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

PROPUESTA ECONÓMICA

RECUPERACIÓN DEL EQUIPAMENTO URBANO EN PARQUES, ESCENARIOS DEPORTIVOS Y ESPACIO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA LOTE 1

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	20,90	$ 170.782,00	$ 3.569.344,00
2	1,02		1,02	Lavado en mampostería existente ladrillo a la vista, incluye proteccion de superficie con silicona (5 años)	m2	946,00	$ 11.428,00	$ 10.810.888,00
3	1,03		1,03	Retiro Friso muro, incluye retiro y disposición final	m2	24,00	$ 5.162,00	$ 123.888,00
4	1,04		1,04	Demolición de mampostería hasta espesores de E<=0,2, incluye retiro y disposición final	m2	12,00	$ 18.586,00	$ 223.032,00
5	1,05		1,05	Demolición dados en concreto, incluye retiro y disosición final	m3	1,70	$ 139.210,00	$ 236.657,00
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	164,00	$ 10.652,00	$ 1.746.928,00
7	1,07		1,07	Desmonte de canecas de basura, cargue y retiro según se indique	und	2,00	$ 21.110,00	$ 42.220,00
8	1,08		1,08	Mantenimiento de señalética incluye pintura esmalte, anticorrosivo y soldadura, no contempla reemplazo publicidad ni instalación de vinilo	und	34,00	$ 20.567,00	$ 699.278,00
Subtotal								**$ 17.452.235,00**
	2,00	**RESTAURACION PISO CANCHA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
9	2,01		2,01	Excavación manual material común, incluye retiro y disposición	m3	22,00	$ 67.173,00	$ 1.477.806,00
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	$ 68.232,00	$ 341.160,00
11	2,03		2,03	Relleno manual compactado con material de préstamo	m3	21,00	$ 71.778,00	$ 1.507.338,00
12	2,04		2,04	Relleno con material común a mano	m3	3,00	$ 46.762,00	$ 140.286,00
13	2,05		2,05	Tratamiento y sellado de juntas de piso con asfalto	m	10,00	$ 18.309,00	$ 183.090,00
14	2,06		2,06	Piso en concreto 3000 Psi Espesor 0,12 m, Incluye Acero de Refuerzo	m2	100,00	$ 100.362,00	$ 10.036.200,00
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	23,00	$ 44.878,00	$ 1.032.194,00
16	2,08		2,08	Mantenimiento de Grama sintética para canchas	m2	1541,49	$ 3.143,00	$ 4.844.909,00
17	2,09		2,09	Reparación de Grama sintética para canchas	m2	554,00	$ 10.775,00	$ 5.969.350,00
18	2,10		2,10	Reposición adoquín de arcilla cocida/concreto, incluye retiro y disposición final.	m2	110,00	$ 141.700,00	$ 15.587.000,00
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	1,00	$ 872.741,00	$ 872.741,00
Subtotal								**$ 41.992.074,00**
	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	134,00	$ 628.828,00	$ 84.262.952,00
21	3,02		3,02	Mantenimiento para malla Nylon 6 mm - 8 mm atrapelotas	m2	302,00	$ 39.348,00	$ 11.883.096,00
22	3,03		3,03	Reposición de cerramiento en malla eslabonada incluye pintura y disposición final tramo deteriorado)	m2	241,00	$ 116.776,00	$ 28.143.016,00
23	3,04		3,04	Dados en Concreto 3000 PSI para Soporte Tubo de Cerramiento	m3	2,90	$ 580.729,00	$ 1.684.114,00
24	3,05		3,05	Mantenimienro pórticos de Microfutbol, incluye retiro y disposición final de material deteriorado	Und	21,00	$ 213.626,00	$ 4.486.146,00
25	3,06		3,06	Mantenimiento de arcos de micro con tablero de baloncesto	Und	10,00	$ 305.970,00	$ 3.059.700,00
26	3,07		3,07	Mantenimiento Modulos de Cerramiento en Malla Eslabonada y Angulo y/o varilla	m2	1022,00	$ 91.022,00	$ 93.024.484,00
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	500,00	$ 221.542,00	$ 110.771.000,00
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	15,00	$ 386.684,00	$ 5.800.260,00
Subtotal								**$ 343.114.768,00**
	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	30,00	$ 99.255,00	$ 2.977.650,00
30	4,02		4,02	Reposición pintura Acrílica Exterior a Dos Manos	m2	720,00	$ 19.774,00	$ 14.237.280,00
31	4,03		4,03	Mantenimiento Barandas en Tubería de Diametro 2" A 4", altura de 0,90m incluye anticorrosivo y pintura	m2	85,00	$ 23.847,00	$ 2.026.995,00
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	640,00	$ 49.367,00	$ 31.594.880,00
33	4,05		4,05	Suministro e Instalación de Pintura Antideslizante de Alta Resistencia sobre superficie en concreto	m2	930,00	$ 72.228,00	$ 67.172.040,00
34	4,06		4,06	Suministro e instalación Linea de Demarcación Piso Cancha con Pintura Antideslizante de Alta Resistencia	ml	750,00	$ 11.367,00	$ 8.525.250,00
Subtotal								**$ 126.534.095,00**
	5,00	**GRADERÍAS**						
35	5,01		5,01	Suministro e instalación friso Exterior Muros Espesor 0,02m	m2	261,00	$ 24.396,00	$ 6.367.356,00
36	5,02		5,02	Elaboración Dilataciones en friso y/o concreto muros con cortadora	m	70,00	$ 13.590,00	$ 951.300,00
37	5,03		5,03	Lavado y desmanche superficie gradas	m2	1040,00	$ 3.942,00	$ 4.099.680,00
Subtotal								**$ 11.418.336,00**
	6,00	**CUBIERTA GRADERÍAS**						
38	6,01		6,01	Reposición de teja termoacústica UPVC (incluye disposición final tramo deteriorado)	m2	230,00	$ 108.071,00	$ 24.856.330,00
39	6,02		6,02	Suministro y reposición de Canal en Lámina Galvánizada D=0,60 (incluye disposicón final tramo deteriorado)	m	150,00	$ 115.871,00	$ 17.380.650,00
40	6,03		6,03	Reposición tramo Bajante de Aguas lluvias tubería PVC 4"	m	18,00	$ 44.909,00	$ 808.362,00

41	6,04		6,04	Reposición platina espesor = 3/8" Sección 0,25m X 0,50m Base Columna Metálica	Und	22,00	$ 83.508,00	$ 1.837.176,00
Subtotal								**$ 44.882.518,00**
	7,00	**MAMPOSTERÍA CERRAMIENTO**						
42	7,01		7,01	Reposición de Mampostería en ladrillo Temosa	m2	30,00	$ 132.155,00	$ 3.964.650,00
43	7,02		7,02	Reposición Columnetas en Concreto 3000 PSI, Sección 0,20m x 0,15m	m	10,00	$ 63.139,00	$ 631.390,00
44	7,03		7,03	Reposición Mamposteria en Ladrillo a la Vista Prensado Liviano 0,24 x 0,12 x 0,06m	m2	200,00	$ 112.552,00	$ 22.510.400,00
Subtotal								**$ 27.106.440,00**
	8,00	**URBANISMO COMPLEMENTARIO**						
45	8,01		8,01	Reposición Piso de caucho EPDM espesor = 0,04 m	m2	20,00	$ 516.171,00	$ 10.323.420,00
46	8,02		8,02	Reposición de banca modular en concreto (ver tipo en especificación)	Und	39,00	$ 372.986,00	$ 14.546.454,00
47	8,03		8,03	Mantenimiento juegos metalicos y/o equipo de gimnasio metálico	Und	201,00	$ 116.412,00	$ 23.398.812,00
Subtotal								**$ 48.268.686,00**
	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	10,00	$ 172.128,00	$ 1.721.280,00
49	9,02		9,02	Reposición de Caucho d= 5 cm , altura 3 cm con hueco de 3/8"	Und	7,00	$ 12.631,00	$ 88.417,00
50	9,03		9,03	Reposición de Deslizador en fibra (RESBALADERO)	Und	9,00	$ 497.950,00	$ 4.481.550,00
51	9,04		9,04	Reposición de Columpio sencillo	Und	39,00	$ 500.020,00	$ 19.500.780,00
52	9,05		9,05	Reposición de guayas de 1/2"para juegos infantiles,	m	122,00	$ 25.165,00	$ 3.070.130,00
53	9,06		9,06	Mantenimiento/ de malla de nylon para juegos infantiles.	m2	180,00	$ 13.450,00	$ 2.421.000,00
54	9,07		9,07	Mantenimiento de elementos desoldados, incluye soldadura, huesoduro y pintura	und	56,00	$ 26.814,00	$ 1.501.584,00
55	9,08		9,08	Reparación de peldaños en madera juegos de castillo y otros.	und	75,00	$ 90.718,00	$ 6.803.850,00
56	9,09		9,09	Reposición de madera redonda para columpio, balancín entre otros	und	20,00	$ 124.957,00	$ 2.499.140,00
57	9,10		9,10	Reparación de tubo Ø2" para columpio o juego infantil incluye pintura	m	45,00	$ 60.167,00	$ 2.707.515,00
58	9,11		9,11	Reparación de tubo Ø2, 1/2 " para columpio o juego infantil incluye pintura	m	45,00	$ 68.008,00	$ 3.060.360,00
59	9,12		9,12	Reparacion de tubo Ø3" para columpio o juego infantil incluye pintura	m	44,00	$ 83.093,00	$ 3.656.092,00
60	9,13		9,13	Reposición de tabla en pino para carrusel infantil u otros juegos (20cmx3cm)	m	50,00	$ 97.728,00	$ 4.886.400,00
Subtotal								**$ 56.398.098,00**
	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	46,00	$ 39.145,00	$ 1.800.670,00
62	10,02		10,02	Rectificación de eje y Reposición anillo de retención eje D= 25 mm 15 PC, incluye cambio de rodamientos.	Und	42,00	$ 43.064,00	$ 1.808.688,00
63	10,03		10,03	Rectificación de retención eje D= 28 mm 10 PC incluye reposición de anillo	Und	39,00	$ 46.009,00	$ 1.794.351,00
64	10,04		10,04	Rectificación de eje y Anillo de retencion eje D= 32 mm 5 PC, incluye cambio de rodamiento	Und	21,00	$ 48.970,00	$ 1.028.370,00
65	10,05		10,05	Reposición de sillin plastico para equipo de sentadillas o similar	Und	6,00	$ 181.577,00	$ 1.089.462,00
66	10,06		10,06	Reposición e instalación de plato twister o similar incluye pintura	Und	14,00	$ 61.895,00	$ 866.530,00
67	10,07		10,07	Reposición e instalación de patín sencillo	Und	11,00	$ 79.397,00	$ 873.367,00
68	10,08		10,08	Reposición de timón sencillo	Und	7,00	$ 193.759,00	$ 1.356.313,00
69	10,09		10,09	Reposición de manijas de caucho para bicicleta, elíptica o similar	und	26,00	$ 31.252,00	$ 812.552,00
70	10,10		10,10	Reposición de pedales para bicicleta, elíptica o similar	und	12,00	$ 56.641,00	$ 679.692,00
Subtotal								**$ 12.109.995,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 729.277.245,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				
VALOR TOTAL				**$ 729.277.245,00**

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=**	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%

MARÍA FLOR ALBA PEDRAZA MARTÍNEZ
C.C No. 63.356.570 de Bucaramanga
REPRESENTANTE LEGAL DE PAVIACOM S.A.S