTERNA DE EXCAVACIONES, POZOS, VACÍOS	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	20.0
		ALQUILER TUBO SEÑALIZADOR CON CINTA DE ALTA DENSIDAD**	UN/MES	20.0
1.2	SEÑALES DE CAMPAMENTO Y FRENDES DE OBRA	SEÑALIZACION SISO EN LAMINA DE POLIESTRIENO 1MM Y VINILO AUTOADHESIVO REFLECTIVO GRADO INGENIERIA PRISMATICO 30X60CM	UN	11

# PARQUE RECREO DEPORTIVO URBANIZACIÓN BICENTENARIO

## CONTROL DE INVERSIÓN GESTION SOCIAL PARA OBRAS

<b>CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBLICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION PARQUE URBANIZACION BICENTENARIO CARTAGENA</b>			
<b>CONTROL DE INVERSIÓN GESTION SOCIAL PARA OBRAS</b>			
<b>Componente A. Plan de Gestión Social</b>			
<b>COMPONENTE</b>		<b>Unidad</b>	<b>Cantidad Obra</b>
<b>B.1</b>	<b>Programa de Información</b>		
B.1.1	SERVICIO DE ALQUILER VIDEO BEAM	DIA	2.0
B.1.2	REUNION DE SOCIALIZACIÓN	UN	2.0
<b>B.2</b>	<b>Programa de Divulgación al ciudadano</b>		
B.2.1	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UN	50.0
B.2.2	PLEGABLES DE SOSTENIBILIDAD EN TRES CUERPOS TAMAÑO CARTA A 4X4 TINTAS EN PROPALCOTE.	UN	150.0
B.2.3	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UN	4,000.0
<b>B.3</b>	<b>Programa de Atención al ciudadano</b>		
<b>COMPONENTE</b>		<b>Unidad</b>	<b>Plazo (Meses)</b>
<b>B.3.1</b>	<b>Adecuación del punto CREA</b>		
B.3.1.1	ALQUILER DE SILLAS PLÁSTICAS SIN BRAZOS	UN	50.0
<b>COMPONENTE</b>		<b>Unidad</b>	<b>Plazo (Meses)</b>
<b>B.4</b>	<b>Actas de vecindad</b>		
B.4.1	ACTA DE VECINDAD , INCLUYE LEVANTAMIENTO DEL PREDIO, VISITA TECNICA ELAVORACION DE FORMATO , LEVANTAMIENTO DE ARCHIVO FILMICO Y FOTOGRAFICOS (inc. formato, e impresión final , área del predio entre 40 y 60 m2 en primer piso y el segundo por promedio	UN	50.0
B.4.2	ACTA DE VECINDAD, INCLUYE LEVANTAMIENTO DE INVENTARIO DEL PREDIO ( Visita técnica elaboración de formato y levantamiento de archivo filmico, fotográfico e impresión final )	UN	100.0

# PARQUE RECREO DEPORTIVO URBANIZACIÓN BICENTENARIO

## CONTROL DE INVERSIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO

<b>CONTROL DE INVERSIÓN PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO</b>
<b>CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE ESPACIO PUBICO Y PAISAJISMO PARA EL PARQUE URBANIZACION BICENTENARIO CARTAGENA</b>

No.	DESCRIPCIÓN	TIEMPO	
		Und	Cant
<b>SEÑALIZACION TEMPORAL</b>			
2.3	ALQUILER TUBO SEÑALIZADOR CON CINTA DE ALTA DENSIDAD	UN/MES	161
2.4	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75X75CM) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UN/ME	8
2.5	ALQUILER BARRERA PLÁSTICA RELLENABLE DE 2M X 0.55M X 1M CON CINTA REFLECTIVA	UN/MES	4
2.6	CINTA PARA SEÑALIZACION DE 500MT X 4" PELIGRO CALIBRE 3.5	ROLLO	9
2.7	ALQUILER PALETA PARE-SIGA DE 45 CM REGLAMENTADA	UN/MES	3
2.8	ALQUILER DE SEÑAL LUMINOSA BIDIRECCIONAL 1.50m x 0.50m (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN).	UN/MES	2