Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del **Presupuesto Oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	**PRELIMINARES**							
	1,01			Localización y Replanteo	M2	774,77	$ 4.296	$ 3.328.412
	1,02			Cerramiento en tela (verde y polisombra) Hmin=2,10 m	ML	264,92	$ 25.560	$ 6.771.355
Subtotal								**$ 10.099.767**
2	**DEMOLICIONES**							
	2,01			Demolición muro en mamposteria	M3	24,47	$ 89.183	$ 2.182.177
	2,02			Demolición pisos en gress incluye contrapiso	M2	606,61	$ 16.967	$ 10.292.352
	2,03			Demolicion de losa en concreto	M2	57,55	$ 18.380	$ 1.057.769
	2,04			Demolicion de bancas y jardineras incluye transporte	UND	8,00	$ 13.786	$ 110.288
	2,05			Poda de árboles	UND	10,00	$ 126.828	$ 1.268.280
	2,06			Retiro de raiz seca	UND	4,00	$ 84.552	$ 338.208
	2,07			Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	M3	141,03	$ 79.762	$ 11.248.575
	2,08			Generación y disposición de sobrantes	M3	141,03	$ 19.621	$ 2.767.086
Subtotal								**$ 29.264.735**
3	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
	3,01			Excavación manual sin clasificar	M3	66,33	$ 60.657	$ 4.023.318
	3,02			Suministro e instalación de sub base granular compactada E=0.09m	M3	65,03	$ 133.328	$ 8.670.613
Subtotal								**$ 12.693.931**
4	**PISOS Y CONCRETOS**							
	4,01			Suministro e instalacion bordillo de confinamiento en concreto de 3000 Psi, H20 10x20 para adoquin	ML	271,95	$ 60.808	$ 16.536.736
	4,02			Suministro e instalacion bordillo de confinamiento en concreto de 3000 Psi, H40 15x40 para rampas de acceso	ML	36,12	$ 70.161	$ 2.534.215
	4,03			Placa de contrapiso en concreto 3000 psi, E=0,10 incluye (malla electrosoldada 6mm)	M2	111,52	$ 103.579	$ 11.551.130
	4,04			Piso en adoquín de concreto rectangular 6x10x20 cm	M2	551,77	$ 126.659	$ 69.886.636
	4,05			Piso loseta ALERTA, GUIA, LISA, CUADRATICA 20x20x6	ML	75,00	$ 47.711	$ 3.578.325
	4,06			Muro en concreto 3000 psi 0.15m x 0.90m (malla electrosoldada 6mm y anclajes en varilla 1/2" cda 0.5m)	ML	39,35	$ 240.874	$ 9.478.392
	4,07			Pañete en zona de gradas, e=0.02m	M2	8,32	$ 37.748	$ 314.063
Subtotal								**$ 113.879.497**
5	**CARPINTERIA METALICA**							
	5,01			Suministrio e instalacion de puerta H4m*3,50m en perfil en Upn80, platina 2" x 3/16", bisagras dwe 5/8", tubo circular de 2" x 2.5mm, tubo cuadrado de 4" x 4"x 4mm, incluye templetes en 5/8" anticorrosivo y pintura.	UND	2,00	$ 5.316.870	$ 10.633.740
	5,02			Suministro e instalacion de cerramiento en tubo de 3", e=2mm, Hprom = 3m, incluye tapa, anticorrosivo y pintura esmalte.(instalacion de tuberia sepacion <=20cm entre tubo y tubo)	ml	40,00	$ 906.735	$ 36.269.400
	5,03			Mantenimiento modulo biosaludable (CONTIENE CAMBIO DE RODAMIENTOS DESARME TOTAL CAMBIO DE EJES ABERIADOS SUSTITUCION DE PIEZAS ABERIADAS O QUE NO EXISTEN EN SU MOMENTO E INSTALACION A LAS QUE NO EXISTEN CAMBIO DE TAPONES RESTAURACION DE PINTURA PROCESOS DE SAMBLASTIN PARA RETIRAR CORROSION 100 %)	UND	3,00	$ 891.470	$ 2.674.410
Subtotal								**$ 49.577.550**
6	**MOBILIARIO URBANO**							
	6,01			Suministro e Instalación Banca prefabricada M80 en granito pulido y espaldar en madera zapan 1,80x0,60x0,60mts	UND	5,00	$ 1.444.298	$ 7.221.490
	6,02			Suministro e Instalación CANECA DE BASURA EN CONCRETO 58x72	UND	3,00	$ 1.706.342	$ 5.119.026
Subtotal								**$ 12.340.516**

7	**JUEGOS BIOSALUDABLES**							
	7,01			(BARRAS PARALELAS) Equipo para fortalecer los musculos de hombro y abdomen, mejora tambien la condicion muscular de la espalda y ayuda a las funciones pulmunares y cardiacas, cuyas caracteristicas principales son : Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 1/2" x 2,9mm para los accesorios, Anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2"	UND	1,00	$ 3.355.316	$ 3.355.316
	7,02			(ASECENSOR-DORSAL) Equipo para fortalecer los miembros superiorres, pecho, espalda y musculos del hombro, de igual manera ayuda a la flexibilidad de las articulaciones del hombro y codo, cuyas caracteristicas pricpales son : Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 7/8" x 2,9mm para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", rodamiento americano PFI 6203x 5/8, pintura electrostática.	UND	1,00	$ 5.553.524	$ 5.553.524
	7,03			(ELIPTICA-ESQUI DE FONDO) Equipo que mejora, Ejercita la cintura y ayuda a relajar los músculos de cintura, cadera y espalda. Tambien desarrolla un refuerzo de la musculatura abdominal y lumbar, cuyas caracteristicas principales son : Tubo metálico de 110 x 2,9mm y anillos metálicos de 130 x 9mm para los postes principales, Tubo metálico de 1 y 7/8" para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", cuenta con pintura electrostatica y rodamiento americano PFI 6205x 1"	UND	1,00	$ 4.539.803	$ 4.539.803
	7,04			(EJERCITADOR DE HOMBROS-VOLANTES) Equipo de ejercicio que desarrolla y activa la fuerza muscular del hombro asi como las funciones pulmunares y cardiacas de igual forma ayuda tambien a potenciar simultaneamente la felexibilidad de la muñeca, codo y hombro cuyas caracteristicas principales son: Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 7/8" x 2,9mm para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", cuenta con baño en pintura electrostatica.	UND	1,00	$ 3.718.867	$ 3.718.867
Subtotal								**$ 17.167.510**
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**							
	8,01			Suministro e instalación de Lampara luz led 50W, incluye fotocelda, tubo de 3" 4m de altura, brazo largo 1.2m o brazo corto 0.6m y corona de protección.	UND	9,00	$ 1.926.900	$ 17.342.100
	8,02			Acometidas electricas subterranea 3X12 AGW, Ducto 3/4"	ML	180,00	$ 29.700	$ 5.346.000
Subtotal								**$ 39.855.610**
9	**COMPONENTES**							
	9,01			Componente SST	glb	1	$ 8.046.625	$ 8.046.625
	9,02			Componente Ambiental	glb	1	$ 5.220.259	$ 5.220.259
	9,03			Componente Social	glb	1	$ 1.854.000	$ 1.854.000
Subtotal								**$ 15.120.884**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 300.000.000**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				
VALOR TOTAL				**$ 300.000.000,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	23%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	29%

Firma

Nombre: ÁNGEL ANDREY BOHÓRQUEZ JÁUREGUI

Cargo : SUBSECRETARIO DE MEDIO AMBIENTE

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-116	Versión	1

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA

[La Entidad puede utilizar este Formulario de presentación de **Propuesta Económica** de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]
[Los Proponentes emplearán el Formulario establecido por la Entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

OBJETO : MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE PARQUES UBICADOS EN LA AVENIDA 4 CON CALLE 19 DEL BARRIO LA CABRERA - COMUNA 10 (PRESUPUESTO PARTICIPATIVO) DEL MUNICIPIO DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	**PRELIMINARES**							
	1,01			Localización y Replanteo	M2	774,77	$ 4.296	$ 3.328.412
	1,02			Cerramiento en tela (verde y polisombra) Hmin=2,10 m	ML	264,92	$ 25.560	$ 6.771.355
Subtotal								**$ 10.099.767**
2	**DEMOLICIONES**							
	2,01			Demolición muro en mamposteria	M3	24,47	$ 89.183	$ 2.182.177
	2,02			Demolición pisos en gress incluye contrapiso	M2	606,61	$ 16.967	$ 10.292.352
	2,03			Demolicion de losa en concreto	M2	57,55	$ 18.380	$ 1.057.769
	2,04			Demolicion de bancas y jardineras incluye transporte	UND	8,00	$ 13.786	$ 110.288
	2,05			Poda de árboles	UND	10,00	$ 126.828	$ 1.268.280
	2,06			Retiro de raiz seca	UND	4,00	$ 84.552	$ 338.208
	2,07			Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	M3	141,03	$ 79.762	$ 11.248.575
	2,08			Generación y disposición de sobrantes	M3	141,03	$ 19.621	$ 2.767.086
Subtotal								**$ 29.264.735**
3	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
	3,01			Excavación manual sin clasificar	M3	66,33	$ 60.657	$ 4.023.318
	3,02			Suministro e instalación de sub base granular compactada E=0.09m	M3	65,03	$ 133.328	$ 8.670.613
Subtotal								**$ 12.693.931**
4	**PISOS Y CONCRETOS**							
	4,01			Suministro e instalacion bordillo de confinamiento en concreto de 3000 Psi, H20 10x20 para adoquin	ML	271,95	$ 60.808	$ 16.536.736
	4,02			Suministro e instalacion bordillo de confinamiento en concreto de 3000 Psi, H40 15x40 para rampas de acceso	ML	36,12	$ 70.161	$ 2.534.215
	4,03			Placa de contrapiso en concreto 3000 psi, E=0,10 incluye (malla electrosoldada 6mm)	M2	111,52	$ 103.579	$ 11.551.130
	4,04			Piso en adoquín de concreto rectangular 6x10x20 cm	M2	551,77	$ 126.659	$ 69.886.636
	4,05			Piso loseta ALERTA, GUIA, LISA, CUADRATICA 20x20x6	ML	75,00	$ 47.711	$ 3.578.325
	4,06			Muro en concreto 3000 psi 0.15m x 0.90m (malla electrosoldada 6mm y anclajes en varilla 1/2" cda 0.5m)	ML	39,35	$ 240.874	$ 9.478.392
	4,07			Pañete en zona de gradas, e=0.02m	M2	8,32	$ 37.748	$ 314.063
Subtotal								**$ 113.879.497**
5	**CARPINTERIA METALICA**							
	5,01			Suministrio e instalacion de puerta H4m*3,50m en perfil en Upn80, platina 2" x 3/16", bisagras dwe 5/8", tubo circular de 2" x 2.5mm, tubo cuadrado de 4" x 4"x 4mm, incluye templetes en 5/8" anticorrosivo y pintura	UND	2,00	$ 5.316.870	$ 10.633.740
	5,02			Suministro e instalacion de cerramiento en tubo de 3", e=2mm, Hprom = 3m, incluye tapa, anticorrosivo y pintura esmalte.(instalacion de tuberia sepacion <=20cm entre tubo y tubo)	ml	40,00	$ 906.735	$ 36.269.400
	5,03			Mantenimiento modulo biosaludable (CONTIENE CAMBIO DE RODAMIENTOS DESARME TOTAL CAMBIO DE EJES ABERIADOS SUSTITUCION DE PIEZAS ABERIADAS O QUE NO EXISTEN EN SU MOMENTO E INSTALACION A LAS QUE NO EXISTEN CAMBIO DE TAPONES RESTAURACION DE PINTURA PROCESOS DE SAMBLASTIN PARA RETIRAR CORROSION 100 %)	UND	3,00	$ 891.470	$ 2.674.410
Subtotal								**$ 49.577.550**
6	**MOBILIARIO URBANO**							
	6,01			Suministro e Instalación Banca prefabricada M80 en granito pulido y espaldar en madera zapan 1,80x0,60x0,60mts	UND	5,00	$ 1.444.298	$ 7.221.490
	6,02			Suministro e Instalación CANECA DE BASURA EN CONCRETO 58x72	UND	3,00	$ 1.706.342	$ 5.119.026
Subtotal								**$ 12.340.516**

7	**JUEGOS BIOSALUDABLES**							
	7,01			(BARRAS PARALELAS) Equipo para fortalecer los musculos de hombro y abdomen, mejora tambien la condicion muscular de la espalda y ayuda a las funciones pulmunares y cardiacas, cuyas caracteristicas principales son : Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 1/2" x 2,9mm para los accesorios, Anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2"	UND	1,00	$ 3.355.316	$ 3.355.316
	7,02			(ASECENSOR-DORSAL) Equipo para fortalecer los miembros superiorres, pecho, espalda y musculos del hombro, de igual manera ayuda a la flexibilidad de las articulaciones del hombro y codo, cuyas caracteristicas pricpales son : Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 7/8" x 2,9mm para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", rodamiento americano PFI 6203x 5/8, pintura electrostática.	UND	1,00	$ 5.553.524	$ 5.553.524
	7,03			(ELIPTICA-ESQUI DE FONDO) Equipo que mejora, Ejercita la cintura y ayuda a relajar los músculos de cintura, cadera y espalda. Tambien desarrolla un refuerzo de la musculatura abdominal y lumbar, cuyas caracteristicas principales son : Tubo metálico de 110 x 2,9mm y anillos metálicos de 130 x 9mm para los postes principales, Tubo metálico de 1 y 7/8" para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", cuenta con pintura electrostatica y rodamiento americano PFI 6205x 1"	UND	1,00	$ 4.539.803	$ 4.539.803
	7,04			(EJERCITADOR DE HOMBROS-VOLANTES) Equipo de ejercicio que desarrolla y activa la fuerza muscular del hombro asi como las funciones pulmunares y cardiacas de igual forma ayuda tambien a potenciar simultaneamente la felexibilidad de la muñeca, codo y hombro cuyas caracteristicas principales son: Tubería metálica de 110 x110x 4mm para el poste principal, tubería de 1 y 7/8" x 2,9mm para los accesorios, anclaje en lámina metálica de 200x200x13mm y tubo metálico de 400 x110x 2,9mm y 4 tornillos de ½ x 2", cuenta con baño en pintura electrostatica.	UND	1,00	$ 3.718.867	$ 3.718.867
Subtotal								**$ 17.167.510**
8	**INSTALACIONES ELECTRICAS**							
	8,01			Suministro e instalación de Lampara luz led 50W, incluye fotocelda, tubo de 3" 4m de altura, brazo largo 1.2m o brazo corto 0.6m y corona de protección.	UND	9,00	$ 1.926.900	$ 17.342.100
	8,02			Acometidas electricas subterranea 3X12 AGW, Ducto 3/4"	ML	180,00	$ 29.700	$ 5.346.000
Subtotal								**$ 39.855.610**
9	**COMPONENTES**							
	9,01			Componente SST	glb	1	$ 8.046.625	$ 8.046.625
	9,02			Componente Ambiental	glb	1	$ 5.220.259	$ 5.220.259
	9,03			Componente Social	glb	1	$ 1.854.000	$ 1.854.000
Subtotal								**$ 15.120.884**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 300.000.000**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		
VALOR TOTAL		**$ 300.000.000,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCIÓN**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	23%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	29%

Firma del Proponente o de su representante legal