Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

FORMULARIO 1

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

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

ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR /UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00	**PRELIMINARES**					**$ 8.100.697,00**
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	$ 194.513,00	$ 855.857,00
1,02	1,02	Lavado en mampostería existente ladrillo a la vista, incluye proteccion de superficie con silicona (5 años)	m2	430,00	$ 13.016,00	$ 5.596.880,00
1,03	1,03	Retiro Friso muro, incluye retiro y disposición final	m2	11,00	$ 21.169,00	$ 232.859,00
1,04	1,04	Demolición de mampostería hasta espesores de E<=0,2, incluye retiro y disposición final	m2	1,00	$ 158.553,00	$ 158.553,00
1,05	1,05	Demolición dados en concreto, incluye retiro y disosición final	m3	1,00	$ 12.132,00	$ 12.132,00
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	$ 24.015,00	$ 960.600,00
1,07	1,07	Desmonte de canecas de basura, cargue y retiro según se indique	und	2,00	$ 10.916,00	$ 21.832,00
1,08	1,08	Mantenimiento de señalética incluye pintura esmalte, anticorrosivo y soldadura	und	24,00	$ 10.916,00	$ 261.984,00
2,00	**RESTAURACION PISO CANCHA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS**					**$ 132.704.961,00**
2,01	2,01	Excavación manual material común, incluye retiro y disposición	m3	6,00	$ 76.507,00	$ 459.042,00
2,02	2,02	Excavación en Zanja Ancho = 0,50 m Profundidad = 0.70 m; Incluye Cargue, retiro y Disposición Final	m	5,00	$ 77.713,00	$ 388.565,00
2,03	2,03	Relleno manual compactado con material de préstamo	m3	5,00	$ 81.752,00	$ 408.760,00
2,04	2,04	Relleno con material común a mano	m3	4,00	$ 53.260,00	$ 213.040,00
2,05	2,05	Tratamiento y sellado de juntas de piso con asfalto	m	260,00	$ 20.853,00	$ 5.421.780,00
2,06	2,06	Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,12 m, Incluye Acero de Refuerzo	m2	211,00	$ 113.294,00	$ 23.905.034,00
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	$ 41.882,00	$ 837.640,00
2,08	2,08	Mantenimiento de Grama sintética para canchas	m2	610,00	$ 3.581,00	$ 2.184.410,00
2,09	2,09	Reparación de Grama sintética para canchas	m2	520,00	$ 12.272,00	$ 6.381.440,00
2,10	2,10	Reposición adoquín de arcilla cocida/concreto, incluye retiro y disposición final.	m2	450,00	$ 161.389,00	$ 72.625.050,00
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	$ 994.010,00	$ 19.880.200,00
3,00	**CERRAMIENTO METALICO, TABLERO Y ARCOS**					**$ 371.474.313,00**
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	$ 749.616,00	$ 142.427.040,00
3,02	3,02	Mantenimiento para malla Nylon 6 mm - 8 mm atrapelotas	m2	500,00	$ 44.815,00	$ 22.407.500,00
3,03	3,03	Reposición de cerramiento en malla eslabonada incluye pintura y disposición final tramo deteriorado)	m2	150,00	$ 138.753,00	$ 20.812.950,00
3,04	3,04	Dados en Concreto 3000 PSI para Soporte Tubo de Cerramiento	m3	2,40	$ 661.493,00	$ 1.587.583,00
3,05	3,05	Mantenimienro pórticos de Microfutbol, incluye retiro y disposición final de material deteriorado	Und	111,00	$ 144.607,00	$ 16.051.377,00
3,06	3,06	Mantenimiento de arcos de micro con tablero de baloncesto	Und	17,00	$ 250.052,00	$ 4.250.884,00
3,07	3,07	Mantenimiento Modulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Angulo y/o varilla	m2	881,00	$ 101.763,00	$ 89.653.203,00
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	383,00	$ 185.820,00	$ 71.169.060,00
3,09	3,09	Reposición Tablero de Baloncesto en Madera/acrilico, Incluye Aro y Malla de cesta, la reposición del tablero, se realizará con madera y pintura.	Und	11,00	$ 283.156,00	$ 3.114.716,00
4,00	**PINTURA**					**$ 103.749.870,00**
4,01	4,01	Mantenimiento Columna Metálica Tipo Cercha o correa hasta dimensiones 0,40 m x 0,15 m	m	1,00	$ 114.940,00	$ 114.940,00
4,02	4,02	Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos	m2	390,00	$ 21.609,00	$ 8.427.510,00
4,03	4,03	Mantenimiento Barandas en Tubería de Diametro 2" A 4", altura de 0,90m incluye anticorrosivo y pintura	m2	150,00	$ 27.691,00	$ 4.153.650,00
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	850,00	$ 56.227,00	$ 47.792.950,00
4,05	4,05	Suministro e Instalación de Píntura Antideslizante de Alta Resistencia sobre superficie en concreto	m2	400,00	$ 83.231,00	$ 33.292.400,00
4,06	4,06	Suministro e instalación Linea de Demarcación Piso Cancha con Pintura Antideslizante de Alta Resistencia	ml	770,00	$ 12.946,00	$ 9.968.420,00
5,00	**GRADERIAS**				$ -	**$ 2.498.040,00**
5,01	5,01	Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m	m2	10,00	$ 27.786,00	$ 277.860,00
5,02	5,02	Elaboración Dilataciones en friso y/o concreto muros con cortadora	m	10,00	$ 15.478,00	$ 154.780,00
5,03	5,03	Lavado y desmanche superficie gradas	m2	460,00	$ 4.490,00	$ 2.065.400,00
6,00	**CUBIERTA GRADERIAS**					**$ 11.891.801,00**

Código	CCE-EICP-FM-14	Versión	3

FORMULARIO 1

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

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

ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR /UNITARIO	VALOR TOTAL
6,01	6,01	Reposición de teja termoacústica UPVC (incluye disposición final tramo deteriorado)	m2	70,00	$ 123.088,00	$ 8.616.160,00
6,02	6,02	Suministro y reposición de Canal en Lámina Galvánizada D=0,60 (incluye disposicón final tramo deteriorado)	m	28,00	$ 94.266,00	$ 2.639.448,00
6,03	6,03	Reposición tramo Bajante de Aguas lluvias tubería PVC 4"	m	5,00	$ 51.149,00	$ 255.745,00
6,04	6,04	Reposición platina espesor = 3/8" Sección 0,25m X 0,50m Base Columna Metálica	Und	4,00	$ 95.112,00	$ 380.448,00
7,00	**MAMPOSTERIA CERRAMIENTO**					**$ 18.654.200,00**
7,01	7,01	Reposición de Mampostería en ladrillo Temosa	m2	10,00	$ 150.518,00	$ 1.505.180,00
7,02	7,02	Reposición Columnetas en Concreto 3000 PSI, Sección 0,20m x 0,15m	m	10,00	$ 48.419,00	$ 484.190,00
7,03	7,03	Reposición Mamposteria en Ladrillo a la Vista Prensado Liviano 0,24 x 0,12 x 0,06m	m2	130,00	$ 128.191,00	$ 16.664.830,00
8,00	**URBANISMO COMPLEMENTARIO**					**$ 56.223.940,00**
8,01	8,01	Reposición Piso de caucho EPDM espesor = 0,04 m	m2	17,00	$ 587.894,00	$ 9.994.198,00
8,02	8,02	Reposición de banca modular en concreto (ver tipo en especificación)	Und	18,00	$ 424.813,00	$ 7.646.634,00
8,03	8,03	Mantenimiento juegos metalicos y/o equipo de gimnasio metálico	Und	291,00	$ 132.588,00	$ 38.583.108,00
9,00	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES**					**$ 44.461.023,00**
9,01	9,01	Reposición de Asiento y espaldar metálico lamina de acero en frio cal 12 2 mm	Und	11,00	$ 196.046,00	$ 2.156.506,00
9,02	9,02	Reposición de Caucho d= 5 cm , altura 3 cm con hueco de 3/8"	Und	16,00	$ 14.386,00	$ 230.176,00
9,03	9,03	Reposición de Deslizador en fibra (RESBALADERO)	Und	13,00	$ 567.141,00	$ 7.372.833,00
9,04	9,04	Reposición de Columpio sencillo	Und	23,00	$ 569.499,00	$ 13.098.477,00
9,05	9,05	Reposición de guayas de 1/2"para juegos infantiles,	m	21,00	$ 28.662,00	$ 601.902,00
9,06	9,06	Mantenimiento/ de malla de nylon para juegos infantiles.	m2	81,00	$ 15.319,00	$ 1.240.839,00
9,07	9,07	Mantenimiento de elementos desoldados, incluye soldadura, huesoduro y pintura	und	53,00	$ 30.540,00	$ 1.618.620,00
9,08	9,08	Reparación de peldaños en madera juegos de castillo y otros.	und	14,00	$ 103.324,00	$ 1.446.536,00
9,09	9,09	Reposición de madera redonda para columpio, balancín entre otros	und	10,00	$ 142.320,00	$ 1.423.200,00
9,10	9,10	Reparación de tubo Ø2" para columpio o juego infantil incluye pintura	m	49,00	$ 68.527,00	$ 3.357.823,00
9,11	9,11	Reparación de tubo Ø2, 1/2 " para columpio o juego infantil incluye pintura	m	55,00	$ 77.458,00	$ 4.260.190,00
9,12	9,12	Reparacion de tubo Ø3" para columpio o juego infantil incluye pintura	m	55,00	$ 94.639,00	$ 5.205.145,00
9,13	9,13	Reposición de tabla en pino para carrusel infantil u otros juegos (20cmx3cm)	m	22,00	$ 111.308,00	$ 2.448.776,00
10,00	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GIMNASIA Y GIMNASIOS CALLEJEROS**					**$ 21.480.760,00**
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	$ 44.584,00	$ 2.229.200,00
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	$ 49.048,00	$ 2.354.304,00
10,03	10,03	Rectificación de retención eje D= 28 mm 10 PC incluye reposición de anillo	Und	45,00	$ 52.402,00	$ 2.358.090,00
10,04	10,04	Rectificación de eje y Anillo de retencion eje D= 32 mm 5 PC, incluye cambio de rodamiento	Und	34,00	$ 55.775,00	$ 1.896.350,00
10,05	10,05	Reposición de sillin plastico para equipo de sentadillas o similar	Und	16,00	$ 206.808,00	$ 3.308.928,00
10,06	10,06	Reposición e instalación de plato twister o similar incluye pintura	Und	22,00	$ 70.496,00	$ 1.550.912,00
10,07	10,07	Reposición e instalación de patín sencillo	Und	20,00	$ 90.429,00	$ 1.808.580,00
10,08	10,08	Reposición de timón sencillo	Und	18,00	$ 220.682,00	$ 3.972.276,00
10,09	10,09	Reposición de manijas de caucho para bicicleta, elíptica o similar	und	20,00	$ 35.595,00	$ 711.900,00
10,10	10,10	Reposición de pedales para bicicleta, elíptica o similar	und	20,00	$ 64.511,00	$ 1.290.220,00
				VALOR TOTAL OBRA		**$ 771.239.605,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando en la operación matemática (multiplicación entre valor unitario ofertado y la cantidad) 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.U. y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**UTILIDAD**	**U=**	5%
NOTA 4: El presente proceso no contempla cálculo del costo indirecto por Imprevistos, por lo cual, los imprevistos se tramitarán conforme los dispone los artículos 4, 5 y 27 de la Ley 80 de 1993 y el artículo 4 de la ley 1150 de 2007, así como la jurisprudencia relacionada para su reconocimiento y pago. El proponente no debe ofertar ni discriminar el concepto de imprevisto (I)	**TOTAL A.I.U**	**A.U.=**	40%