

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Localización, y replanteo incluye comisión topográfica, cartera y planos.

M2

\$ 10.259,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Estación Total con precisión angular de 6". Precisión lineal 2 mm ±	h	20.123,99	0,040	804,96	
Herramienta menor	% s.m.o.	5.877,5	0,05	293,9	
Sub-Total					\$ 1.098,84

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTILLA 3" C.C / 13010300	LB	8.199,10	0,020	163,98	
Estacas de Madera 0.5 m de long	U	1.666,38	0,050	83,32	
Pintura esmalte para exteriores	GAL	121.002,53	0,003	302,51	
DESPERDICIO	%	549,81	0,05	27,49	
Sub-Total					\$ 577,30

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	0,0	0,00	0,00	0,00	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
m.o. topografia 2 cadenero-1 top	HC	0,045	130.611,60	177,78	5.877,52	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,045	60.124,00	177,78	2.705,58	
Sub-Total						\$ 8.583,10

Total Costo Directo

\$ 10.259,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX
DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Demoliciones en mamposteria (sin retiro)

M2

\$ 28.859,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	24.049	0,15	3607,38	
Herramienta menor	% s.m.o.	24.049	0,05	1.202	
Sub-Total					\$ 4.809,84

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 3 ayudante	HC	0,400	60.123,00	20,00	24.049,20	
Sub-Total						\$ 24.049,20

Total Costo Directo

\$ 28.859,00



**ALCALDIA DE
RIOHACHA**
Gobierno Especial, Turístico y Cultural
2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Demolición viga estructural en concreto

M3

\$ 503.164,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	400.824	0,15	60123,6	
Herramienta menor	% s.m.o.	400.824	0,05	20.041	
Sub-Total					\$ 80.164,80

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material de demolición	1,0	m3k	10	2217,49	22.174,90	
Sub-Total						\$ 22.174,90

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
m.o. alb 3 ayudante-1 oif	HC	4,000	100.206,00	2,00	400.824,00	
Sub-Total						\$ 400.824,00

Total Costo Directo

\$ 503.164,00



**ALCALDIA DE
RIOHACHA**
Ciudad Especial, Turística y Cultural
2026

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Demolición manual de losa sobre terreno e=0.10 mts

M2

\$ 30.062,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	25.052	0,15	3757,725	
Herramienta menor	% s.m.o.	25.052	0,05	1.253	
Sub-Total					\$ 5.010,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
m.o. alb 3 ayudante-1 oif	HC	0,250	100.206,00	32,00	25.051,50	
Sub-Total						\$ 25.051,50

Total Costo Directo

\$ 30.062,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE
COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.**

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Descapote mecanico h=0.15 sin retiro

M3

\$ 23.063,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200	h	297.124,6	0,05	14.856,2	
Herramienta menor	% s.m.o.	7.816,1	0,05	390,8	
Sub-Total					\$ 15.247,03

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,130	60.124,00	61,54	7.816,12	
Sub-Total						\$ 7.816,12

Total Costo Directo

\$ 23.063,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Retiro de material con cargue mecánico

M3 \$ 36.177,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Cargador : Potencia en el volante 110 hp, Clasificación	h	148.562,3	0,075	11142,17108	
Sub-Total					\$ 11.142,17

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte del material sobrante	1,0	m3k	10,0	2.217,49	22.174,90	
Sub-Total						\$ 22.174,90

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
Disposicion en botadero	m3	1,000	2.860,00		2.860,00	
Sub-Total						\$ 2.860,00

Total Costo Directo

\$ 36.177,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Cerramiento provisional con liston de madera y tela de cerramiento h=2 m

ML \$ 28.401,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	12.024,80	0,050	601,2	
Sub-Total					\$ 601,24

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tela verde de proteccion	M2	3.189,24	2,090	6.665,52	
Liston de madera de 2 x 4 " tipo abarco	ML	16.509,12	0,175	2.889,10	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.795,20	0,050	189,76	
Desperdicios	%	0,05	9.744,374	487,22	
Sub-Total					\$ 10.231,59

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	0,5	5,0	2.217,49	5.543,73	5.543,73	
Sub-Total						\$ 5.543,73

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
M.O. ALB 1 AYUDANTE-1 OFI	HC	0,200	60.124,00	40,00	12.024,80	
Sub-Total						\$ 12.024,80

Total Costo Directo

\$ 28.401,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Suministro e intalacion de banca en concreto con espaldar tipo IDU M-30 incluye base de concreto de 3.000 psi y transporte

Und \$ 1.440.955,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	\$ 90.186,00	0,050	\$ 4.509,30	
Sub-Total					\$ 4.509,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Banca en concreto con espaldar Tipo IDU M-30	Und	\$ 1.043.679,8	1,00	\$ 1.043.679,8	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	\$ 952.617,0	0,20	\$ 190.523,4	
Desperdicios	%	\$ 1.043.679,8	0,05	\$ 52.184,0	
Sub-Total					\$ 1.286.387,23

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Punto de venta Riohacha	0,100	Und/Km	270	\$ 2.217,49	\$ 59.872,23	
Sub-Total						\$ 59.872,23

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/ dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	1,500	\$ 60.124,00	5,33	\$ 90.186,00	
Sub-Total						\$ 90.186,00

Total Costo Directo

\$ 1.440.955,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Suministro e inst. de caneca para basura en acero inoxidable tipo IDU M-121

UND

\$ 1.972.609,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	\$ 150.310,00	0,050	\$ 7.515,50	
Sub-Total					\$ 7.515,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Caneca en acero inoxidable tipo IDU M-121	Und	\$ 1.627.079,9	1,00	\$ 1.627.079,9	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	\$ 952.617,0	0,10	\$ 95.261,7	
Desperdicios	%	\$ 1.627.079,9	0,05	\$ 81.354,0	
Sub-Total					\$ 1.803.695,55

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	2,500	\$ 60.124,00	3,20	\$ 150.310,00	
Sub-Total						\$ 150.310,00

Total Costo Directo

\$ 1.972.609,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Suministro e instalación de maquina biosaludable ELIPTICA, fabricada en tubería metálica pesada, incluye flanche para fijación en concreto y accesorios para su funcionamiento.

UND

\$ 3.021.812,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	\$ 150.310,00	0,050	\$ 7.515,50	
Sub-Total					\$ 7.515,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Maquina biosaludable ELIPTICA	Und	\$ 2.626.320,8	1,00	\$ 2.626.320,8	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	\$ 952.617,0	0,10	\$ 95.261,7	
Desperdicios	%	\$ 2.626.320,8	0,05	\$ 131.316,0	
Sub-Total					\$ 2.852.898,57

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/ día	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	2,500	\$ 60.124,00	3,20	\$ 150.310,00	
Sub-Total						\$ 150.310,00

Total Costo Directo

\$ 3.021.812,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL
DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Suministro e instalación de maquina biosaludable PATINES, fabricada en tubería metálica pesada, incluye flanche para fijación en concreto y accesorios para su funcionamiento.

UND

\$ 3.593.166,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	\$ 150.310,00	0,050	\$ 7.515,50	
Sub-Total					\$ 7.515,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Maquina biosaludable PATINES	Und	\$ 3.170.468,0	1,00	\$ 3.170.468,0	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	\$ 952.617,0	0,10	\$ 95.261,7	
Desperdicios	%	\$ 3.170.468,0	0,05	\$ 158.523,4	
Sub-Total					\$ 3.424.253,05

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/ dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	2,500	\$ 60.124,00	3,20	\$ 150.310,00	
Sub-Total						\$ 150.310,00

Total Costo Directo

\$ 3.593.166,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL
DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Suministro e instalación de maquina biosaludable PONY, fabricada en tubería metálica pesada, incluye flanche para fijación en concreto y accesorios para su funcionamiento

UND

\$ 3.559.557,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	\$ 150.310,00	0,050	\$ 7.515,50	
Sub-Total					\$ 7.515,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Maquina biosaludable PONY	Und	\$ 3.138.459,1	1,00	\$ 3.138.459,1	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	\$ 952.617,0	0,10	\$ 95.261,7	
Desperdicios	%	\$ 3.138.459,1	0,05	\$ 156.923,0	
Sub-Total					\$ 3.390.643,78

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/ dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	2,500	\$ 60.124,00	3,20	\$ 150.310,00	
Sub-Total						\$ 150.310,00

Total Costo Directo

\$ 3.559.557,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Suministro e instalación de maquina biosaludable CINTURA, fabricada en tubería metálica pesada, incluye flanche para fijación en concreto y accesorios para su funcionamiento. **UND \$ 3.248.560,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	\$ 150.310,00	0,050	\$ 7.515,50	
Sub-Total					\$ 7.515,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Maquina biosaludable CINTURA	Und	\$ 2.842.271,6	1,00	\$ 2.842.271,6	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	\$ 952.617,0	0,10	\$ 95.261,7	
Desperdicios	%	\$ 2.842.271,6	0,05	\$ 142.113,6	
Sub-Total					\$ 3.079.646,85

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/ día	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	2,500	\$ 60.124,00	3,20	\$ 150.310,00	
Sub-Total						\$ 150.310,00

Total Costo Directo

\$ 3.248.560,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Suministro e instalación de maquina biosaludable VOLANTES, fabricada en tubería metálica pesada, incluye flanche para fijación en concreto y accesorios para su funcionamiento

UND

\$ 4.097.301,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	\$ 150.310,00	0,050	\$ 7.515,50	
Sub-Total					\$ 7.515,50

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Maquina biosaludable VOLANTES	Und	\$ 3.650.596,4	1,00	\$ 3.650.596,4	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	\$ 952.617,0	0,10	\$ 95.261,7	
Desperdicios	%	\$ 3.650.596,4	0,05	\$ 182.529,8	
Sub-Total					\$ 3.928.387,93

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/ día	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	2,500	\$ 60.124,00	3,20	\$ 150.310,00	
Sub-Total						\$ 150.310,00

Total Costo Directo

\$ 4.097.301,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Placa de concreto de 3000 psi con espesor de 10 cm incluye concrete color naranja (o similar) y desmol

M2

\$ 273.802,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	h	8.603,65	0,15	1290,5	
Herramienta menor	% s.m.o.	85.175	0,05	4.259	
				Sub-Total	\$ 5.549,30

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concrete Color verde o gris (O Similar)	KG	6.324,62	5,000	31.623,11	
Desmol Concrete verde o gris (O Similar)	KG	15.915,00	0,250	3.978,75	
Plástico Negro 3Mx3M Ancho Cal.3.5	M2	2.387,25	1,000	2.387,25	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	11.002,89	1,00	11.002,89	
Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m.	MI	2.710,86	2,00	5.421,71	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.795,20	0,05	189,76	
A. C. P. M.	Gln	10.984,00	0,05	549,20	
Antisol Blanco	Kg	18.067,70	0,20	3.613,54	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	952.617,00	0,10	95.261,70	
Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 4 mm	M2	9.772,64	1,00	9.772,64	
Desperdicios	%	163.800,55	0,05	8.190,03	
				Sub-Total	\$ 171.990,57

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
				Sub-Total	\$ 11.087,45	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 3 ayudante-1 oif	HC	0,850	100.206,00	9,41	85.175,10	
				Sub-Total	\$ 85.175,10	

Total Costo Directo

\$ 273.802,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Sella concrete - (sellador acrílico transparente) semilustre (o similar)

M2

\$ 44.156,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	25.052	0,05	1.253	
				Sub-Total	\$ 1.252,58

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sella Concrete - (Sellador Acrílico Transparente) Semilustre (O Similar)	Galón	161.055,56	0,040	6.442,22	
Desperdicios	%	6.442,22	0,05	322,11	
				Sub-Total	\$ 6.764,33

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
				Sub-Total		\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
m.o. alb 3 ayudante-1 oif	HC	0,250	100.206,00	32,00	25.051,50	
				Sub-Total		\$ 25.051,50

Total Costo Directo

\$ 44.156,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Bordillos en concreto (15x30) 3000psi Incluye Ref. Long 3/8" Y Ref.Trasn. 1/4"

ML

\$ 105.377,00

No Incluye Preparación Del Terreno

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Formaleta metálica (concreto hidráulico pavimentos)	h	674,8	4,0	2.699,18	
Vibrador de concreto (incluye operario)	h	18.232,22	0,15	2.735	
Herramienta menor	% s.m.o.	28.057,8	0,05	1.402,89	
Sub-Total					\$ 6.836,91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	952.617,00	0,0450	42.867,77	
Acero G-60 corrugado de 3/8"	Kg	8.236,39	1,540	12.684,04	
Alambre negro # 18 050318	Kg	8.875,70	0,120	1.065,08	
Desperdicios	%	55.551,80	0,05	2.777,59	
Sub-Total					\$ 59.394,48

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 2 ayudante-1 ofi	HC	0,350	80.165,00	22,86	28.057,75	
Sub-Total						\$ 28.057,75

Total Costo Directo

\$ 105.377,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Relleno seleccionado compactado con vibrocompactador manual (saltarin/rana)

M3

\$ 271.913,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Compactador manual vibratorio (CANGURO) (Apisonadores)	h	20.123,99	0,50	10.062	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	26.454,45	0,15	3.968	
Herramienta menor	% s.m.o.	26.454	0,05	1.323	
				Sub-Total	\$ 15.352,88

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Material de Afirmado (jamiche)	M3	60.595,62	1,150	69.684,96	
Ensayos densidad terreno	dia	797.310,80	0,015	11.959,66	
				Sub-Total	\$ 81.644,63

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de material de afirmado	1,03	m3k	65,0	2.217,49	148.460,96	
				Sub-Total	\$ 148.460,96	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 2 ayudante-1 ofi	HC	0,330	80.165,00	24,24	26.454,45	
				Sub-Total	\$ 26.454,45	

Total Costo Directo

\$ 271.913,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Andenes en concreto de 3.000 psi e= 0.07 mts, no incluye preparacion del terreno

M2 \$ 121.407,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Formaleta metálica (concreto hidráulico pavimentos)	dia	35.000,0	0,4	15.050,00	
Herramienta menor	% s.m.o.	24.049,4	0,05	1.202,47	
				Sub-Total	\$ 16.252,47

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	952.617,00	0,070	66.683,19	
Desperdicios	%	66.683,19	0,05	3.334,16	
				Sub-Total	\$ 70.017,35

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
				Sub-Total		\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 4 ayudante-1 ofi	HH	0,200	120.247,00	40,00	24.049,40	
				Sub-Total		\$ 24.049,40

Total Costo Directo

\$ 121.407,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Excavación en material común seco de 0 - 2 m manual

M3

\$ 64.934,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	54.111,60	0,15	8116,74	
Herramienta menor	% s.m.o.	54.111,60	0,05	2705,58	
Sub-Total					\$ 10.822,32

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Sub-Total					\$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,900	60.124,00	8,89	54.111,60	
Sub-Total						\$ 54.111,60

Total Costo Directo

\$ 64.934,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Solado en concreto de 10,3 Mpa

M3

\$ 978.674,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	90.186,00	0,15	13527,90	
Herramienta menor	% s.m.o.	90.186	0,05	4509,30	
				Sub-Total	\$ 18.037,20

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Concreto 1 : 4 : 6 (1.500 PSI) 10.3 Mpa	M3	818.441,00	1,000	818.441,00	
Desperdicios	%	818.441,00	0,05	40.922,05	
				Sub-Total	\$ 859.363,05

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
				Sub-Total	\$ 11.087,45	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	1,500	60.124,00	5,33	90.186,00	
				Sub-Total	\$ 90.186,00	

Total Costo Directo

\$ 978.674,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Placa de contrapiso en concreto de 20.7 Mpa con malla elec. e = 0,10 m (3.000 Psi)

M2

\$ 164.233,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	20.041	0,05	1.002	
Sub-Total					\$ 1.002,06

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	11.002,89	1,00	11.002,89	
Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m.	MI	2.710,86	2,00	5.421,71	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.795,20	0,05	189,76	
A. C. P. M.	Gln	10.984,00	0,05	549,20	
Antisol Blanco	Kg	18.067,70	0,20	3.613,54	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	952.617,00	0,10	95.261,70	
Malla electrosoldada ojo 0,15 x 0,15 m 6,0 m 2,35 m de 4 mm	M2	9.772,64	1,00	9.772,64	
Desperdicios	%	125.811,44	0,05	6.290,57	
Sub-Total					\$ 132.102,01

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 3 ayudante-1 oif	HC	0,200	100.206,00	40,00	20.041,20	
Sub-Total						\$ 20.041,20

Total Costo Directo

\$ 164.233,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Viga de cimiento concreto de 3.000 psi 15x35 cms (21mpa), incluye refuerzo

ML

\$ 195.498,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Vibrador de concreto (incluye operario)	h	18.232	0,15	2.735	
Herramienta menor	% s.m.o.	60.124	0,05	3.006	
Sub-Total					\$ 5.741,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m.	MI	2.710,86	2,000	5421,7	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	11.002,89	4,000	44011,6	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.795,20	0,500	1897,6	
A. C. P. M.	Gln	10.984,00	0,600	6590,4	
Antisol Blanco	Kg	18.067,70	0,200	3613,5	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	952.617,00	0,053	50012,4	
Ensayo. De res Concreto Cilindro	Und	13.535,14	0,100	1353,514	
Desperdicios	%	112.900,72	0,05	5645,0	
Sub-Total					\$ 118.545,75

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Und	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 2 ayudante-1 ofi	HC	0,750	80.165,00	10,67	60.123,75	
Sub-Total						\$ 60.123,75

Total Costo Directo

\$ 195.498,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Muro estructural bloque de cemento abuzardado a la vista una cara dim: 0,15x20x40,
(exterior), incluye refuerzo

M2

\$ 183.386,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	48.099	0,05	2.405	
Sub-Total					\$ 2.404,96

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
bloque de cemento abuzardado a la vista una cara dim: 0,15x20x40	Und	5.570,25	12,00	66.843,00	
Agua	Lts	39,99	10,00	399,87	
Mortero 1 : 3	M3	832.019,00	0,015	12.480,29	
Acero corrugado de 3/8"	Kg	8.200,77	3,00	24.602,30	
Alambre negro # 18 050318	Kg	8.875,70	0,01	88,76	
Concreto fluido 17,2 Mpa (2500 psi)	M3	965.022,00	0,012	11.580,26	
Desperdicios	%	115.994,47	0,05	5.799,72	
Sub-Total					\$ 121.794,19

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,800	60.124,00	10,00	48.099,20	
Sub-Total						\$ 48.099,20

Total Costo Directo

\$ 183.386,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Alfajía en concreto de 20,7 Mpa para remate de muro, incluye refuerzo $e=0.08$ $b=0.25$ mts.

ML

\$ 112.124,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	48.099	0,05	2404,95	
Herramienta menor	% s.m.o.	48.099	0,05	2405	
				Sub-Total	\$ 4.809,95

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	11.002,89	0,500	5.501,44	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.795,20	0,200	759,04	
A. C. P. M.	Gln	10.984,00	0,050	549,20	
Antisol Blanco	Kg	18.067,70	0,100	1.806,77	
Liston de madera de 2 x 2 "	ML	5.581,18	0,330	1.841,79	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	952.617,00	0,020	19.052,34	
Acero Fy = 60.000 psi	Kg	8.236,39	1,200	9.883,66	
Acero Fy = 28.000 psi $d \leq 1/4"$	Kg	8.236,39	2,000	16.472,77	
Desperdicios	%	0,05	55.867,022	2.793,35	
				Sub-Total	\$ 58.660,37

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	0,05	5,0	2.217,49	554,37	554,37	
				Sub-Total		\$ 554,37

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 2 ayudante-1 ofi	HC	0,600	80.165,00	13,33	48.099,00	
				Sub-Total		\$ 48.099,00

Total Costo Directo

\$ 112.124,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Marcos en tubo metalico de 3" y 2" pintado en aceite, incl malla de nylon #3. hueco 4" x 4" e=2,5mm

Und \$ 1.761.462,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Equipo de soldadura	h	12.694,87	1,00	12694,865	
Herramienta menor	% s.m.o.	368.759,00	0,050	18.437,95	
Sub-Total					\$ 31.132,82

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo de hierro galv de 3" x 2.0 mm.	MI	68.028,95	7,000	476.202,65	
Tubo de hierro galv de 2" x 2.5 mm	ML	43.360,15	11,800	511.649,81	
Soldadura 6013 de 1/8"	KG	14.232,00	1,500	21.348,00	
Anticorrosivo gris	Gal	62.715,67	0,100	6.271,57	
Pintura esmalte para exteriores	GAL	121.002,53	0,100	12.100,25	
malla de nylon #3. hueco 4" x 4" e=2,5mm	M2	7.639,20	15,000	114.588,00	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	952.617,00	0,060	57.157,02	
DESPERDICIO	%	0,05	1.027.572,27	51.378,61	
Sub-Total					\$ 1.250.695,90

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	10,0	5,0	2.217,49	110.874,50	110.874,50	
Sub-Total						\$ 110.874,50

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
m.o. metal 2 ayu-1 ofi	HC	4,000	92.189,75	2,00	368.759,00	
Sub-Total						\$ 368.759,00

Total Costo Directo

\$ 1.761.462,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Pañete muro incluye dilataciones y filos

M2

\$ 47.514,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	24.049,6	0,13	3.126	
Herramienta menor	% s.m.o.	24.049,6	0,05	1.202	
Sub-Total					\$ 4.328,93

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Mortero 1 : 3	M3	832.019,00	0,020	16.640,38	
Desperdicios	%	16.640,38	0,05	832,02	
Sub-Total					\$ 17.472,40

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	0,15	5,0	2.217,49	1.663,12	1.663,12	
Sub-Total						\$ 1.663,12

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,400	60.124,00	20,00	24.049,60	
Sub-Total						\$ 24.049,60

Total Costo Directo

\$ 47.514,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Pintura con vinilo tipo 1 (3) tres manos, incluye dilataciones y filos

M2

\$ 23.488,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Andamios Metalico	%	13.227,28	0,13	1719,55	
Herramienta menor	% s.m.o.	13.227,28	0,05	661,36	
Sub-Total					\$ 2.380,91

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Pintura vinilo tipo I	GAL	98.675,18	0,060	5.920,51	
Desperdicios	%	5.920,51	0,05	296,03	
Sub-Total					\$ 6.216,54

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	0,15	5,0	2.217,49	1.663,12	1.663,12	
Sub-Total						\$ 1.663,12

IV. MANO DE OBRA

	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. pintura 1 ayu-1 ofi	HC	0,200	66.136,40	40,00	13.227,28	
Sub-Total						\$ 13.227,28

Total Costo Directo

\$ 23.488,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Columnetas en concreto de 20,7 Mpa de 0,20 x 0,20 m, incluye refuerzo

ML

\$ 170.936,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Vibrador de concreto (incluye operario)	h	18232,224	0,1	1.823	
Andamios Metalico	%	52.107,25	0,13	6.774	
Herramienta menor	% s.m.o.	52.107,25	0,05	2.605	
Sub-Total					\$ 11.202,53

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	11.002,89	2,00	22.005,78	
Liston de Madera 3 x 3 cms x 2.5 m.	MI	2.710,86	0,75	2.033,14	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.795,20	0,25	948,80	
Alambre negro # 18 050318	Kg	8.875,70	0,10	887,57	
A. C. P. M.	Gln	10.984,00	0,05	549,20	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	952.617,00	0,040	38.104,68	
Acero Fy = 60.000 psi	Kg	8.236,39	2,500	20.590,97	
Acero Fy = 28.000 psi d<=1/4"	Kg	8.236,39	0,750	6.177,29	
Desperdicios	%	91.297,43	0,05	4.564,87	
Ensayo. De res Concreto Cilindro	Und	13.535,14	0,05	676,76	
Sub-Total					\$ 96.539,06

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 2 ayudante-1 ofi	HC	0,650	80.165,00	12,31	52.107,25	
Sub-Total						\$ 52.107,25

Total Costo Directo

\$ 170.936,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Construccion y montaje de cerramiento posterior contra impacto, en malla reja Cal.6, con tubo redondo galvanizado de 3" Cal.2 y refuerzos horizontales en tubo redondo galvanizado de 1" Cal. 2, pintados con pintura base epoxica y acabado en esmalte poliuretano.

M2 \$ 393.107,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Equipo de soldadura 250 AMP	h	21.176,50	0,80	16941,20	
Andamios Metalico	%	129.065,65	0,13	16778,53	
Herramienta menor	% s.m.o.	129.065,65	0,05	6453,28	
Sub-Total					\$ 40.173,02

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Malla en reja cal. 6, incluye tubo redondo galvanizado de 3" cal.2 y refuerzos de 1" cal.2	M2	178.812,77	1,00	178.812,77	
Soldadura para hierro estructural	Kg	20.114,56	0,50	10.057,28	
Anticorrosivo gris	Gal	62.715,67	0,075	4.703,68	
Pintura esmalte para exteriores	GAL	121.002,53	0,075	9.075,19	
Desperdicios	%	202.648,91	0,05	10.132,45	
Sub-Total					\$ 212.781,36

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador (+ Prestaciones)	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. metal 2 ayu-1 ofi	HC	1,400	92.189,75	5,71	129.065,65	
Sub-Total						\$ 129.065,65

Total Costo Directo

\$ 393.107,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Suministro e instalacion, de grama sintética ref. mono filamento de 50mm de altura, bicolor, dtex mínimo= 11000, de 150-180µm mínimo galga de 5/8", 8190 puntadas por m2. incluye líneas de demarcación, la arena y el caucho de relleno

M2 \$ 293.417,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	30.062,00	0,05	1503,10	
Sub-Total					\$ 1.503,10

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Grama sintetica de 50 mm de altura, incluye demarcacion, arena y caucho	M2	232.276,24	1,00	232.276,24	
Desperdicios	%	232.276,24	0,05	11.613,81	
Sub-Total					\$ 243.890,05

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Punto de venta B/quilla - Riohacha	0,030	270,0	2.217,49	17.961,67	17.961,67	
Sub-Total						\$ 17.961,67

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	0,500	60.124,00	16,00	30.062,00	
Sub-Total						\$ 30.062,00

Total Costo Directo \$ 293.417,00



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Localización Y Replanteo

ML

\$ 5.577,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Estación Total con precisión angular de 6". Precisión lineal 2 mm ± 0.000	h	20.123,99	0,030	603,72	
Herramienta menor	% s.m.o.	3.918,3	0,05	195,9	
Sub-Total					\$ 799,64

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PUNTILLA 3" C.C / 13010300	LB	8.199,10	0,020	163,98	
Estacas de Madera 0.5 m de long	U	850,00	0,200	170,00	
Pintura esmalte para exteriores	GAL	121.002,53	0,004	484,01	
DESPERDICIO	%	817,99	0,05	40,90	
Sub-Total					\$ 858,89

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. topografia 2 cadenero-1 top	HC	0,030	130.611,60	266,67	3.918,35	
Sub-Total						\$ 3.918,35

Total Costo Directo

\$ 5.577,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Suministro e instalacion Poste metalico poligonal para iluminacion con coronas octogonales para 6 reflectores tipo taurus altura 14,0m galvanizado en caliente y pintado, incluye pernos de anclaje Und \$ 4.722.665,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Grúa (capacidad 15 ton)	h	334.851,6	5,000	\$ 1.674.258,00	
Herramienta menor	% s.m.o.	184.379,5	0,050	\$ 9.218,98	
Sub-Total					\$ 1.683.476,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Poste metalico poligonal para iluminacion con coronas octogonales para 6 reflectores tipo taurus altura 14,0m galvanizado en caliente, incluye fijacion	Und	2.266.211,17	1,000	\$ 2.266.211,17	
Sub-Total					\$ 2.266.211,17

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de personal de montaje	3	u	1,00	25.590,26	76.771	
Bodegas Valledupar -Riohacha	1	Und/Km	160,00	3.198,92	511.826	
Sub-Total						\$ 588.597,18

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
M.O. ELECT 2 AYUDANTE-1 OFI	HH	2,000	92.189,75	4,00	184.379,50	
Sub-Total						\$ 184.379,50

Total Costo Directo

\$ 4.722.665,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD

Caja de inspección para instalación eléctrica, de 0,30 x 0,30 x 0,50 m en concreto de 17,2 Mpa (2500 psi), tapa reforzada en concreto de 20,7 Mpa (3.000 psi), sin base

Und

\$ 315.931,00

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Acarreo horizontal	% s.m.o.	0	0,15	0	
Herramienta menor	% s.m.o.	0	0,05	0	
Sub-Total					\$ 0,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Angulo 1 X 1/8	MI	8.101,97	2,400	19.444,73	
Liston de madera 5 x 3 cms x 2.5 m.	MI	3.827,09	2,500	9.567,73	
PUNTILLA 2" C.C / 13010200	LB	3.795,20	0,150	569,28	
Tabla para Formaleta de 1" x 10" x 2.9 m	ML	11.002,89	2,500	27.507,22	
Concreto 1 : 3 : 3 (2,500 PSI) 17.2 Mpa	M3	932.003,00	0,120	111.840,36	
Concreto 1 : 2 : 3 (3,000 PSI) 20.7 Mpa	M3	952.617,00	0,008	7.620,94	
Acero Fy = 60.000 psi	Kg	8.236,39	1,300	10.707,30	
Desperdicios	%	187.257,57	0,05	9.362,88	
Sub-Total					\$ 196.620,44

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. alb 1 ayudante-1 ofi	HC	1,800	60.124,00	4,44	108.223,20	
Sub-Total						\$ 108.223,20

Total Costo Directo

\$ 315.931,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Acometida Bifásica En Cable De Cobre 2 X No. 2 + No. 2t Awg Hfrr Ls600v 75°C, Para Torres De Iluminación 01, 02, 03 Y 04. En Tubería Pvc Sch 80 Conduit 1x11/4" Subterráneo ML \$ 148.128,00 A 0,60 Mts Mínimo.

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	23.047,5	0,050	\$ 1.152,38	
Sub-Total					\$ 1.152,38

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tubo Conduit de 1-1/4" PVC	MI	8.222,93	1,000	\$ 8.222,93	
Curva conduit CxE 45° 1-1/4"	Und	6.057,14	0,100	\$ 605,71	
Union Conduit 1-1/4"	Und	3.871,10	0,100	\$ 387,11	
Cable De Cobre 2 X No. 2 + No. 2t Awg Hfrr Ls600v 75°C	ML	48.169,40	2,000	\$ 96.338,80	
CINTA ROJA	ROLLO	3.167,38	1,000	\$ 3.167,38	
CINTA BLANCA	ROLLO	3.167,38	1,000	\$ 3.167,38	
CINTA AMARILLA	ROLLO	3.167,38	1,000	\$ 3.167,38	
Mortero 1 : 3	M3	832.019,00	0,004	\$ 3.328,08	
Sub-Total					\$ 118.384,76

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	0,5	5,0	2.217,49	5.543,73	5.543,73	
Sub-Total						\$ 5.543,73

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 1 ayudante-1 ofi	HC	0,333	69.142,60	24,00	23.047,51	
Sub-Total						\$ 23.047,51

Total Costo Directo

\$ 148.128,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Riega, tendido, tensionado y amarre de red secundaria trenzada en tres (3) hilos
1/0 aluminio.

UND

\$ 56.172,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Grúa telescópica con canasta	h	279.043,0	0,040	\$ 11.161,72	
Diferencial de 2 ton.	h	1.871,6	0,090	\$ 168,44	
Herramienta menor	% s.m.o.	7.375,2	0,050	\$ 368,76	
Sub-Total					\$ 11.698,92

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Trenzada en tres (3) hilos 1/0 aluminio	MI	30.761,35	1,000	\$ 30.761,35	
Desperdicios	%	30.761	0,05	\$ 1.538,07	
Sub-Total					\$ 32.299,41

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de personal de montaje	3	u	1,00	1.023,61	3.071	
Punto de venta B/quilla -Riohacha	0,0020	Und/Km	270,00	3.198,92	1.727	
Sub-Total						\$ 4.798,25

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
m.o. elect 2 ayudante-1 ofi	HC	0,080	92.189,75	100,00	7.375,18	
Sub-Total						\$ 7.375,18

Total Costo Directo

\$ 56.172,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Bajante tubería duitl IMC 3/4" soportada en perfil chanel 4x2". incluye capacete **UND** **\$ 2.289.659,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	184.379,5	0,050	\$ 9.218,98	
Sub-Total					\$ 9.218,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable De Cobre 2 X No. 2 + No. 2t Awg Hfrr Ls600v 75°C	MI	48169,40	28,00	\$ 1.348.743,20	
Tubo IMC UL 3/4"	MI	19.613,84	14,00	\$ 274.593,81	
Riel tipo Channer perforado 4x2 cms	MI	26.756,16	14,00	\$ 374.586,18	
Abrazadera 3/4" Gal.	Und	1.612,96	6,00	\$ 9.677,76	
Accesorios para fijación de canal tipo metálico	UND	11.385,60	4,00	\$ 45.542,39	
Capacete roscado en aluminio	Und	31.830,00	1,00	\$ 31.830,00	
Sub-Total					\$ 2.084.973,34

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 2 ayudante-1 ofi	HC	2,000	92.189,75	4,00	184.379,50	
Sub-Total						\$ 184.379,50

Total Costo Directo

\$ 2.289.659,00



REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Reflector Led 400w Jeta Pro Ip66 y accesorios de fijación.

Und \$ 1.084.956,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	115.237,2	0,050	\$ 5.761,86	
Sub-Total					\$ 5.761,86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Reflector Led 400w Jeta Pro Ip66	Und	951.228,94	1,000	\$ 951.228,94	
Tornillos de carriage 3/8" x 2	Und	820,15	2,000	\$ 1.640,31	
Sub-Total					\$ 952.869,25

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 2 ayudante-1 ofi	HC	1,250	92.189,75	6,40	115.237,19	
Sub-Total						\$ 115.237,19

Total Costo Directo

\$ 1.084.956,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Armado y montaje de Caja monofasica tipo interperie para acometidas de baja tension, incluye: cinta band - it, hebillas y amarre para acometidas para poste de 14m.

Und \$ 1.125.737,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Grúa telescópica con canasta	h	279.043,0	1,340	\$ 373.917,62	
Herramienta menor	% s.m.o.	184.379,5	0,050	\$ 9.218,98	
Sub-Total					\$ 383.136,60

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cinta galvanizada Band It	MI	3.977,00	2,000	\$ 7.953,99	
Caja monofasica de abonados para acometidas	Und	405.707,48	1,000	\$ 405.707,48	
Hebilla para cinta Band-it de 5/8"	Und	5.979,83	2,000	\$ 11.959,66	
Desperdicios	%	425.621	0,05	21.281,06	
Sub-Total					\$ 446.902,19

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de personal de montaje	3	u	1,00	25.590,26	76.771	
Punto de venta B/quilla -Riohacha	0,040	Und/Km	270,00	3.198,92	34.548	
Sub-Total						\$ 111.319,06

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
m.o. elect 2 ayudante-1 ofi	HC	2,000	92.189,75	4,00	184.379,50	
Sub-Total						\$ 184.379,50

Total Costo Directo \$ 1.125.737,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Armado y montaje de estructura tipo 710 (norma Air-e) con transformador Monofasico de 10 KVA.13200/240/120v. Incluye: protecciones así: tres (3) cortacircuitos de 15 kv, 100A, 16-20 ka, pararrayo de oxido de zinc de 12 kv, 10 kv. bajantes secundarios con cable de cobre aislado THW3 X No. 2/0 + No. 1/0 AWG., especificados, puesta a tierra y collarines.

Und \$ 16.093.383,00

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Grúa (capacidad 15 ton)	h	334.851,6	3,000	\$ 1.004.554,80	
Grúa telescópica con canasta	h	279.043,0	6,000	\$ 1.674.258,00	
Herramienta menor	% s.m.o.	9.386.600,1	0,050	\$ 469.330,01	
Sub-Total					\$ 3.148.142,81

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" x 12"	und	6.845,62	2,000	\$ 13.691,24	
Cable de cobre aislado THW3 X No. 2/0 + No. 1/0 AWG	und	53.607,32	4,000	\$ 214.429,27	
CONECTOR TERMINAL PARA DPS	und	16.756,44	2,000	\$ 33.512,88	
CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	und	10.993,86	4,000	\$ 43.975,43	
CRUCETA ANGULAR METALICA 240 m	und	260.794,45	1,000	\$ 260.794,45	
ARANDELA PLANA REDONDA 5/8	und	582,77	10,000	\$ 5.827,67	
ARANDELA CURVA CUADRADA 2-1/4X2-1/4X3/16"	und	1.135,26	2,000	\$ 2.270,52	
TORNILLO AC. GALV CON TUERCA 5/8"X2"	und	2.207,45	2,000	\$ 4.414,90	
CORTACIRCUITO DE EXPULSION 15KVA	und	390.160,37	2,000	\$ 780.320,73	
CONECTOR CUNA C/ ESTRIBO	und	19.208,60	2,000	\$ 38.417,20	
CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA 1/0-4/0 / 1/0-4/0	und	3.027,36	2,000	\$ 6.054,72	
ABRAZADERA DE UNA SALDA PARA TRANSFORMADOR	und	32.133,53	2,000	\$ 64.267,07	
BRIDA DE SUJECCION HASTA 100 MM	und	82.157,63	8,000	\$ 657.261,05	
ARANDELA DE PRESION 1214C INOX	und	3.780,42	8,000	\$ 30.243,33	
TERMINAL COMPRESION BIM. TIRO PLETINA 4/0 AWG, 2 PERF					
1/2" B. CORTO	und	43.443,79	4,000	\$ 173.775,16	
ARANDELA PLANA REDONDA 12LAC INOX	und	5.210,84	16,000	\$ 83.373,49	
TORNILLO AC. INOX CON TUERCA 1/221	und	4.291,28	8,000	\$ 34.330,26	
SISTEMA PUESTA TIERRA	und	381.822,00	1,000	\$ 381.822,00	
TRANSFORMADOR DE 10 KVA Monofasico	Und	6.110.837,79	1,000	\$ 6.110.837,79	
Desperdicios	%	8.939.619	0,05	446.980,96	
Sub-Total					\$ 9.386.600,11

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
Transporte de personal de montaje	5	u	1,00	127.951,30	639.756	
Punto de venta B/quilla -Riohacha	1	Und/Km	270,00	3.198,92	863.707	
Sub-Total						\$ 1.503.463,53

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 3 ayud-1 ofi-1 prof	HC	10,000	205.517,65	0,80	2.055.176,50	
Sub-Total						\$ 2.055.176,50

Total Costo Directo

\$ 16.093.383,00

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTETICA E INSTALACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Suministro e instalacion de bajante en tuberia IMC de 2" incluye capacete **UND** **\$ 2.649.786,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	184.379,5	0,050	\$ 9.218,98	
Sub-Total					\$ 9.218,98

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cable De Cobre 2 X No. 2 + No. 2t Awg Hffr Ls600v 75°C	MI	48169,40	28,00	\$ 1.348.743,20	
Tubo IMC UL 2"	MI	65.782,00	14,00	\$ 920.948,00	
Abrazadera en acero inoxidable	Und	16.339,40	6,00	\$ 98.036,40	
Accesorios para fijación de canal tipo metálico	UND	11.385,60	4,00	\$ 45.542,39	
Capacete roscado en aluminio	Und	31.830,00	1,00	\$ 31.830,00	
Sub-Total					\$ 2.445.099,99

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 2 ayudante-1 ofi	HC	2,000	92.189,75	4,00	184.379,50	
Sub-Total						\$ 184.379,50

Total Costo Directo

\$ 2.649.786,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

OBRA:

ITEM:

UNIDAD :

Suministro e Instalacion de Tablero tipo intemperie de protecciones, incluye: protecciones contactores,temporizador programable encendido y apagado para los luces circuito cancha. **Und \$ 4.789.400,00**

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	276.569,3	0,050	\$ 13.828,46	
Sub-Total					\$ 13.828,46

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tablero Armado 100AMP - 80X40X30 Control Electrico Metalico	UND	4.205.885,83	1,000	\$ 4.205.885,83	
Cable De Cobre 2 X No. 2 + No. 2t Awg Hfrr Ls600v 75°C	ML	45.400,00	2,500	\$ 113.500,00	
Sub-Total					\$ 4.319.385,83

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Unidad	Distancia	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	0,3	und	270,00	2.217,49	179.616,69	
Sub-Total					\$ 179.616,69	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 2 ayudante-1 ofi	HC	3,000	92.189,75	2,67	276.569,25	
Sub-Total					\$ 276.569,25	

Total Costo Directo

\$ 4.789.400,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
DISTRITO DE RIOHACHA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE CANCHA SINTÉTICA E INSTALACIÓN DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE EN EL CORREGIMIENTO DE COTOPRIX DEL DISTRITO DE RIOHACHA.

Fecha de elaboración: 16/06/2026

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

UNIDAD :

Puesta a tierra con varilla de cobre 5/8x2, 4m, incluye soldadura exotérmica 115

Und \$ 501.921,00

gr

I. EQUIPOS

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Herramienta menor	% s.m.o.	115.237,2	0,050	\$ 5.761,86	
Sub-Total					\$ 5.761,86

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Varilla P/T 2.4mx14.28 (5/8)mm Cobre con conector	Und	274.115,45	1,000	\$ 274.115,45	
Soldadura Exotermica 115 gr	Und	33.088,40	1,000	\$ 33.088,40	
Soldadura Exotermica (Molde)	Und	351.701,77	0,080	\$ 28.136,14	
Cinta galvanizada Band It	MI	3.977,00	1,200	\$ 4.772,40	
Hebilla para cinta Band-it de 3/4"	Und	8.026,85	2,000	\$ 16.053,69	
Tubo IMC UL 1/2"	MI	13.017,53	1,05	13.668,41	
Sub-Total					\$ 369.834,49

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,0	5,0	2.217,49	11.087,45	11.087,45	
Sub-Total						\$ 11.087,45

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
m.o. elect 2 ayudante-1 ofi	HC	1,250	92.189,75	6,40	115.237,19	
Sub-Total						\$ 115.237,19

Total Costo Directo

\$ 501.921,00