Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	1	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA LOTE 2

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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1,00	**PRELIMINARES**						
1	1,01		1,01	Demolición de pisos y canaletas en concreto espesores e<0,20 m, incluye retiro y disposición final de escombros	m3	4,40	$ 185.760,00	$ 817.344,00
2	1,02		1,02	Lavado en mampostería existente ladrillo a la vista, incluye proteccion de superficie con silicona (5 años)	m2	430,00	$ 12.430,00	$ 5.344.900,00
3	1,03		1,03	Retiro Friso muro, incluye retiro y disposición final	m2	11,00	$ 5.614,00	$ 61.754,00
4	1,04		1,04	Demolición de mampostería hasta espesores de E<=0,2, incluye retiro y disposición final	m2	1,00	$ 20.216,00	$ 20.216,00
5	1,05		1,05	Demolición dados en concreto, incluye retiro y disosición final	m3	1,00	$ 151.418,00	$ 151.418,00
6	1,06		1,06	Corte de piso en concreto para demolición, profundidad de corte mayor o igual a un cuarto del espesor del piso	m	40,00	$ 11.586,00	$ 463.440,00
7	1,07		1,07	Desmonte de canecas de basura, cargue y retiro según se indique	und	2,00	$ 22.961,00	$ 45.922,00
8	1,08		1,08	Mantenimiento de señalética incluye pintura esmalte, anticorrosivo y soldadura, no contempla reemplazo publicidad ni instalación de vinilo	und	24,00	$ 22.371,00	$ 536.904,00
Subtotal								**$ 7.441.898,00**
	2,00	**RESTAURACION PISO CANCHA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
9	2,01		2,01	Excavación manual material común, incluye retiro y disposición	m3	6,00	$ 72.299,00	$ 433.794,00
10	2,02		2,02	Excavación en Zanja Ancho = 0,50 m Profundidad = 0.70 m; Incluye Cargue, retiro y Disposición Final	m	5,00	$ 73.439,00	$ 367.195,00
11	2,03		2,03	Relleno manual compactado con material de préstamo	m3	5,00	$ 77.256,00	$ 386.280,00
12	2,04		2,04	Relleno con material común a mano	m3	4,00	$ 50.331,00	$ 201.324,00
13	2,05		2,05	Tratamiento y sellado de juntas de piso con asfalto	m	260,00	$ 20.332,00	$ 5.286.320,00
14	2,06		2,06	Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,12 m, Incluye Acero de Refuerzo	m2	211,00	$ 110.078,00	$ 23.226.458,00
15	2,07		2,07	Reposición Bordillo Confinamiento en Concreto 3000 Psi Fundido en Sitio, Sección 0,10m X 0,30m, Incluye acero de refuerzo	m	20,00	$ 49.223,00	$ 984.460,00
16	2,08		2,08	Mantenimiento de Grama sintética para canchas	m2	610,00	$ 3.448,00	$ 2.103.280,00
17	2,09		2,09	Reparación de Grama sintética para canchas	m2	520,00	$ 11.818,00	$ 6.145.360,00
18	2,10		2,10	Reposición adoquín de arcilla cocida/concreto, incluye retiro y disposición final.	m2	450,00	$ 155.418,00	$ 69.938.100,00
19	2,11		2,11	Reposición mezcla Densa en Caliente tipo MDC-10 (espesor carpeta 5-7 cm) incluyendo riego liga con emulsión de rompimiento rapido cumpliendo especificaciones Invías (incluye retiro y disposición final material deteriorado)	m3	20,00	$ 984.070,00	$ 19.681.400,00
Subtotal								**$ 128.753.971,00**
	3,00	**CERRAMIENTO METALICO, TABLERO Y ARCOS**						
20	3,01		3,01	Reposición cerramiento en Varilla 5/8" y Tubo Aguas Negras TP, incluye pintura, anticorrosivo, disposición final tramo deteriorado	m2	190,00	$ 687.557,00	$ 130.635.830,00
21	3,02		3,02	Mantenimiento para malla Nylon 6 mm - 8 mm atrapelotas	m2	500,00	$ 43.022,00	$ 21.511.000,00
22	3,03		3,03	Reposición de cerramiento en malla eslabonada incluye pintura y disposición final tramo deteriorado)	m2	150,00	$ 127.682,00	$ 19.152.300,00
23	3,04		3,04	Dados en Concreto 3000 PSI para Soporte Tubo de Cerramiento	m3	2,40	$ 634.966,00	$ 1.523.918,00
24	3,05		3,05	Mantenimienro pórticos de Microfutbol, incluye retiro y disposición final de material deteriorado	Und	111,00	$ 233.578,00	$ 25.927.158,00
25	3,06		3,06	Mantenimiento de arcos de micro con tablero de baloncesto	Und	15,00	$ 334.546,00	$ 5.018.190,00
26	3,07		3,07	Mantenimiento Modulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Angulo y/o varilla	m2	881,00	$ 99.523,00	$ 87.679.763,00
27	3,08		3,08	Reposición de Módulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Ángulo/tubo incluye pintura, retiro y disposicion final tramo deteriorado, incluye varilla de refuerzo en bordes y diagonales	m2	276,00	$ 242.233,00	$ 66.856.308,00
28	3,09		3,09	Mantenimiento Tablero de Baloncesto en Madera/acrilico, Incluye Aro y Malla de cesta, no incluye madera para cambio de tablero	Und	11,00	$ 422.798,00	$ 4.650.778,00
Subtotal								**$ 362.955.245,00**
	4,00	**PINTURA**						
29	4,01		4,01	Mantenimiento Columna Metálica Tipo Cercha o correa hasta dimensiones 0,40 m x 0,15 m	m	1,00	$ 107.395,00	$ 107.395,00
30	4,02		4,02	Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos	m2	390,00	$ 21.396,00	$ 8.344.440,00
31	4,03		4,03	Mantenimiento Barandas en Tubería de Diametro 2" A 4", altura de 0,90m incluye anticorrosivo y pintura	m2	150,00	$ 25.803,00	$ 3.870.450,00
32	4,04		4,04	Reparación de Sistema de acabado sintético multicapa, según especificación técnica para acabado y protección piso cancha (incluye retiro y disposición final de tramo deteriorado)	m2	851,00	$ 53.416,00	$ 45.457.016,00
33	4,05		4,05	Suministro e Instalación de Pintura Antideslizante de Alta Resistencia sobre superficie en concreto	m2	400,00	$ 78.151,00	$ 31.260.400,00
34	4,06		4,06	Suministro e instalación Linea de Demarcación Piso Cancha con Pintura Antideslizante de Alta Resistencia	ml	770,00	$ 12.299,00	$ 9.470.230,00
Subtotal								**$ 98.509.931,00**

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	1	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA LOTE 2

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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	5,00	**GRADERÍAS**						
35	5,01		5,01	Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m	m2	10,00	$ 26.675,00	$ 266.750,00
36	5,02		5,02	Elaboración Dilataciones en friso y/o concreto muros con cortadora	m	10,00	$ 14.859,00	$ 148.590,00
37	5,03		5,03	Lavado y desmanche superficie gradas	m2	460,00	$ 4.310,00	$ 1.982.600,00
Subtotal								**$ 2.397.940,00**
	6,00	**CUBIERTA GRADERÍAS**						
38	6,01		6,01	Reposición de teja termoacústica UPVC (incluye disposición final tramo deteriorado)	m2	44,00	$ 118.164,00	$ 5.199.216,00
39	6,02		6,02	Suministro y reposición de Canal en Lámina Galvánizada D=0,60 (incluye disposicón final tramo deteriorado)	m	28,00	$ 126.693,00	$ 3.547.404,00
40	6,03		6,03	Reposición tramo Bajante de Aguas lluvias tubería PVC 4"	m	5,00	$ 49.103,00	$ 245.515,00
41	6,04		6,04	Reposición platina espesor = 3/8" Sección 0,25m X 0,50m Base Columna Metálica	Und	4,00	$ 91.308,00	$ 365.232,00
Subtotal								**$ 9.357.367,00**
	7,00	**MAMPOSTERÍA CERRAMIENTO**						
42	7,01		7,01	Reposición de Mampostería en ladrillo Temosa	m2	10,00	$ 144.497,00	$ 1.444.970,00
43	7,02		7,02	Reposición Columnetas en Concreto 3000 PSI, Sección 0,20m x 0,15m	m	10,00	$ 69.036,00	$ 690.360,00
44	7,03		7,03	Reposición Mamposteria en Ladrillo a la Vista Prensado Liviano 0,24 x 0,12 x 0,06m	m2	130,00	$ 123.063,00	$ 15.998.190,00
Subtotal								**$ 18.133.520,00**
	8,00	**URBANISMO COMPLEMENTARIO**						
45	8,01		8,01	Reposición Piso de caucho EPDM espesor = 0,04 m	m2	17,00	$ 564.378,00	$ 9.594.426,00
46	8,02		8,02	Reposición de banca modular en concreto (ver tipo en especificación)	Und	18,00	$ 407.820,00	$ 7.340.760,00
47	8,03		8,03	Mantenimiento juegos metalicos y/o equipo de gimnasio metálico	Und	291,00	$ 127.284,00	$ 37.039.644,00
Subtotal								**$ 53.974.830,00**
	9,00	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES**						
48	9,01		9,01	Reposición de Asiento y espaldar metálico lamina de acero en frio cal 12 2 mm	Und	11,00	$ 188.204,00	$ 2.070.244,00
49	9,02		9,02	Reposición de Caucho d= 5 cm , altura 3 cm con hueco de 3/8"	Und	16,00	$ 13.811,00	$ 220.976,00
50	9,03		9,03	Reposición de Deslizador en fibra (RESBALADERO)	Und	13,00	$ 544.455,00	$ 7.077.915,00
51	9,04		9,04	Reposición de Columpio sencillo	Und	23,00	$ 546.719,00	$ 12.574.537,00
52	9,05		9,05	Reposición de guayas de 1/2"para juegos infantiles,	m	21,00	$ 27.516,00	$ 577.836,00
53	9,06		9,06	Mantenimiento/ de malla de nylon para juegos infantiles.	m2	81,00	$ 14.706,00	$ 1.191.186,00
54	9,07		9,07	Mantenimiento de elementos desoldados, incluye soldadura, huesoduro y pintura	und	53,00	$ 29.318,00	$ 1.553.854,00
55	9,08		9,08	Reparación de peldaños en madera juegos de castillo y otros.	und	14,00	$ 99.191,00	$ 1.388.674,00
56	9,09		9,09	Reposición de madera redonda para columpio, balancín entre otros	und	10,00	$ 136.627,00	$ 1.366.270,00
57	9,10		9,10	Reparación de tubo Ø2" para columpio o juego infantil incluye pintura	m	49,00	$ 65.786,00	$ 3.223.514,00
58	9,11		9,11	Reparación de tubo Ø2, 1/2 " para columpio o juego infantil incluye pintura	m	55,00	$ 74.360,00	$ 4.089.800,00
59	9,12		9,12	Reparacion de tubo Ø3" para columpio o juego infantil incluye pintura	m	55,00	$ 90.853,00	$ 4.996.915,00
60	9,13		9,13	Reposición de tabla en pino para carrusel infantil u otros juegos (20cmx3cm)	m	23,00	$ 106.856,00	$ 2.457.688,00
Subtotal								**$ 42.789.409,00**
	10,00	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GIMNASIA Y GIMNASIOS CALLEJEROS**						
61	10,01		10,01	Rectificación de eje y Reposición Anillo de retención eje D= 22 mm 20 PC, incluye cambio de rodamientos	Und	50,00	$ 42.756,00	$ 2.137.800,00
62	10,02		10,02	Rectificación de eje y Reposición anillo de retención eje D= 25 mm 15 PC, incluye cambio de rodamientos.	Und	48,00	$ 47.037,00	$ 2.257.776,00
63	10,03		10,03	Rectificación de retención eje D= 28 mm 10 PC incluye reposición de anillo	Und	45,00	$ 50.254,00	$ 2.261.430,00
64	10,04		10,04	Rectificación de eje y Anillo de retencion eje D= 32 mm 5 PC, incluye cambio de rodamiento	Und	34,00	$ 53.488,00	$ 1.818.592,00
65	10,05		10,05	Reposición de sillin plastico para equipo de sentadillas o similar	Und	16,00	$ 198.329,00	$ 3.173.264,00
66	10,06		10,06	Reposición e instalación de plato twister o similar incluye pintura	Und	22,00	$ 67.606,00	$ 1.487.332,00
67	10,07		10,07	Reposición e instalación de patín sencillo	Und	20,00	$ 86.721,00	$ 1.734.420,00

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	1	**Versión**	1

PRESUPUESTO OFICIAL

RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA LOTE 2

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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
68	10,08		10,08	Reposición de timón sencillo	Und	18,00	$ 211.634,00	$ 3.809.412,00
69	10,09		10,09	Reposición de manijas de caucho para bicicleta, elíptica o similar	und	20,00	$ 34.136,00	$ 682.720,00
70	10,10		10,10	Reposición de pedales para bicicleta, elíptica o similar	und	20,00	$ 61.866,00	$ 1.237.320,00
Subtotal								**$ 20.600.066,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 744.914.177,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
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=**	35%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	0%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40%

OSCAR DARIO GARCIA OTERO
R.L. UT RECUPERACIÓN URBANA BGA
C.C. 91.493.310 de Bucaramanga