

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.1.1	Localización, trazado y replanteo	UNIDAD :	m²

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 122.82	1.0	\$ 122.82	
Equipo de topografía		\$ 2,000,000.00	156.9	\$ 12,750.00	
Sub-Total				\$ 12,872.82	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Hilo	Und	\$ 6,000.00	0.04	\$ 240.00	
Estacas (2"x2"x50cm)	Und	\$ 2,538.89	4	\$ 10,155.56	
Sub-Total				\$ 10,395.56	

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Topógrafo	1.0	\$ 148,281.25	58%	\$ 234,511.47	156.86	\$ 1,495.01	
Cadenero	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	156.86	\$ 961.48	
Sub-Total							\$ 2,456.49

Total Costo Directo	\$ 25,725.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 25,725.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.1.2	Cerramiento en tela verde	UNIDAD :	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 716.86	1.0	\$ 716.86	
Sub-Total					\$ 716.86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Parales de madera (2" x2"x3m)	Und	\$ 10,983.33	2	\$ 21,966.67	
Tela de cerramiento verde 2.1 m de altura	m	\$ 2,866.67	1	\$ 2,866.67	
Puntilla Con Cabeza 3"	kg	\$ 9,400.00	0.15	\$ 1,410.00	
Sub-Total					\$ 26,243.33

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 97,302.08	70.00%	\$ 150,820.21	17.78	\$ 8,483.64	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75.00%	\$ 104,064.17	17.78	\$ 5,853.61	
Sub-Total							\$ 14,337.25

Total Costo Directo		\$ 41,297.00
AIU		\$ -
Valor Unitario Total		\$ 41,297.00

<div>DISTRITO DE BARRANCABERMEJA NIT: 890.201.900-6 Alcaldía</div>
--

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.1.3	Demolición de losetas peatonales existentes	UNIDAD :	m²

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 955.82	1.0	\$ 955.82	
Sub-Total					\$ 955.82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Agua	Lt	\$ 17.83	15	\$ 267.46	
Sub-Total					\$ 267.46

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Losetas peatonales	0.06	15	0.90	\$ 15,000.00	13,500	
Sub-Total						\$ 13,500.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	13.33	\$ 11,311.52	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75%	\$ 104,064.17	13.33	\$ 7,804.81	
Sub-Total							\$ 19,116.33

Total Costo Directo	\$ 33,840.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 33,840.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.1.4	Remoción de especies vegetales	UNIDAD :	Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 7,646.53	1.0	\$ 7,646.53	
Sub-Total					\$ 7,646.53

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Agua	Lt	\$ 17.83	300	\$ 5,349.26	
Sub-Total					\$ 5,349.26

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Especies vegetales	3	15	45.00	\$ 15,000.00	675,000	
Sub-Total						\$ 675,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 97,302.08	70.00%	\$ 150,820.21	1.67	\$ 90,492.13	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75.00%	\$ 104,064.17	1.67	\$ 62,438.50	
Sub-Total							\$ 152,930.63

Total Costo Directo		\$ 840,926.00
AIU		\$ -
Valor Unitario Total		\$ 840,926.00

<div>DISTRITO DE BARRANCABERMEJA NIT: 890.201.900-6 Alcaldía</div>
--

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.2.1	Nivelación y compactación manual del terreno	UNIDAD :	m²

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 1,274.42	1.0	\$ 1,274.42	
Compactador tipo rana		\$ 5,890.50	10.0	\$ 589.05	
Sub-Total				\$ 1,863.47	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Agua	Lt	\$ 17.83	20	\$ 356.62	
Sub-Total				\$ 356.62	

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	10	\$ 15,082.02	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75%	\$ 104,064.17	10	\$ 10,406.42	
Sub-Total						\$ 25,488.44	

Total Costo Directo	\$ 27,709.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 27,709.00

<div>DISTRITO DE BARRANCABERMEJA NIT: 890.201.900-6 Alcaldía</div>
--

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.2.2	Recebo común compactado al 98% proctor estándar	UNIDAD :	m³

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 1,274.42	1.0	\$ 1,274.42	
Sub-Total					\$ 1,274.42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Triturado 3/4	m³	\$ 154,166.67	1	\$ 154,166.67	
Sub-Total					\$ 154,166.67

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	10	\$ 15,082.02	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75%	\$ 104,064.17	10	\$ 10,406.42	
Sub-Total							\$ 25,488.44

Total Costo Directo	\$ 180,930.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 180,930.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.3.1	Suministro e instalación de graderías y todo lo necesario para su instalación	UNIDAD :	Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 12,744.22	1.0	\$ 12,744.22	
Sub-Total					\$ 12,744.22

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Graderías	Und	#####	1	#####	
Agua	Lt	\$ 17.83	45	\$ 802.39	
Cemento gris	Kg	\$ 632.67	76.8	\$ 48,588.80	
Arena	m³	\$ 85,000.00	0.13	\$ 11,050.00	
Triturado 3/4	m³	\$ 154,166.67	0.19	\$ 29,291.67	
Sub-Total					#####

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Graderías					\$ 8,627,500.00	
Sub-Total						\$ 8,627,500.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	1	\$ 150,820.21	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75%	\$ 104,064.17	1	\$ 104,064.17	
Sub-Total							\$ 254,884.38

Total Costo Directo		#####
AIU		\$ -
Valor Unitario Total		#####

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.3.2	Suministro e instalación de bancas M-30 con espaldar y todo lo necesario para su instalación	UNIDAD :	Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 1,048.21	1.0	\$ 1,048.21	
Sub-Total					\$ 1,048.21

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Bancas M-30 con espaldar	Und	\$ 929,390.00	1	\$ 929,390.00	
Sub-Total					\$ 929,390.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Bancas M-30 con espaldar					\$ 1,800,000.00	
Sub-Total						\$ 1,800,000.00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	12	\$ 12,404.96	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75%	\$ 104,064.17	12	\$ 8,559.28	
Sub-Total							\$ 20,964.24

Total Costo Directo	\$ 2,751,402.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 2,751,402.00



DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.4.1	Suministro e instalación de losetas peatonales	UNIDAD :	m²

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 942.63	1.0	\$ 942.63	
Mezcladora de concreto 1,5 sacos electrica		\$ 4,462.50	16.0	\$ 278.91	
Pulidora manual de 9"		\$ 2,142.00	16.0	\$ 133.88	
Sub-Total				\$	1,355.42

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Loseta peatonal pododactiles	Und	\$ 15,300.00	4	\$ 61,200.00	
Loseta peatonal lisa	Und	\$ 15,748.00	4	\$ 62,992.00	
Agua	Lt	\$ 17.83	15	\$ 267.46	
Cemento gris	Kg	\$ 632.67	14.00	\$ 8,857.33	
Arena	m³	\$ 85,000.00	0.02	\$ 2,040.00	
Sub-Total				\$	135,356.80

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Losetas podotáctiles					\$ 3,000,000.00	
Sub-Total					\$ 3,000,000.00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 115,095.83	68%	\$ 178,873.84	16	\$ 11,179.62	
Ayudante	1.0	\$ 79,508.33	72%	\$ 122,766.59	16	\$ 7,672.91	
Sub-Total						\$ 18,852.53	

Total Costo Directo	\$ 3,155,565.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 3,155,565.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.4.2	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada de 2" C.14	UNIDAD :	m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 2,612.97	1.0	\$ 2,612.97	
Andamios		\$ 15,144.00	6.7	\$ 2,271.60	
Pulidora manual de 9"		\$ 2,142.00	6.7	\$ 321.30	
Soldador Lincoln MIG 250 Amp		\$ 11,875.31	6.7	\$ 1,781.30	
Sub-Total					\$ 6,987.17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubería galvanizada 2" C.14	m	\$ 26,580.56	0.17	\$ 4,430.09	
Wash primer anticorrosivo para exterior	Galón	\$ 261,983.33	0.005	\$ 1,309.92	
Thinner común	Galón	\$ 34,266.67	0.01	\$ 342.67	
Esmalte de acabado metálico	Galón	\$ 106,266.67	0.01	\$ 584.47	
Sub-Total					\$ 6,667.14

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Soldador	1.0	\$ 126,958.33	67%	\$ 197,576.26	7	\$ 29,636.44	
Ayudante	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	7	\$ 22,623.03	
Sub-Total							\$ 52,259.47

Total Costo Directo	\$ 65,914.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 65,914.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS		
ITEM:	1.4.3	Suministro e instalación de mallas eslabonadas Calibre 10.5 h=2m	UNIDAD : m

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 1,088.74	1.0	\$ 1,088.74	
Andamios		\$ 15,144.00	16.0	\$ 946.50	
Soldador Lincoln MIG 250 Amp		\$ 11,875.31	16.0	\$ 742.21	
Sub-Total				\$ 2,777.45	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Malla eslabonada Calibre 10.5 h=2m	m	\$ 36,216.67	1	\$ 36,216.67	
Pintura ECP-100 gris para exteriores	Galón	\$ 197,433.33		\$ -	
Sub-Total				\$ 36,216.67	

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Soldador	1.0	\$ 126,958.33	67%	\$ 197,576.26	16	\$ 12,348.52	
Ayudante	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	16	\$ 9,426.26	
Sub-Total						\$ 21,774.78	

Total Costo Directo	\$ 60,769.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 60,769.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.4.4	Suministro e instalación de tableros de baloncesto acrílicos con aro metálico	UNIDAD :	Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 942.63	1.0	\$ 942.63	
Andamios		\$ 15,144.00	16.0	\$ 946.50	
Sub-Total					\$ 1,889.13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tablero acrílico 1.80mx1.20m, incluye aro metálico de y mallas de baloncesto	Und	\$ 821,100.00	1	\$ 821,100.00	
Sub-Total					\$ 821,100.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 115,095.83	68%	\$ 178,873.84	16	\$ 11,179.62	
Ayudante	1.0	\$ 79,508.33	72%	\$ 122,766.59	16	\$ 7,672.91	
Sub-Total							\$ 18,852.53

Total Costo Directo	\$ 841,842.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 841,842.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.4.5	Suministro e instalación de malla en nylon	UNIDAD :	m²

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 251.37	1.0	\$ 251.37	
Andamios		\$ 15,144.00	60.0	\$ 252.40	
Sub-Total				\$	503.77

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Malla de Nylon orificio 10cm	m²	\$ 5,000.00	1	\$ 5,000.00	
Sub-Total				\$	5,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$	-

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 115,095.83	68%	\$ 178,873.84	60	\$ 2,981.23	
Ayudante	1.0	\$ 79,508.33	72%	\$ 122,766.59	60	\$ 2,046.11	
Sub-Total						\$	5,027.34

Total Costo Directo	\$	10,531.00
AIU	\$	-
Valor Unitario Total	\$	10,531.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.4.6	Suministro e instalación de juegos de zona infantil	UNIDAD :	Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 33,934.55	1.0	\$ 33,934.55	
Sub-Total					\$ 33,934.55

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Parque infantil 002 P	Und	\$ 21,990,000.00	1	\$ 21,990,000.00	
Parque infantil 021P	Und	\$ 47,990,000.00	1	\$ 47,990,000.00	
Mataculín M 15157 A	Und	\$ 5,990,000.00	1	\$ 5,990,000.00	
Balancín delfín KDM 50	Und	\$ 2,500,000.00	1	\$ 2,500,000.00	
Balancín moto KDM 80	Und	\$ 2,500,000.00	1	\$ 2,500,000.00	
Sub-Total					\$ 80,970,000.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 115,095.83	68%	\$ 178,873.84	0.44	\$ 402,466.14	
Ayudante	1.0	\$ 79,508.33	72%	\$ 122,766.59	0.44	\$ 276,224.82	
Sub-Total							\$ 678,690.96

Total Costo Directo		\$ 81,682,626.00
AIU		\$ -
Valor Unitario Total		\$ 81,682,626.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.4.7	Suministro e Instalación de máquinas de gimnasio	UNIDAD :	Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 4,713.13	1.0	\$ 4,713.13	
Sub-Total					\$ 4,713.13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Bicicleta estática básica GR039	Und	\$ 5,455,406.00	1	\$ 5,455,406.00	
Presión de pecho individual GR041	Und	\$ 6,574,750.00	1	\$ 6,574,750.00	
Sub-Total					\$ 12,030,156.00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 115,095.83	68%	\$ 178,873.84	3	\$ 55,898.08	
Ayudante	1.0	\$ 79,508.33	72%	\$ 122,766.59	3	\$ 38,364.56	
Sub-Total							\$ 94,262.64

Total Costo Directo		\$ 12,129,132.00
AIU		\$ -
Valor Unitario Total		\$ 12,129,132.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS		
ITEM:	1.4.8	Suministro e instalación de cubierta acrílica en forma de rombo Diagonal mayor de 4.17m, Diagonal menor de 1.72m, Altura de 0.5m	UNIDAD : Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 754.10	1.0	\$ 754.10	
Andamios		\$ 15,144.00	20.0	\$ 757.20	
Sub-Total				\$ 1,511.30	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cubierta acrílica en forma de rombo Diagonal mayor de 4.17m, Diagonal menor de 1.72m, Altura de 0.5m	Und	\$ 1,056,256.00	1	\$ 1,056,256.00	
Sub-Total				\$ 1,056,256.00	

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 115,095.83	68%	\$ 178,873.84	20	\$ 8,943.69	
Ayudante	1.0	\$ 79,508.33	72%	\$ 122,766.59	20	\$ 6,138.33	
Sub-Total						\$ 15,082.02	

Total Costo Directo	\$ 1,072,849.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 1,072,849.00



DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.5.1	Mantenimiento general al equipo de bombas de las fuentes	UNIDAD :	Und

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 653.24	1.0	\$ 653.24	
Sub-Total					\$ 653.24

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Agua	Lt	\$ 17.83	65	\$ 1,159.01	
Filtros	Und	\$ 100,000.00	1	\$ 100,000.00	
Sellos	Und	\$ 20,000.00	1	\$ 20,000.00	
Sub-Total					\$ 121,159.01

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 126,958.33	67%	\$ 197,576.26	27	\$ 7,409.11	
Ayudante	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	27	\$ 5,655.76	
Sub-Total							\$ 13,064.87

Total Costo Directo	\$ 134,877.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 134,877.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS		
ITEM:	1.6.1	Suministro e instalación de pintura para exteriores	UNIDAD : Galones

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 318.61	1.0	\$ 318.61	
Sub-Total					\$ 318.61

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura acrílica para exteriores	Galón	\$ 112,330.00	0.05	\$ 5,616.50	
Agua	Lt	\$ 17.83	0.2	\$ 3.57	
Sub-Total					\$ 5,620.07

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	40	\$ 3,770.51	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75%	\$ 104,064.17	40	\$ 2,601.60	
Sub-Total							\$ 6,372.11

Total Costo Directo	\$ 12,311.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 12,311.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.6.2	Suministro e instalación de pintura anticorrosiva	UNIDAD :	Galones

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 318.61	1.0	\$ 318.61	
Sub-Total					\$ 318.61

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura anticorrosiva para exteriores	Galón	\$ 67,283.33	0.1	\$ 6,728.33	
Agua	Lt	\$ 17.83	0.3	\$ 5.35	
Sub-Total					\$ 6,733.68

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	40	\$ 3,770.51	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75%	\$ 104,064.17	40	\$ 2,601.60	
Sub-Total							\$ 6,372.11

Total Costo Directo	\$ 13,424.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 13,424.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.6.3	Limpieza de cubierta de la polideportiva	UNIDAD :	m²

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 425.31	1.0	\$ 425.31	
Hidrolavadora eléctrica 110v		\$ 10,710.00	26.7	\$ 401.63	
Sub-Total					\$ 826.94

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Agua	Lt	\$ 17.83	5	\$ 89.15	
Sub-Total					\$ 89.15

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ -

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 79,508.33	72%	\$ 122,766.59	27	\$ 4,603.75	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75%	\$ 104,064.17	27	\$ 3,902.41	
Sub-Total							\$ 8,506.16

Total Costo Directo	\$ 9,422.00
AIU	\$ -
Valor Unitario Total	\$ 9,422.00

DISTRITO DE BARRANCABERMEJA  
NIT: 890.201.900-6  
Alcaldía

OBJETO:	PROYECTO ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE PARQUES Y POLIDEPORTIVAS			
ITEM:	1.6.4	Suministro e instalación de piso en EPDM con granito para la zona infantil	UNIDAD :	m²

I. EQUIPO

Descripción	Tipo	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Herramienta menor ( 5% de la M. de O.)		\$ 424.81	1.0	\$ 424.81	
Sub-Total				\$ 424.81	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
EPDM granulado de 2-4mm	Kg	\$ 18,196.00	10.5	\$ 191,058.00	
Granito	Kg	\$ 875.00	13.5	\$ 11,812.50	
Sub-Total				\$ 202,870.50	

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ -	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
Oficial	1.0	\$ 97,302.08	70%	\$ 150,820.21	30	\$ 5,027.34	
Ayudante	1.0	\$ 67,645.83	75%	\$ 104,064.17	30	\$ 3,468.81	
Sub-Total						\$ 8,496.15	

Total Costo Directo		\$ 211,791.00
AIU		\$ -
Valor Unitario Total		\$ 211,791.00