

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA GRUPO 1

RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA GRUPO 1						
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR /UNITARIO	VALOR TOTAL
1,00	PRELIMINARES					\$ 23.141.210,00
1,01	1,01	Demolición de pisos y canaletas en concreto espesores e<0,20 m, incluye retiro y disposición final de escombros	m3	\$ 20,90	\$ 194.513,00	\$ 4.065.322,00
1,02	1,02	Lavado en mampostería existente ladrillo a la vista, incluye proteccion de superficie con silicona (5 años)	m2	\$ 946,00	\$ 13.016,00	\$ 12.313.136,00
1,03	1,03	Retiro Friso muro, incluye retiro y disposición final	m2	\$ 24,00	\$ 21.169,00	\$ 508.056,00
1,04	1,04	Demolición de mampostería hasta espesores de E<=0,2, incluye retiro y disposición final	m2	\$ 12,00	\$ 158.553,00	\$ 1.902.636,00
1,05	1,05	Demolición dados en concreto, incluye retiro y disosición final	m3	\$ 1,70	\$ 12.132,00	\$ 20.624,00
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	\$ 164,00	\$ 24.015,00	\$ 3.938.460,00
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	\$ 34,00	\$ 10.916,00	\$ 371.144,00
2,00	RESTAURACION PISO CANCHA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS					\$ 47.515.078,00
2,01	2,01	Excavación manual material común, incluye retiro y disposición	m3	\$ 22,00	\$ 76.507,00	\$ 1.683.154,00
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	\$ 21,00	\$ 81.752,00	\$ 1.716.792,00
2,04	2,04	Relleno con material común a mano	m3	\$ 3,00	\$ 53.260,00	\$ 159.780,00
2,05	2,05	Tratamiento y sellado de juntas de piso con asfalto	m	\$ 10,00	\$ 20.853,00	\$ 208.530,00
2,06	2,06	Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,12 m, Incluye Acero de Refuerzo	m2	\$ 100,00	\$ 113.294,00	\$ 11.329.400,00
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	\$ 23,00	\$ 41.882,00	\$ 963.286,00
2,08	2,08	Mantenimiento de Grama sintética para canchas	m2	\$ 1.541,49	\$ 3.581,00	\$ 5.520.083,00
2,09	2,09	Reparación de Grama sintética para canchas	m2	\$ 554,00	\$ 12.272,00	\$ 6.798.688,00
2,10	2,10	Reposición adoquín de arcilla cocida/concreto, incluye retiro y disposición final.	m2	\$ 110,00	\$ 161.389,00	\$ 17.752.790,00
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 Inviás (incluye retiro y disposición final material deteriorado)	m3	\$ 1,00	\$ 994.010,00	\$ 994.010,00
3,00	CERRAMIENTO METALICO, TABLERO Y ARCOS					\$ 380.264.578,00
3,01	3,01	Reposición cerramiento en Varilla 5/8" y Tubo Aguas Negras TP, incluye pintura, anticorrosivo, disposición final tramo deteriorado	m2	\$ 134,00	\$ 749.616,00	\$ 100.448.544,00
3,02	3,02	Mantenimiento para malla Nylon 6 mm - 8 mm atrapelotas	m2	\$ 302,00	\$ 44.815,00	\$ 13.534.130,00
3,03	3,03	Reposición de cerramiento en malla eslabonada incluye pintura y disposición final tramo deteriorado)	m2	\$ 241,00	\$ 138.753,00	\$ 33.439.473,00
3,04	3,04	Dados en Concreto 3000 PSI para Soporte Tubo de Cerramiento	m3	\$ 2,90	\$ 661.493,00	\$ 1.918.330,00
3,05	3,05	Mantenimienro pórticos de Microfutbol, incluye retiro y disposición final de material deteriorado	Und	\$ 21,00	\$ 144.607,00	\$ 3.036.747,00
3,06	3,06	Mantenimiento de arcos de micro con tablero de baloncesto	Und	\$ 14,00	\$ 250.052,00	\$ 3.500.728,00
3,07	3,07	Mantenimiento Modulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Angulo y/o varilla	m2	\$ 1.022,00	\$ 101.763,00	\$ 104.001.786,00
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	\$ 625,00	\$ 185.820,00	\$ 116.137.500,00
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	\$ 15,00	\$ 283.156,00	\$ 4.247.340,00
4,00	PINTURA					\$ 144.460.025,00
4,01	4,01	Mantenimiento Columna Metálica Tipo Cercha o correa hasta dimensiones 0,40 m x 0,15 m	m	\$ 30,00	\$ 114.940,00	\$ 3.448.200,00
4,02	4,02	Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos	m2	\$ 720,00	\$ 21.609,00	\$ 15.558.480,00
4,03	4,03	Mantenimiento Barandas en Tubería de Diametro 2" A 4", altura de 0,90m incluye anticorrosivo y pintura	m2	\$ 85,00	\$ 27.691,00	\$ 2.353.735,00
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	\$ 640,00	\$ 56.227,00	\$ 35.985.280,00
4,05	4,05	Suministro e Instalación de Pintura Antideslizante de Alta Resistencia sobre superficie en concreto	m2	\$ 930,00	\$ 83.231,00	\$ 77.404.830,00
4,06	4,06	Suministro e instalación Linea de Demarcación Piso Cancha con Pintura Antideslizante de Alta Resistencia	ml	\$ 750,00	\$ 12.946,00	\$ 9.709.500,00
5,00	GRADERIAS			\$ -	\$ -	\$ 13.005.206,00
5,01	5,01	Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m	m2	\$ 261,00	\$ 27.786,00	\$ 7.252.146,00
5,02	5,02	Elaboración Dilataciones en friso y/o concreto muros con cortadora	m	\$ 70,00	\$ 15.478,00	\$ 1.083.460,00
5,03	5,03	Lavado y desmanche superficie gradas	m2	\$ 1.040,00	\$ 4.490,00	\$ 4.669.600,00
6,00	CUBIERTA GRADERIAS					\$ 63.428.046,00

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA GRUPO 1

RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMIENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA GRUPO 1						
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR /UNITARIO	VALOR TOTAL
6,01	6,01	Reposición de teja termoacústica UPVC (incluye disposición final tramo deteriorado)	m2	\$ 330,00	\$ 123.088,00	\$ 40.619.040,00
6,02	6,02	Suministro y reposición de Canal en Lámina Galvánizada D=0,60 (incluye disposicón final tramo deteriorado)	m	\$ 210,00	\$ 94.266,00	\$ 19.795.860,00
6,03	6,03	Reposición tramo Bajante de Aguas Iluvias tubería PVC 4"	m	\$ 18,00	\$ 51.149,00	\$ 920.682,00
6,04	6,04	Reposición platina espesor = 3/8" Sección 0,25m X 0,50m Base Columna Metálica	Und	\$ 22,00	\$ 95.112,00	\$ 2.092.464,00
7,00	MAMPOSTERIA CERRAMIENTO					\$ 30.637.930,00
7,01	7,01	Reposición de Mampostería en ladrillo Temosa	m2	\$ 30,00	\$ 150.518,00	\$ 4.515.540,00
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	\$ 200,00	\$ 128.191,00	\$ 25.638.200,00
8,00	URBANISMO COMPLEMENTARIO			\$ -		\$ 54.975.775,00
8,01	8,01	Reposición Piso de caucho EPDM espesor = 0,04 m	m2	\$ 20,00	\$ 587.894,00	\$ 11.757.880,00
8,02	8,02	Reposición de banca modular en concreto (ver tipo en especificación)	Und	\$ 39,00	\$ 424.813,00	\$ 16.567.707,00
8,03	8,03	Mantenimiento juegos metalicos y/o equipo de gimnasio metálico	Und	\$ 201,00	\$ 132.588,00	\$ 26.650.188,00
9,00	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JUEGOS INFANTILES					\$ 64.234.857,00
9,01	9,01	Reposición de Asiento y espaldar metálico lamina de acero cal 12 2 mm	Und	\$ 10,00	\$ 196.046,00	\$ 1.960.460,00
9,02	9,02	Reposición de Caucho d= 5 cm , altura 3 cm con hueco de 3/8"	Und	\$ 7,00	\$ 14.386,00	\$ 100.702,00
9,03	9,03	Reposición de Deslizador en fibra (RESBALADERO)	Und	\$ 9,00	\$ 567.141,00	\$ 5.104.269,00
9,04	9,04	Reposición de Columpio sencillo	Und	\$ 39,00	\$ 569.499,00	\$ 22.210.461,00
9,05	9,05	Reposición de guayas de 1/2" para juegos infantiles,	m	\$ 122,00	\$ 28.662,00	\$ 3.496.764,00
9,06	9,06	Mantenimiento/ de malla de nylon para juegos infantiles.	m2	\$ 180,00	\$ 15.319,00	\$ 2.757.420,00
9,07	9,07	Mantenimiento de elementos desoldados, incluye soldadura, huesoduro y pintura	und	\$ 56,00	\$ 30.540,00	\$ 1.710.240,00
9,08	9,08	Reparación de peldaños en madera juegos de castillo y otros.	und	\$ 75,00	\$ 103.324,00	\$ 7.749.300,00
9,09	9,09	Reposición de madera redonda para columpio, balancín entre otros	und	\$ 20,00	\$ 142.320,00	\$ 2.846.400,00
9,10	9,10	Reparación de tubo Ø2" para columpio o juego infantil incluye pintura	m	\$ 45,00	\$ 68.527,00	\$ 3.083.715,00
9,11	9,11	Reparación de tubo Ø2, 1/2 " para columpio o juego infantil incluye pintura	m	\$ 45,00	\$ 77.458,00	\$ 3.485.610,00
9,12	9,12	Reparacion de tubo Ø3" para columpio o juego infantil incluye pintura	m	\$ 44,00	\$ 94.639,00	\$ 4.164.116,00
9,13	9,13	Reposición de tabla en pino para carrusel infantil u otros juegos (20cmx3cm)	m	\$ 50,00	\$ 111.308,00	\$ 5.565.400,00
10,00	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE GIMNASIA Y GIMNASIOS CALLEJEROS					\$ 13.792.720,00
10,01	10,01	Rectificación de eje y Reposición Anillo de retención eje D= 22 mm 20 PC, incluye cambio de rodamientos	Und	\$ 46,00	\$ 44.584,00	\$ 2.050.864,00
10,02	10,02	Rectificación de eje y Reposición anillo de retención eje D= 25 mm 15 PC, incluye cambio de rodamientos.	Und	\$ 42,00	\$ 49.048,00	\$ 2.060.016,00
10,03	10,03	Rectificación de retención eje D= 28 mm 10 PC incluye reposición de anillo	Und	\$ 39,00	\$ 52.402,00	\$ 2.043.678,00
10,04	10,04	Rectificación de eje y Anillo de retencion eje D= 32 mm 5 PC, incluye cambio de rodamiento	Und	\$ 21,00	\$ 55.775,00	\$ 1.171.275,00
10,05	10,05	Reposición de sillin plastico para equipo de sentadillas o similar	Und	\$ 6,00	\$ 206.808,00	\$ 1.240.848,00
10,06	10,06	Reposición e instalación de plato twister o similar incluye pintura	Und	\$ 14,00	\$ 70.496,00	\$ 986.944,00
10,07	10,07	Reposición e instalación de patín sencillo	Und	\$ 11,00	\$ 90.429,00	\$ 994.719,00
10,08	10,08	Reposición de timón sencillo	Und	\$ 7,00	\$ 220.682,00	\$ 1.544.774,00
10,09	10,09	Reposición de manijas de caucho para bicicleta, elíptica o similar	und	\$ 26,00	\$ 35.595,00	\$ 925.470,00
10,10	10,10	Reposición de pedales para bicicleta, elíptica o similar	und	\$ 12,00	\$ 64.511,00	\$ 774.132,00
VALOR TOTAL OBRA						\$ 835.455.425,00
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%