



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO DEL PROYECTO. , INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, ESTACAS, DURMIENTES, PLANOS Y REFERENCIAS.

ITEM

1.1

UNIDAD :

M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ -	5%	\$ -	
Sub-Total						\$ -

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	ESTACAS DE MADERA	Unidad	0.1000	1000.00	\$ 100.00	
	DURMIENTES DE MADERA	Unidad	0.3400	1'000.00	\$ 340.00	
	PUNTILLAS DE 2 Y 3"	Kg	1.00	3'500.00	\$ 3'500.00	
	NAYLON	Unidad	1.00	130.00	\$ 130.00	
Sub-Total						\$ 4'070.00

3. TRANSPORTE

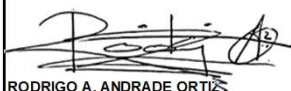
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
Sub-Total					\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						\$ -
Sub-Total						\$ -

5. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuadrilla Topográfica (topografía)	Jomal	\$ 215'093	0.010	\$ 2'150.93	
	AYUDANTE DE OBRA	Jomal	\$ 20'910	0.010	\$ 209.10	\$ 2'360.02
Sub-Total						\$ 2'360.02



RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ,
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

Aprobó:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 6'430.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM 1.2 CERRAMIENTO GENERAL EN TELA VERDE - H=2.1m. INCLUYE MADERA DE SOPORTE DE ALFAJÍAS DE 4"x2" CADA 2.0m Y LISTONES DE 2"x2" EN ÁREA A INTERVENIR. UNIDAD : ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 511	5%	\$ 26	
Sub-Total						\$ 25.57

2. MATERIALES EN OBRA

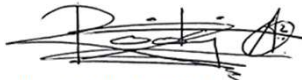
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	PLASTILONA VERDE	ML	1.0000	250.00	\$ 250.00	
	MADERA SOPORTE	Unidad	1.0000	6'000.00	\$ 6'000.00	
	ALFAGIA DE MADERA SOPORTE DE 2" X 4"	ML	1.0000	5'000.00	\$ 5'000.00	
	PUNTILLAS DE 1" - 3"	Kg	0.40	3'500.00	\$ 1'400.00	
Sub-Total						\$ 12'650.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
Sub-Total					\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	Jornal	\$ 51'130	0.010	\$ 511.30	
						\$ 511.30
Sub-Total						\$ 511.30


RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ

ARQUITECTO

A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 13'187.00

Oscar Romero C.



**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM1.3DEMOLICIÓN MANUAL DE BARRA ORDANA EN CONCRETO, INCLUYE CORTE DE ACERO DE REFUERZO, DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN SUPERFICIAL, CARGUE Y ACARREO INTERNOUNIDAD :UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 34'087	5%	\$ 1'704	
Sub-Total						\$ 1'704.34

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
Sub-Total					\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	AYUDANTE DE OBRA	HH	\$ 51'130	1.500	\$ 34'086.72	
						\$ 34'086.72
Sub-Total						\$ 34'086.72



RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo\$ 35'791.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM

1.4

DESMONTE DE PORTERÍA METÁLICA EN MAL ESTADO, INCLUYE: CORTE MECÁNICO , DEMOLICIÓN DE DADOS DE CIMENTACIÓN, EXCAVACIÓN MANUAL PARA LIBERACIÓN, RETIRO DE ESTRUCTURA, CARGUE, TRANSPORTE INTERNO, ACARREO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD EN SITIO AUTORIZADO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPOS, HERRAMIENTAS MENORES Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD.

UNIDAD :

UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 102'260	5%	\$ 5'113	
Sub-Total						\$ 5'113.01

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
Sub-Total					\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	0.500	\$ 102'260.16	
						\$ 102'260.16
Sub-Total						\$ 102'260.16



RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 107'373.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

DESMONTE, DEMOLICION Y RETIRO DE MOBILIARIO URBANO Y CERRAMIENTOS ARTESANALES CONSTRUIDOS EN LLANTAS. INCLUYE LA REMOCIÓN DE LLANTAS DISPUESTAS DE FORMA VERTICAL, APILADAS COMO JARDINERAS (INCLUYE RETIRO DE CAPA VEGETAL Y TIERRA) Y APILADAS COMO BANCAS (INCLUYE DEMOLICIÓN DE RELLENOS EN CONCRETO SIMPLE). CONTEMPLA EL DESANCLAJE MECÁNICO, CORTE DE ELEMENTOS METÁLICOS DE FIJACIÓN, EXCAVACIÓN MANUAL MENOR, DESAPILADO, CARGUE, ACARREO INTERNO

ITEM

1.5

UNIDAD :

UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 12'783	5%	\$ 639	
Sub-Total						\$ 639.13

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
Sub-Total					\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	4.000	\$ 12'782.52	
						\$ 12'782.52
Sub-Total						\$ 12'782.52

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO

A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 13'422.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	1.6	DEMOLICION DE LOSAS DE CONTRAPISO EN CONCRETO (ANDENES Y PISOS EN MAL ESTADO)	UNIDAD :	M2		
COD.						
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 10'455	5%	\$ 523	
	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo	DIA	\$ 101'762	0.1000	\$ 10'176	
	Planta electrica Diesel, 110V/220V	DIA	\$ 69'000	0.2500	\$ 17'250	
	Minicargador	Hora	\$ 120'000	0.0300	\$ 3'600	
Sub-Total						\$ 31'548.90
2. MATERIALES EN OBRA						
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -
3. TRANSPORTE						
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
					-	
Sub-Total						\$ -
4. MANO DE OBRA						
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	AYUDANTE DE OBRA	HH	\$ 20'910	2.000	\$ 10'454.81	
						\$ 10'454.81
Sub-Total						\$ 10'454.81
REVISÓ:						
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ,						
ARQUITECTO						
A269102021-1094241592						
OSCAR ROMERO CORTINA						
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION						
Total Costo Directo						\$ 42'004.00

Oscar Romero C.



**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

DEMOLICIÓN MANUAL DE MUROS EN MAMPOSTERÍA (BAJOS, ALTOS Y SOBRECIMENTOS). INCLUYE LA DEMOLICIÓN INTEGRAL DE MUROS DE MAMPOSTERÍA DE CUALQUIER ESPESOR Y MATERIAL (BLOQUE, LADRILLO, CONCRETO SIMPLE O REFORZADO) CORRESPONDIENTES MUROS BAJOS, NICHOS Y SOBRECIMENTOS EN MAL ESTADO. CONTEMPLA EL DESMONTE Y DEMOLICIÓN DE ACABADOS ADHERIDOS (PAÑETES, ESTUCOS, CERÁMICAS), EL CORTE DE ACERO DE REFUERZO O MALLAS SI LAS HUBIERE, ACARREO INTERNO, CARGUE Y CARGUE INTERNO

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 25'565	5%	\$ 1'278	
	Minicargador	Hora	\$ 120'000	0.0300	\$ 3'600	
Sub-Total						\$ 4'878.25

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					Sub-Total	\$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
Sub-Total					\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	2.000	\$ 25'565.04	\$ 25'565.04
Sub-Total						\$ 25'565.04

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 30'443.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

DESMONTE DE CERCA EN MADERA EXISTENTE. INCLUYE EL DESMONTE DE POSTES DE MADERA, RETIRO DE HILOS DE ALAMBRE (DE PÚAS), TRAVESAÑOS DE MADERA ADHERIDOS. CONTEMPLA LA EXCAVACIÓN MANUAL PARA LIBERACIÓN, DESANCLAJE EN LA BASE DE LOS POSTES, RETIRO INTEGRAL DE LOS ELEMENTOS, INCLUYE, CARGUE, ACARREO Y DISPOSICIÓN INTERNA

ITEM

1.8

UNIDAD :

ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 6'970	5%	\$ 348	
Sub-Total						\$ 348.49

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
Sub-Total					\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	AYUDANTE DE OBRA	HH	\$ 20'910	3.000	\$ 6'969.87	
						\$ 6'969.87
Sub-Total						\$ 6'969.87

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO

A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 7'318.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

TALA, DESTRONQUE Y ERRADICACIÓN DE RAÍZ DE ÁRBOL DE ESPECIE INVASORA, INCLUYE LA TALA DIRECCIONAL DEL INDIVIDUO ARBÓREO, CORTE Y TROCEADO DE RAMAS Y TRONCO. CONTEMPLA LA EXCAVACIÓN MANUAL PARA LA EXTRACCIÓN TOTAL DEL TOCÓN Y EL SISTEMA RADICULAR (DESTRONQUE).

ITEM

1.9

UNIDAD :

Und.

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O) Herramienta de Excavación (Picos, palas, barretones, picas) además de Machetes, limas, sogas/vientos, hachas.	10% MO	\$ 371'797	10%	\$ 37'180	
	Motosierra (pulgadas de espada 18"-24")	h	\$ 15'455	2.0000	\$ 30'910	
	Minicargador	Hora	\$ 120'000	0.0300	\$ 3'600	

Sub-Total \$ 71'689.86

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial

Sub-Total \$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-

Sub-Total \$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Oficial / Motosierrista	HH	\$ 30'220	0.250	\$ 120'881.87	
	Ayudante / Machetero 1 (Tala direccional y trazado)	HH	\$ 20'910	0.250	\$ 83'638.44	
	Ayudante / Excavador 2 (Destronque y extracción radicular)	HH	\$ 20'910	0.250	\$ 83'638.44	
	Ayudante / Excavador 3 (Troceado, apile y retiro)	HH	\$ 20'910	0.250	\$ 83'638.44	
					\$ 371'797.21	\$ 371'797.21

Sub-Total \$ 371'797.21

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ

ARQUITECTO

A269102021-1094241592

REVISÓ:

OSCAR ROMERO CORTINA

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 443'487.00

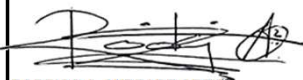
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	1.10	REUBICACIÓN DE POSTE EN CONCRETO	UNIDAD :	UN		
COD.						
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 238'178	5%	\$ 11'909	
	Grúa capacidad 10 toneladas	día	\$ 199'683	0.40	\$ 499'207	
Sub-Total						\$ 511'116.19
2. MATERIALES EN OBRA						
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -
3. TRANSPORTE						
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
					-	
Sub-Total						\$ -
4. MANO DE OBRA						
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. BB Elec. Sanit.	día	\$ 56'243	0.500	\$ 112'486.17	
	OFICIAL DE OBRA	día	\$ 30'220	0.400	\$ 75'551.17	
	AYUDANTE DE OBRA	día	\$ 20'910	0.417	\$ 50'141.08	
Sub-Total						\$ 238'178.43
						
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592						
REVISÓ: OLGA T.. RODRIGUEZ CASTRO DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION						
Total Costo Directo						\$ 749'295.00
Total Costo Directo						

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

EXCAVACION MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN CONCRETO (0.50 M X 0.50 M) PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARQUE, INCLUYE EL MANEJO DE AGUAS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN (BOMBEO O DESVÍO TEMPORAL), Y RETIRO DE SOBRANTES

ITEM

2.1

UNIDAD :

M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 61'356	5%	\$ 3'068	
Sub-Total						\$ 3'067.80

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
					-
Sub-Total					\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	1.200	\$ 61'356.10	
						\$ 61'356.10
Sub-Total						\$ 61'356.10

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OLGA M. RODRIGUEZ CASTRO
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 64'424.00

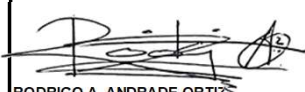
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	2.2	EXCAVACION MANUAL PARA CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN CONCRETO (0.40 M X 0.40 M) PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS DE CANCHA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UNIDAD :	M3		
COD.						
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 14'609	5%	\$ 730	
Sub-Total						\$ 730.43
2. MATERIALES EN OBRA						
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -
3. TRANSPORTE						
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
					-	
Sub-Total						\$ -
4. MANO DE OBRA						
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	3.500	\$ 14'608.59	
						\$ 14'608.59
Sub-Total						\$ 14'608.59
						
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ, ARQUITECTO A269102021-1094241592						
REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION						
Total Costo Directo						\$ 15'339.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	2.3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE. MEDIDO EN SITIO.	UNIDAD :	M3		
COD.						
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS						
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 2'691	5%	\$ 135	
	MINICARGADOR	H	\$ 120'000	0	\$ 8'400	
Sub-Total						\$ 8'534.55
2. MATERIALES EN OBRA						
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -
3. TRANSPORTE						
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Distancia	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Volqueta de 6m	M3/KM	15.000	\$ 1'320.00	19'800.00	
Sub-Total					\$ 19'800.00	
4. MANO DE OBRA						
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	19.000	\$ 2'691.06	
						\$ 2'691.06
Sub-Total						\$ 2'691.06
						
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592						
REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION						
Total Costo Directo						\$ 31'026.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

**RELLENO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON MATERIAL SELECCIONADO. INCLUYE:
TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA
DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR
MODIFICADO.**

ITEM

2.4

UNIDAD :

M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 5'113	5%	\$ 256	
	Compactador de rodillo	H	\$ 245'000	0.0250	\$ 6'125	
	Carro tanque de agua (1000 Galones)	H	\$ 89'500	0.0250	\$ 2'238	
	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton	H	\$ 171'973	0.0250	\$ 4'299	

Sub-Total

\$ 12'917.48

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Relleno seleccionado	m3	1.3000	60100.00	\$ 78'130.00	
	Agua	L	22.00	60.00	\$ 1'320.00	

Sub-Total

\$ 79'450.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	volqueta 6m3	m3-km	1.20	35.00	1414.033	\$ 59'389.38	

Sub-Total

\$ 59'389.38

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	10.000	\$ 5'113.01	

Sub-Total

\$ 5'113.01

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ

ARQUITECTO

A269102021-1094241592

REVISÓ:

OLGA T. RODRIGUEZ CASTRO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 156'870.00

Oscar Romero C.



**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	2.5	EXCAVACION MANUAL PARA ZAPATAS, INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y MOVIMIENTO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL.				UNIDAD :	M3
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 60'153	5%	\$ 3'008		
Sub-Total						\$ 3'007.65	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
Sub-Total						\$ -	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	0.850	\$ 60'153.03		
						\$ 60'153.03	
Sub-Total						\$ 60'153.03	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ, ARQUITECTO A269102021-1094241592							
OLGA T.. RODRIGUEZ CASTRO DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION							
Total Costo Directo						\$ 63'161.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	2.6	EXCAVACION MANUAL PARA VIGAS DE CIMENTACION, INCLUYE TRANSPORTE INTERNO Y MOVIMIENTO A SITIO DE DISPOSICIÓN FINAL DEL MATERIAL.	UNIDAD :	ML			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 20'452	5%	\$ 1'023		
Sub-Total						\$ 1'022.60	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
Sub-Total						\$ -	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	2.500	\$ 20'452.03		
						\$ 20'452.03	
Sub-Total						\$ 20'452.03	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592							
REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION							
Total Costo Directo						\$ 21'475.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ZAPATAS EN CONCRETO 24Mpa. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ POR APARTE EN SU RESPECTIVO ÍTEM.

ITEM

3.1

UNIDAD :

M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 143'849	5%	\$ 7'192	
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 29'750	0.3300	\$ 9'818	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 82'600	0.3300	\$ 27'258	
Sub-Total						\$ 44'267.95

2. MATERIALES EN OBRA

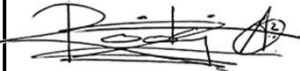
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.500PSI	M3	1.0500	\$ 656'433.25	\$ 689'254.91	
	CONCRETO DE f'c=1.500PSI	M3	0.05	\$ 470'903.87	\$ 23'545.19	
			0.68			
Sub-Total						\$ 712'800.10

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	\$ 155'678	1.082	\$ 143'848.91	
						\$ 143'848.91
Sub-Total						\$ 143'848.91



RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 900'917.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

COLUMNAS Y PEDESTALES EN CONCRETO 24Mpa. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ POR APARTE EN SU RESPECTIVO ÍTEM.

ITEM

3.2

UNIDAD :

M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 177'337	5%	\$ 8'867	
	Formaleta Caja columna	Unidad	\$ 176'819	1.000	\$ 176'819	
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 25'632	0.3300	\$ 8'459	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 10'325	0.3300	\$ 3'407	
	Andamio	DIA	\$ 67'939	0.3300	\$ 22'420	

Sub-Total

\$ 219'972.08

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.500PSI	M3	1.0500	\$ 656'433.25	\$ 689'254.91	

Sub-Total

\$ 689'254.91

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial

Sub-Total

\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	\$ 155'678	1.139	\$ 177'336.93	
						\$ 177'336.93

Sub-Total

\$ 177'336.93


RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 1'086'564.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	3.3	PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO	UNIDAD :	M3			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 171'246	5%	\$ 8'562		
	Formaleta Caja columneta	Unidad	\$ 470'767	0.200	\$ 94'153		
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 1'488	0.3300	\$ 491		
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 10'325	0.3300	\$ 3'407		
Sub-Total						\$ 106'614.17	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	1.0500	\$ 579'861.49	\$ 608'854.57		
Sub-Total						\$ 608'854.57	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	\$ 155'678	1.100	\$ 171'245.95		
						\$ 171'245.95	
Sub-Total						\$ 171'245.95	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592							
REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION							
Total Costo Directo						\$ 886'715.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM

3.4

VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO DE 21 MPa. SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ POR APARTE EN SU RESPECTIVO ÍTEM.

UNIDAD :

M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 91'575	5%	\$ 4'579	
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 238'000	0.3300	\$ 78'540	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 10'325	0.3300	\$ 3'407	
Sub-Total						\$ 86'526.02

2. MATERIALES EN OBRA

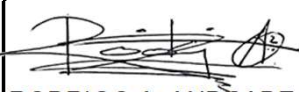
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	1.0500	\$ 579'861.49	\$ 608'854.57	
	CONCRETO DE f'c=1.500PSI	M3	0.05	\$ 470'903.87	\$ 23'545.19	
Sub-Total						\$ 632'399.76

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	\$ 155'678	1.700	\$ 91'575.37	
Sub-Total						\$ 91'575.37


RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 810'501.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM

3.5

VIGA AEREA EN CONCRETO DE 21 MPa. SEGUN DISEÑO ESTRUCTURAL, PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO. EL ACERO DE REFUERZO SE PAGARÁ POR APARTE EN SU RESPECTIVO ÍTEM.

UNIDAD :

M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 413'616	5%	\$ 20'681	
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 917'887	0.3300	\$ 302'903	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 442'275	0.3300	\$ 145'951	
	formaletas para vigas	DIA	\$ 176'819	0.3300	\$ 58'350	
Sub-Total						\$ 527'884.70

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	1.0500	\$ 259'521.15	\$ 272'497.21	
Sub-Total						\$ 272'497.21

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	\$ 155'678	0.500	\$ 311'356.27	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	0.500	\$ 102'260.16	\$ 413'616.43
Sub-Total						\$ 413'616.43



RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 1'213'998.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

BORDILLO EN CONCRETO DE 21Mpa 0.15x0.40m. CONCRETO PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO, INCLUYE EXCAVACIÓN, SOLADO Y ACERO DE REFUERZO 4ø3/8" y ESTRIBOS ø3/8" a/c ,15 mts

ITEM

3.6

UNIDAD :

ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 25'054	5%	\$ 1'253	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 82'600	0.0300	\$ 2'478	
Sub-Total						\$ 3'730.69

2. MATERIALES EN OBRA

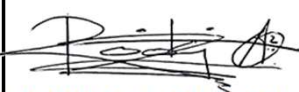
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	0.0630	\$ 579'861.49	\$ 36'531.27	
	CONCRETO DE f'c=1.500PSI	M3	0.01	\$ 470'903.87	\$ 3'531.78	
	ACERO PARA BORDILLO	KG	3.5400	\$ 10'224.19	\$ 36'193.64	
Sub-Total						\$ 76'256.69

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	0.490	\$ 25'053.74	
						\$ 25'053.74
Sub-Total						\$ 25'053.74


RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 105'041.00

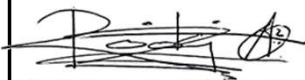
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	3.7	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO PULIDO 21MPa. E=0,1, PARA CANCHA.	UNIDAD :	M2			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 25'565	5%	\$ 1'278		
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 238'000	0.0090	\$ 2'142		
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 82'600	0.0500	\$ 4'130		
	Formaleta guardera	DIA	\$ 16'989	0.5000	\$ 8'495		
	Equipo allanador de concreto tipo elicptero	DIA	\$ 219'000	0.2000	\$ 43'800		
Sub-Total						\$ 59'844.95	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	0.1000	\$ 579'861.49	\$ 57'986.15		
	REPISA 8 X 4COM X 2,9M - ORDINARIO	UN	0.20	\$ 22'140.00	\$ 4'428.00		
	ACERO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1.3400	\$ 6'738.00	\$ 9'028.92		
	PUNTILLAS CON CABEZA DE 2"	KG	0.10	\$ 1'800.00	\$ 180.00		
	MEMB. CURADORA CURASEAL (20KG)	KG	0.10	\$ 10'560.00	\$ 1'056.00		
Sub-Total						\$ 72'679.07	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	0.500	\$ 25'565.04		
Sub-Total						\$ 25'565.04	
							
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo						\$ 158'089.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	3.8	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21MPa. E=0,1	UNIDAD :	M2			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 25'565	5%	\$ 1'278		
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 238'000	0.0090	\$ 2'142		
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 82'600	0.0500	\$ 4'130		
	Formaleta guardera	DIA	\$ 16'989	0.5000	\$ 8'495		
Sub-Total						\$ 16'044.95	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	0.1000	\$ 579'861.49	\$ 57'986.15		
	REPISA 8 X 4COM X 2,9M - ORDINARIO	UN	0.20	\$ 22'140.00	\$ 4'428.00		
	ACERO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1.3400	\$ 6'738.00	\$ 9'028.92		
	PUNTILLAS CON CABEZA DE 2"	KG	0.10	\$ 1'800.00	\$ 180.00		
	MEMB. CURADORA CURASEAL (20KG)	KG	0.10	\$ 10'560.00	\$ 1'056.00		
Sub-Total						\$ 72'679.07	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	2.000	\$ 25'565.04		
Sub-Total						\$ 25'565.04	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo						\$ 114'289.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	3.9	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 21MPa. E=0,07 PARA INSTALACION DE LOSETA PREPULIDA	UNIDAD :	M2			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 25'565	5%	\$ 1'278		
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 25'565	0.0090	\$ 230		
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 238'000	0.0500	\$ 11'900		
Sub-Total						\$ 13'408.34	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	0.0700	\$ 579'861.49	\$ 40'590.30		
	ACERO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	2.0300	\$ 6'738.00	\$ 13'678.14		
	PUNTILLAS CON CABEZA DE 2"	KG	0.10	\$ 1'800.00	\$ 180.00		
	MEMB. CURADORA CURASEAL (20KG)	KG	0.10	\$ 10'560.00	\$ 1'056.00		
Sub-Total						\$ 55'504.44	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Descripción	HH	\$ 51'130	2.000	\$ 25'565.04		
Sub-Total						\$ 25'565.04	
		REVISÓ:					
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ		OSCAR ROMERO CORTINA					
ARQUITECTO		DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION					
A269102021-1094241592							
Total Costo Directo						\$ 94'478.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

CONCRETO ESTAMPADO CON MOLDE DE POLIURETANO MODELO TABLÓN FINO D/WOOD PLANK D 0.30 X 1.83 MTS, O SIMILAR, ENDURECEDOR COLOR TRAVENTINO O SIMILAR, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR Y SELLADOR ACRÍLICO 25% SÓLIDOS BRILLO MEDIO PARA CONCRETO ESTAMPADO, PAVIMENTO DE CONCRETO 21MPA HECHO EN OBRA DE 0.10 MTS DE ESPESOR, FUNDIDO CON MALLA ELECTROSOLDADA, INCLUYE: TODO EL MATERIAL NECESARIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO.

ITEM

3.10

UNIDAD :

M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 51'130	5%	\$ 2'557	
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 238'000	0.0090	\$ 2'142	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 82'600	0.0500	\$ 4'130	
	Formaleta guardera	DIA	\$ 16'989	0.5000	\$ 8'495	
	Molde estampar	DIA	\$ 10'000	0.1000	\$ 1'000	
Sub-Total						\$ 18'323.21

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	0.1000	\$ 216'913.20	\$ 21'691.32	
	REPISA 8 X 4COM X 2.9M - ORDINARIO	UN	0.20	\$ 36'900.00	\$ 7'380.00	
	ACERO MALLA ELECTROSOLDADA	KG	1.3400	\$ 6'738.00	\$ 9'028.92	
	PUNTILLAS CON CABEZA DE 2"	KG	0.10	\$ 1'800.00	\$ 180.00	
	MEMB. CURADORA CURASEAL (20KG)	KG	0.10	\$ 12'560.00	\$ 1'256.00	
	DESMOL CONCRETE VERDE PINO	GK	0.12	\$ 206'062.00	\$ 24'727.44	
	CONCRETE COLOR VERDE PINO	KG	0.14	\$ 128'282.00	\$ 17'959.48	
	SELLA CONCRETE	KG	0.10	\$ 120'560.00	\$ 12'056.00	
Sub-Total						\$ 94'279.16

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	1.000	\$ 51'130.08	
Sub-Total						\$ 51'130.08

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OLGA T.. RODRIGUEZ CASTRO
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 163'732.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	3.11	LOSA EN CONCRETO HIDRAULICO 27,57MPa. E=0,20 PARA PARQUEADERO	UNIDAD :	M3			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 277'819	5%	\$ 13'891		
	Vibrador de concreto	H	\$ 29'750	0.1700	\$ 5'058		
	Mezclador de concreto con operador	H	\$ 10'325	1.5000	\$ 15'488		
	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)	H	\$ 1'688	0.1500	\$ 253		
	aspersor manual de 20lts	H	\$ 4'650	0.1500	\$ 698		
	Cortadora de pavimento, profundidad de corte: 16- 19 cm. capacidad de disco: desde 12" hasta 20" de diámetro	H	\$ 13'900	0.1500	\$ 2'085		
	Formaleta metálica para pavimento en concreto hidráulico (m)	H	\$ 1'488	0.1500	\$ 223		
	Regla vibratoria de concreto, de longitud de 3 a 5 m, potencia de 6 a 9 HP	DIA	\$ 14'360	0.1500	\$ 2'154		
Sub-Total						\$ 39'848.92	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Concreto hidráulico para pavimento MR-43 (27.57MPa)	M3	1.0500	\$ 641'319.84	\$ 673'385.83		
	Sello de poliuretano en cinta para juntas en pavimentos de co	M3	1.81	\$ 1'419.26	\$ 2'566.02		
	Sello de silicona o sellador autonivelante	M3	1.2900	\$ 10'224.11	\$ 13'189.10		
	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto, que e	KG	1.316	\$ 7'995.00	\$ 10'521.42		
	ACERO DE TRANSFERENCIA	KK	3.12	\$ 10'224.19	\$ 31'919.93		
Sub-Total						\$ 731'582.30	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	#iREFI	HH	\$ 38'795	0.700	\$ 55'421.77		
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	\$ 155'678	0.700	\$ 222'397.33		
Sub-Total						\$ 277'819.11	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592						REVISÓ: OLGA T RODRIGUEZ CASTRO DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION	
Total Costo Directo						\$ 1'049'250.00	

Oscar Romero C.



**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

CANAL RECTANGULAR EN CONCRETO (0.40 M X 0.4 M) PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS CANCHA, INCLUYE, CONFORMACIÓN DE RASANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA, SUMINISTRO Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO, FORMALETERÍA, Y FUNDIDA DE CONCRETO ESTRUCTURAL DE 3500 PARA PLACA DE FONDO Y MUROS LATERALES. CONTEMPLA EL MANEJO DE AGUAS DURANTE LA CONSTRUCCIÓN (BOMBEO O DESVÍO TEMPORAL), CURADO DEL CONCRETO, RETIRO DE SOBRESANTES Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO

ITEM

3 12

UNIDAD ·

MI

COD

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 51'130	5%	\$ 2'557	
Sub-Total						\$ 2'556.50

Sub-Total

\$	2'556.50
----	----------

2. MATERIALES EN OBRA

[illegible]

Sub-Total

\$	142'375.52
----	------------

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						\$ -	
						Sub-Total	\$

Sub-Total

\$	-
----	---

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	1.000	\$ 51'130.08	\$ 51'130.08
Sub-Total						\$ 51'130.08

Sub-Total

\$	51'130.08
----	-----------

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 196'062.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

CONSTRUCCIÓN DE CANAL EN CONCRETO (0.50 M X 0.50 M) PARA MANEJO DE AGUAS LLUVIAS PARQUE, INCLUYE, CONFORMACIÓN DE RASANTE, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA, SUMINISTRO Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO, FORMALETERÍA, Y FUNDIDA DE CONCRETO ESTRUCTURAL DE 3500 PARA PLACA DE FONDO Y MUROS LATERALES. CONTEMPLA, CURADO DEL CONCRETO, RETIRO DE SOBRESANTES Y TAPA EN CONCRETO PREFABRICADO

ITEM 3.13

UNIDAD : ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 51'130	5%	\$ 2'557	
	Formaleta, platina y accesorios (glo)	Unidad	\$ 5'287	2.000	\$ 10'574	
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 238'000	0.4000	\$ 95'200	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 82'600	0.4000	\$ 33'040	
	Motobomba 3 pulgadas	DIA	\$ 8'241	0.4000	\$ 3'296	

Sub-Total \$ 144'667.01

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.500PSI	M3	0.1500	\$ 656'433.25	\$ 98'464.99	
	TAPA EN CONCRETO REFORZADO PARA CANAL AGUAS LLUVIAS E=0,07	Unidad	1.00	\$ 60'000.00	\$ 60'000.00	

Sub-Total \$ 158'464.99

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial

Sub-Total \$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	1.000	\$ 51'130.08	
						\$ 51'130.08

Sub-Total \$ 51'130.08

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 354'262.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

LOSA EN CONCRETO PARA GRADERIA CONCRETO DE 24.1Mpa, DE 0,70M X E=0,10 M,
PREPARADO EN OBRA, FORMALETA, VIBRADO, PROTECCIÓN, CURADO Y TODOS LOS
DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN SEGÚN DISEÑO.
INCLUYE ACERO DE REFUERZO

ITEM

3.14

UNIDAD :

M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 17'043	5%	\$ 852	
	Formaleta	M2	\$ 25'000	1.000	\$ 25'000	
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 238'000	0.0330	\$ 7'854	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 137'752	0.0330	\$ 4'546	
Sub-Total						\$ 38'251.98

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.500PSI	M3	0.10	\$ 656'433.25	\$ 68'295.31	
	Aceso de Refuerzo (Malla 0,4)	KG	2.5000	\$ 5'282.57	\$ 13'206.43	
Sub-Total						\$ 81'501.74

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	3.000	\$ 17'043.36	\$ 17'043.36
Sub-Total						\$ 17'043.36



RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 136'797.00

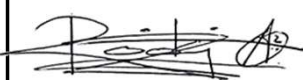
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	4.1	ACERO DE REFUERZO Fy = 60.000 PSI PARA ESTRUCTURAS EN CONCRETO	UNIDAD :	KG			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 1'023	5%	\$ 51		
Sub-Total						\$ 51.13	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Acero 60000 PSI ton	Kg	1.0500	\$ 8'099.00	\$ 8'503.95		
	Alambre recocido	Kg	0.03	\$ 8'974.00	\$ 269.22		
Sub-Total						\$ 8'773.17	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuadrilla AA	HH	\$ 51'130	0.020	\$ 1'022.60		
Sub-Total						\$ 1'022.60	
 RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo						\$ 9'847.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	5.1	LEVANTE EN BLOQUE H-15 15x20x40cm PEGADO CON MORTERO 1:4	UNIDAD :	M2			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 11'249	5%	\$ 562		
Sub-Total					\$	562.43	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Bloque H=15	Unidad	10.8200	\$ 1'700.00	\$ 18'394.00		
	Mortero 1:4	M3	0.02	\$ 722'007.83	\$ 15'884.17		
Sub-Total					\$	34'278.17	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total					\$	-	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	0.220	\$ 11'248.62		
						\$ 11'248.62	
Sub-Total					\$	11'248.62	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo					\$ 46'089.00		

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	5.2	LEVANTE EN BLOQUE DE ARCILLA PEGADO CON MORTERO 1:4	UNIDAD :	M2			
COD. }							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 12'783	5%	\$ 639		
Sub-Total					\$	639.13	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Bloque arcilla # 4 9x20x40	Unidad	12.5000	\$ 1'700.00	\$ 21'250.00		
	Mortero 1:4	M3	0.01	\$ 722'007.83	\$ 8'664.09		
Sub-Total					\$	29'914.09	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total					\$	-	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	0.250	\$ 12'782.52		
						\$ 12'782.52	
Sub-Total					\$	12'782.52	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo					\$	43'336.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	5.3	LEVANTE EN BLOQUE ARQUITECTONICO PARA JARDINERAS PEGADO CON MORTERO 1:4, ACABADO A LA VISTA	UNIDAD :	M2			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 25'565	5%	\$ 1'278		
Sub-Total					\$	1'278.25	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Bloque Arquitectonico 12 x 9 x 39	Unidad	40.0000	\$ 5'450.00	\$ 218'000.00		
	Mortero 1:4 Impermeabilizado	M3	0.03	\$ 955'095.49	\$ 28'652.86		
Sub-Total					\$	246'652.86	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Tranporte bloque	kg-m2	1.00	230.00	120.000	\$ 27'600.00	
Sub-Total					\$	27'600.00	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	2.000	\$ 25'565.04		
						\$ 25'565.04	
Sub-Total					\$	25'565.04	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OLGA T. RODRIGUEZ CASTRO DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo					\$ 301'096.00		

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	5.3	PAÑETE CON MORTERO 1:4 PARA FILOS	UNIDAD :	ML			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 22'230	5%	\$ 1'112		
	Andamio	día	\$ 5'735	0.100	\$ 574		
Sub-Total					\$	1'685.02	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Mortero 1:4	M3	0.01	\$ 955'095.49	\$ 5'969.35		
Sub-Total					\$	5'969.35	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total					\$	-	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	2.300	\$ 22'230.47		
						\$ 22'230.47	
Sub-Total					\$	22'230.47	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo					\$ 29'885.00		

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	5.3	PAÑETE CON MORTERO 1:4 PARA MUROS	UNIDAD :	M2			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 34'087	5%	\$ 1'704		
Sub-Total						\$ 1'704.34	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Mortero 1:4 impermeabilizado	M3	0.02	\$ 955'095.49	\$ 14'326.43		
Sub-Total						\$ 14'326.43	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	1.500	\$ 34'086.72		
						\$ 34'086.72	
Sub-Total						\$ 34'086.72	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592							
REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION							
Total Costo Directo						\$ 50'117.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

CERRAMIENTO CONTRAIMPACTO DE ALTURA H=5,30, MUDULO INFERIOR CON REFUERZOS VARILLA CUADRADA DE 3/4", PLATINAS DE REFUERZO, MODUOS CON ANGULO 1 1/2"x1 1/2"x 1/8", REF. PLATINA 3/4" x 1/8", REFUERZOS DIAGONALES CON PLATINA DE REFUERZO CENTRAL DE DIMETRO 30cms e=1/8", BALLA ESLABONADA CAL. 100JO 2" SUPERIOR, PINTADA VERDE PINO, POSTE TUBO 3"x3.81mm ASTM A500 O SIMILAR TIPO C GALVANIZADO, ANCLADO A CAMISA TUBO 4"x 4.98MM ASTM A500 O SIMILAR GRADO C GALVANIZADO ANCLADO A PILOTE L=1.30 mts. APOYO INTERMEDIO INFERIOR 2 TUBOS HG O SIMILAR 1 1/2

ITEM

6.1

UNIDAD :

ML

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 83'086	5%	\$ 4'154	
	Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"	h	\$ 22'212	0.800	\$ 17'770	
	Equipo de izaje	h	\$ 130'805	0.4000	\$ 52'322	
	Taladro de 1/2", pulidora, lijadora y circular	h	\$ 9'528	0.2500	\$ 2'382	
	Equipo de soldadura 400 AMP	h	\$ 16'924	1.5000	\$ 25'386	
	Andamios	día	\$ 10'000	3.0000	\$ 30'000	
Sub-Total						\$ 132'014.14

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	TUBO DE 4" ASTM A 500 GRADO C GALVANOZADO	ML	0.40	\$ 146'629.63	\$ 58'651.85	
	PLATINA 1 1/2" X 1/8	ML	3.1680	\$ 3'950.00	\$ 12'513.60	
	ANGULO DE 1/2 X 1 1/2" X 1/8"	ML	13.22	\$ 13'500.00	\$ 178'416.00	
	VARILLA CUAD. DE 3/4	ML	15.18	\$ 12'057.67	\$ 183'035.38	
	soldadura E6013	KG	4.00	\$ 25'853.00	\$ 103'412.00	
	Platina de 3/4 x 1/8"	ML	13.22	\$ 4'316.67	\$ 57'049.07	
	platina de refuerzo de r15 cm e= 1/8"	UN	3.00	\$ 15'570.00	\$ 46'710.00	
	tapon roscado de 2 1/2"	UN	0.42	\$ 7'800.00	\$ 3'264.44	
	tubo de 3" ASTM A500 GALVANIZADO	ML	4.05	\$ 48'441.67	\$ 196'278.46	
	MALLA ESTABONADA CAL 10 OJO 2"	M2	2.50	\$ 26'500.00	\$ 66'250.00	
	ACERO DE CIMENTACION	KG	14.50	\$ 10'224.19	\$ 148'199.66	
	TUBO HG o silimar 1 1/2"	ML	0.30	\$ 5'316.67	\$ 1'595.00	
Sub-Total						\$ 1'055'375.46

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Transporte de estructuras metálicas	kg-km	1.05	202.00	0.790	\$ 159.50	
Sub-Total							\$ 159.50

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	\$ 56'243	0.500	\$ 28'121.54	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	0.500	\$ 25'565.04	
	Cuad. DD Acabados	HH	\$ 58'800	0.500	\$ 29'399.80	\$ 83'086.38
Sub-Total						\$ 83'086.38

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 1'270'635.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM		6.2	FABRICACIÓN, TRANSPORTE Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CUBIERTA SEGÚN DISEÑOS			UNIDAD :	KG
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 6'533	5%	\$ 327		
	Diferencial de 3 toneladas	H	\$ 3'500	0.050	\$ 175		
	Taladro industrial (columna, de árbol o similares)	H	\$ 9'930	0.050	\$ 497		
	Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"	H	\$ 22'212	0.050	\$ 1'111		
	Equipo de soldadura 600 AMP	H	\$ 26'058	0.050	\$ 1'303		
	Grúa capacidad 10 toneladas	H	\$ 199'683	0.050	\$ 9'984		
Sub-Total						\$	13'395.82
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Fundente	KG	0.010	\$ 54'772.00	\$ 547.72		
	Gas propano	Kg	0.010	\$ 4'728.00	\$ 47.28		
	Oxigeno industrial	Kg	0.010	\$ 18'915.00	\$ 189.15		
	Soldadura 7018	Kg	0.020	\$ 18'407.00	\$ 368.14		
	Acero ASTM para estructura metálica	Kg	1.000	\$ 9'900.00	\$ 9'900.00		
	Soldadura L-70	Kg	0.010	\$ 33'776.00	\$ 337.76		
	Disolvente para pintura (TINNER)	Galón	0.0010	\$ 43'100.00	\$ 43.10		
	Pintura anticorrosiva	Galón	0.0005	\$ 70'000.00	\$ 35.00		
	Pintura acrílica, esmalte o similar	Galón	0.0010	\$ 71'422.00	\$ 71.42		
Sub-Total						\$	11'539.57
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	transporte	Kg/km	1.05	230.00	0.790	\$ 190.69	
Sub-Total						\$	190.69
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. DD Acabados	HH	\$ 58'800	9.000	\$ 6'533.29	\$ 6'533.29	
Sub-Total						\$	6'533.29
 RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592		REVISÓ:		OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION			
		Total Costo Directo		\$ 31'659.00			

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA MASTER 1000 O SIMILAR	UNIDAD :	M2			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 12'511	5%	\$ 626		
	Andamios	día	\$ 10'000	0.1000	\$ 1'000		
Sub-Total					\$	1'625.53	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cubierta Master 1000 o similar	M2	1.0500	\$ 43'998.33	\$ 46'198.25		
	Perno 2 1/2	Unidad	2.2500	\$ 2'290.00	\$ 5'152.50		
Sub-Total					\$	51'350.75	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total					\$	-	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. DD Acabados	HH	\$ 58'800	4.700	\$ 12'510.55		
	(cubiertas)						
						\$ 12'510.55	
Sub-Total					\$	12'510.55	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo					\$ 65'487.00		

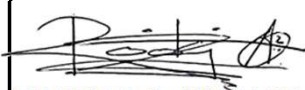
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	6.4	CORREAS METÁÉTICAS PARA CUBIERTA DE DIM. PHR 150 X 50 X 2MM	UNIDAD :	ML			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 10'737	5%	\$ 537		
	Andamios	día	\$ 10'000	0.0100	\$ 100		
	Equipo de soldadura 600 AMP	H	\$ 38'000	0.007	\$ 266		
	Equipo de Izaje	dia	\$ 25'000	0.007	\$ 175		
Sub-Total					\$	1'077.87	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Perfil C PHR 150 X 50 X 2,00mm	ml	1.1000	\$ 5'900.00	\$ 6'490.00		
	SOLDADURA (E6011 / E6013 o similar) / Tornillería	Kg	0.0120	\$ 18'000.00	\$ 216.00		
	ANTICORROSIVO	GAL	0.0050	\$ 74'900.00	\$ 374.50		
	ESMALTE	GAL	0.0050	\$ 86'900.00	\$ 434.50		
	ACCESORIOS	UN	0.20	\$ 1'500.00	\$ 300.00		
Sub-Total					\$	7'815.00	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
		KG/KM	1.01	200.00	0.790	\$ 159.50	
Sub-Total					\$	159.50	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. CC Carpinterías	HH	\$ 56'243	10.000	\$ 5'624.31		
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	10.000	\$ 5'113.01		
						\$ 10'737.32	
Sub-Total					\$	10'737.32	
 RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592 REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION							
Total Costo Directo					\$	19'790.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

CERRAMIENTO PARA JUEGOS, PANELES FIJOS DE 1 MT DE ALTO X 2,5 MTS DE LARGO.
DIÁMETRO DEL ALAMBRE: 5 MM. ABERTURA: 20 X 5 CM. PROCESO DE FABRICACIÓN:
PANEL ENTERO ELECTROSOLDADO SOMETIDO A GALVANIZACIÓN EN CALIENTE Y
POSTERIOR RECUBRIMIENTO EN RESINA DE POLIÉSTER.

ITEM

6.5

UNIDAD :

ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 56'243	5%	\$ 2'812	
	Soldador inversor 300Watts	día	\$ 85'500	8.0000	\$ 10'688	
	Taladro rotomartillo de 1/2	día	\$ 30'750	8.0000	\$ 3'844	
	pulidora industrial 4 1/2"	día	\$ 25'800	8.0000	\$ 3'225	
	pulidora industrial 7"	día	\$ 30'750	8.0000	\$ 3'844	
Sub-Total						\$ 24'412.15

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	POSTE SENCILLO H=1,00M COLOR VERDE	Unidad	0.3900	\$ 125'384.00	\$ 48'899.76	
	REJA CLASICA PANEL L=2,5 X H=1,0M VERDE	Unidad	0.400	\$ 253'050.00	\$ 101'220.00	
	ABRAZADERAS, TAPONES Y ACCESORIOS DE INSTALACION	Unidad	1.6400	60.00	\$ 98.40	
	CONCRETO 1500PSI PARA FUNDICION DE ANGLAJES	M3	0.0180	470'903.87	\$ 8'476.27	
Sub-Total						\$ 158'694.43

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						\$ -	
Sub-Total						\$ -	

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Equipo de Instalacion	HH	\$ 56'243	1.000	\$ 56'243.09	
Sub-Total						\$ 56'243.09


RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 239'350.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM 7.1 ALFAGIAS DE 0,15 X 0,10 EN CONCRETO 21MPA., INCLUYE REFUERZO. UNIDAD : ML

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 12'783	5%	\$ 639	
	Puntillas 2 1/2 - 3 1/2	KG	\$ 2'200	0.2000	\$ 440	
	Abarco 1x2x15	Unidad	\$ 6'000	0.2000	\$ 1'200	
	Tabla de catio	UNU	\$ 6'200	0.3000	\$ 1'860	

Sub-Total \$ 4'139.13

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO 3000 PSI	M3	0.0263	\$ 579'861.49	\$ 15'221.36	
	Acero refuerzo 60000 psi	KG	0.6500	\$ 10'224.19	\$ 6'645.72	

Sub-Total \$ 21'867.09

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
						\$ -	

Sub-Total \$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	4.000	\$ 12'782.52	

Sub-Total \$ 12'782.52


RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo \$ 38'789.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM 7.2 LACA MACIZA CON H=0,07 PARA BANCAS EN CONCRETO EN JARDINERAS. INCLUYE REFUERZO. UNIDAD : M3

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 622'713	5%	\$ 31'136	
	Formaleta	M2	\$ 25'000	1.000	\$ 25'000	
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 29'750	0.0330	\$ 982	
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 10'325	0.0330	\$ 341	
Sub-Total						\$ 57'458.10

2. MATERIALES EN OBRA

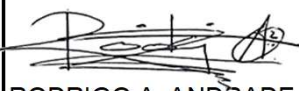
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CONCRETO DE f'c=3.500PSI	M3	1.05	\$ 728'751.87	\$ 765'189.46	
	MALLA 5 MM	KG	2.5000	\$ 10'224.19	\$ 25'560.48	
Sub-Total						\$ 790'749.94

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	\$ 155'678	0.250	\$ 622'712.54	\$ 622'712.54
Sub-Total						\$ 622'712.54


RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 1'470'921.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	7.3	ESCALERAS EN CONCRETO 21 MPA. INCLUYE REFUERZO.	UNIDAD :	M3			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 137'872	5%	\$ 6'894		
	Vibrador de concreto	DIA	\$ 29'750	0.3300	\$ 9'818		
	Mezclador de concreto con operador	DIA	\$ 10'325	0.3300	\$ 3'407		
Sub-Total						\$ 20'118.36	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	CONCRETO DE f'c=3.000PSI	M3	1.0500	\$ 579'861.49	\$ 608'854.57		
Sub-Total						\$ 608'854.57	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	1.500	\$ 34'086.72		
	CUADRILLA DE FUNDICION	HH	\$ 155'678	1.500	\$ 103'785.42	\$ 137'872.14	
Sub-Total						\$ 137'872.14	
 RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592 REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION							
Total Costo Directo						\$ 766'845.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	9.1	RED DE SUMINISTRO HIDRAULICO TUBO PRESIÓN RDE 21 200 PSI 1"	UNIDAD :	ML			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 28'122	5%	\$ 1'406		
Sub-Total						\$ 1'406.08	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Tubería rde 1"	ML	1.0000	\$ 4'986.00	\$ 4'986.00		
	Tee de 1"	Unidad	0.3300	\$ 3'650.00	\$ 1'204.50		
	Union de 1"	Unidad	0.3300	\$ 1'350.00	\$ 445.50		
	Soldadura líquida 1/4 gl.	Unidad	0.005	\$ 50'179.00	\$ 250.90		
					\$ -		
Sub-Total						\$ 6'886.90	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	\$ 56'243	2.000	\$ 28'121.54		
Sub-Total						\$ 28'121.54	
 RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo						\$ 36'415.00	

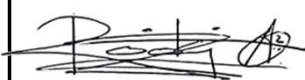
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	9.2	RED DE SUMINISTRO HIDRAULICO TUBO PRESIÓN RDE 21 200 PSI 3/4"	UNIDAD :	ML			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 18'748	5%	\$ 937		
Sub-Total						\$ 937.38	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Tubería rde 3/4"	ML	1.0000	\$ 3'554.00	\$ 3'554.00		
	Tee de 3/4"	Unidad	0.34	\$ 1'483.00	\$ 504.22		
	Union de 3/4"	Unidad	0.3400	700.00	\$ 238.00		
	Soldadura líquida 1/4 gl.	Unidad	0.005	67'900.00	\$ 339.50		
					\$ -		
Sub-Total						\$ 4'635.72	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	\$ 56'243	3.000	\$ 18'747.70		
Sub-Total						\$ 18'747.70	
							
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo						\$ 24'321.00	

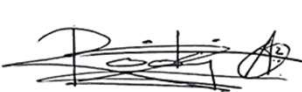
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	9.3	PUNTO HIDRAHULICO DE 1/2"				UNIDAD :	UN
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 6'187	5%	\$ 309		
Sub-Total						\$ 309.34	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Tubería rde 13.5 1/2"	ML	2.5000	\$ 2'840.00	\$ 7'100.00		
	Cinta de teflon	Unidad	0.01	\$ 3'100.00	\$ 31.00		
	Codo galvanizado	Unidad	2.0000	\$ 3'000.00	\$ 6'000.00		
	tapon galvanizado	Unidad	2.0000	\$ 1'500.00	\$ 3'000.00		
	Adaptador macho 1/2"	Unidad	1.00	\$ 460.00	\$ 460.00		
	Tee de 1/2"	Unidad	2.00	\$ 950.00	\$ 1'900.00		
	Codo 90 x 1/2"	Unidad	2.00	\$ 700.00	\$ 1'400.00		
	Union de 1/2"	Unidad	2.00	\$ 560.00	\$ 1'120.00		
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.01	\$ 113'200.00	\$ 566.00		
Sub-Total						\$ 21'577.00	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	\$ 56'243	0.110	\$ 6'186.74		
Sub-Total						\$ 6'186.74	
 RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592 REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION							
Total Costo Directo						\$ 28'073.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	9.4	REDES AGUAS LLUVIAS Y BAJANTES PLUVIALES 4"	UNIDAD :	ML			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 40'174	5%	\$ 2'009		
Sub-Total					\$	2'008.68	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Tubería 4" PVC	ML	1.0500	\$ 23'983.00	\$ 25'182.15		
	Union de 4"	Unidad	0.345	\$ 8'962.00	\$ 3'091.89		
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.0100	67'900.00	\$ 679.00		
Sub-Total					\$	28'953.04	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total					\$	-	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuadrilla tipo bb plo	HH	\$ 56'243	1.400	\$ 40'173.63		
Sub-Total					\$	40'173.63	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo					\$ 71'135.00		

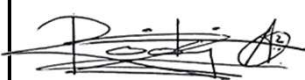
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	9.5	REGISTRO DE INSPECCION AGUAS LLUVIAS 0,80 X 0,80M	UNIDAD :	UN			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 255'650	5%	\$ 12'783		
Sub-Total						\$ 12'782.52	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Ladrillo comun	UN	169.000	\$ 900.00	\$ 152'100.00		
	Mortero 1:4	M3	0.070	\$ 722'007.83	\$ 50'540.55		
	Mortero 1:4 impermeabilizado	M3	0.060	\$ 955'095.49	\$ 57'305.73		
	Concreto 2500 PSI Obra	M3	0.070	\$ 566'810.48	\$ 39'676.73		
	Acero refuerzo 60000 psi	Kg	3.500	\$ 10'224.19	\$ 35'784.67		
Sub-Total						\$ 335'407.68	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	0.200	\$ 255'650.40		
Sub-Total						\$ 255'650.40	
 RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo						\$ 603'841.00	

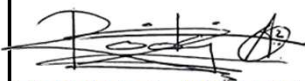
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	9.6	TUBERIA DE DESAGUE PVC - S 12"	UNIDAD :	ML			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 112'486	5%	\$ 5'624		
	Bomba Achique / Motobomba 3"	dia	\$ 75'000	24.0000	\$ 3'125		
Sub-Total					\$	8'749.31	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Tubo PVC Alcantarillado 12" (315mm)x 6,00	ML	1.0300	\$ 82'000.00	\$ 84'460.00		
	Empaque de Caucho / Hidrosello \$12"\$	Unidad	0.17	\$ 38'000.00	\$ 6'460.00		
	Soldadura liquida 1/4 gl.	Unidad	0.0100	113'200.00	\$ 1'132.00		
	Lubricante Tub.	Gal.	0.0200	65'000.00	\$ 1'300.00		
	Limpiador PVC	Gal.	0.01	80'000.00	\$ 800.00		
Sub-Total					\$	94'152.00	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total					\$	-	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	\$ 56'243	0.500	\$ 112'486.17		
Sub-Total					\$	112'486.17	
							
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592							
REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION							
Total Costo Directo					\$	215'387.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CANAL PARA AGUAS LLUVIAS EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 22. SECCIÓN ÚTIL DE 0.30 M (BASE) X 0.35 M (ALTURA) CON UN DESARROLLO APROXIMADO DE 1.10 M. EL ÍTEM INCLUYE EL SUMINISTRO DE LA LÁMINA, CORTES, FIGURADO, DOBLADILLO DE RIGIDEZ, TRASLAPES, SOPORTES EN PLATINA METÁLICA CADA 1.0 M, ANCLAJES, APLICACIÓN DE SELLADOR DE POLIURETANO EN JUNTAS, REMACHES, SOLDADURA DE FIJACIÓN, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HERMETICIDAD Y FUNCIONAMIENTO.

ITEM

9.7

UNIDAD :

UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 56'243	5%	\$ 2'812	
	ANDAMIO	DIA	\$ 67'939	0.0670	\$ 4'552	
Sub-Total						\$ 7'364.08

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Lámina galv. C.22 doblada y figurada (Des. 1.10m)	ML	1.050	\$ 48'000.00	\$ 50'400.00	
	Soportes en Platina de hierro (cada 1,0m)	und	1.000	\$ 8'500.00	\$ 8'500.00	
	soldadura,	Kg	0.015	\$ 24'000.00	\$ 360.00	
	remaches pop de aluminio	Und.	12.000	\$ 60.00	\$ 720.00	
	sellador de poliuritano	Und.	0.160	\$ 38'000.00	\$ 6'080.00	
Sub-Total						\$ 66'060.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. CC Carpinterías	HH	\$ 56'243	1.000	\$ 56'243.09	
Sub-Total						\$ 56'243.09


RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 129'667.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	9.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR MEDIDOR VOLUMETRICO E 1/2" INCLUYE CAJILLA Y ACCESORIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO	UNIDAD :	UN			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 562'431	5%	\$ 28'122		
Sub-Total						\$ 28'121.54	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Medidor Volumétrico de \$/varnothing 1/2"\$ R160/R200 (Cuerpo bronce/plástico técnico homologado)	Unidad	1.0000	\$ 165'000.00	\$ 165'000.00		
	Cajilla termoplástica para medidor	Unidad	1.0000	\$ 75'000.00	\$ 75'000.00		
	Registro de corte / llave antifraude 1/2"	Unidad	1.0000	\$ 38'000.00	\$ 38'000.00		
	Válvula cheque (Antiretorno)	Unidad	1.0000	\$ 26'000.00	\$ 26'000.00		
	Juego de racores, adaptadores y nipples en bronce/PEAD	Unidad	1.0000	\$ 24'000.00	\$ 24'000.00		
Sub-Total						\$ 328'000.00	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. BB Elec. Sanit.	HH	\$ 56'243	0.100	\$ 562'430.87		
Sub-Total						\$ 562'430.87	
 RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo						\$ 918'552.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	10.1	PISO PARA JUEGOS EN EPDM E=25 MM COLOR VARIADO SEGÚN DISEÑO	UNIDAD :	M2			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 53'454	5%	\$ 2'673		
Sub-Total					\$	2'672.71	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Whitechem Primer 80	M2	1.0300	\$ 114'864.96	\$ 118'310.91		
	Aglomerante para circulaciones Twhitechem PU Binder 103 (15-20%)	M2	1.030	\$ 20'952.00	\$ 21'580.56		
	Polvo o Caucho Granulado Reciclado para mezcla con Twhitechem PU Binder 103 (80-85%) Espesor promedio 15 mm	M2	1.0300	127'331.20	\$ 131'151.14		
Sub-Total					\$	271'042.60	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total					\$	-	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. DD Acabados	HH	\$ 58'800	1.100	\$ 53'454.17		
Sub-Total					\$	53'454.17	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo					\$ 327'169.00		

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM 10.2

LÍNEA PARA MARCACIÓN DE CANCHA MÚLTIPLE. INCLUYE SUMINISTRO IMPRIMACIÓN Y ACABADO FINAL.

UNIDAD :

M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 1'960	5%	\$ 98	
	Equipo manual para aplicación de termoplastico	ML	\$ 3'500	0.1000	\$ 350	
Sub-Total						\$ 448.00

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Resina termoplastica 15 cm 2,3 mm	ML	1.0000	\$ 8'500.00	\$ 8'500.00	
Sub-Total						\$ 8'500.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. DD Acabados	HH	\$ 58'800	30.000	\$ 1'959.99	
Sub-Total						\$ 1'959.99


RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 10'908.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	10.3	PINTURA EPÓXICA DE PISO COLORES SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SUMINISTRO Y ACABADO	UNIDAD :	M2			
FINAL.							
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 11'760	5%	\$ 588		
	Equipo manual para aplicación de termoplastico	ML	\$ 3'500	0.1000	\$ 350		
Sub-Total						\$ 938.00	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Pintura epoxica preparada color	Gl	0.2000	\$ 141'800.00	\$ 28'360.00		
	Disolvente para pintura epoxica	Gl	0.050	\$ 65'000.00	\$ 3'250.00		
Sub-Total						\$ 31'610.00	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total							\$ -
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Cuad. DD Acabados	HH	\$ 58'800	5.000	\$ 11'759.92		
Sub-Total						\$ 11'759.92	
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592							
REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION							
Total Costo Directo						\$ 44'308.00	

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

**SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LOSETA DE CEMENTO PEATONAL,
INCLUYE CAMA DE ARENA, Y TODOS LOS MATERIALES Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA
SU CORRECTA INSTALACIÓN.**

ITEM

10.4

UNIDAD :

M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 51'130	5%	\$ 2'557	

Sub-Total

\$ 2'556.50

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Loseta en concreto 20 x 20x 6	m2	25.0000	\$ 3'100.00	\$ 77'500.00	
	Arena	m3	0.050	\$ 368'900.00	\$ 18'445.00	
	Arena fina para juntas	m4	0.020	\$ 95'000.00	\$ 1'900.00	

Sub-Total

\$ 97'845.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial

Sub-Total

\$ -

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	1.000	\$ 51'130.08	

Sub-Total

\$ 51'130.08


RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ

ARQUITECTO

A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 151'532.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	11.1	RELLENO EN TIERRA NEGRA PARA INSTALACION DE JARDINERIA	UNIDAD :	M2			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 20'910	5%	\$ 1'045		
Sub-Total						\$ 1'045.48	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Arena negra para jardineria	m3	0.3500	\$ 120'689.00	\$ 42'241.15		
	Humus de Lombriz Relacion 8:2	m3	0.001	\$ 210'000.00	\$ 210.00		
	Fertilizante y Abono	kg	1.0000	\$ 11'900.00	\$ 11'900.00		
	grama natural bermuda	kg	0.1000	\$ 135'650.00	\$ 13'565.00		
Sub-Total						\$ 67'916.15	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Transporte	kg-km	1.00	10.00	1500.000	\$ 15'000.00	
Sub-Total						\$ 15'000.00	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	AYUDANTE DE OBRA	HH	\$ 20'910	1.000	\$ 20'909.61		
Sub-Total						\$ 20'909.61	
 RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo						\$ 104'871.00	

Oscar Romero C.



**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM

11.2

SIEMBRA DE ARBUSTOS Y JARDINERIA

UNIDAD :M2

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$20'910	5%	\$1'045	
Sub-Total						\$1'045.48

2. MATERIALES EN OBRA

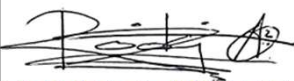
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	arbustos	m2	1.0000	\$100'000.00	\$100'000.00	
Sub-Total						\$100'000.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$-	

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	AYUDANTE DE OBRA	HH	\$20'910	1.000	\$20'909.61	
Sub-Total						\$20'909.61



RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:

OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$121'955.00

Oscar Romero C.



**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM11.3SIEMBRA DE ARBOLES NATIVOS DE PORTE MEDIANOUNIDAD :UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 12'783	5%	\$ 639	
					Sub-Total	\$ 639.13

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	arboles de porte mediano	Unidad	1.0000	\$ 267'000.00	\$ 267'000.00	
					Sub-Total	\$ 267'000.00

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Transporte de arbol	kg-km	1.00	10.00	1453.945	\$ 14'539.45	
					Sub-Total	\$ 14'539.45	

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Cuad. AA Albañilería	HH	\$ 51'130	4.000	\$ 12'782.52	
					Sub-Total	\$ 12'782.52



RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:

OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo

\$ 294'961.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	12.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE MAYA DE NYLON CON PROTECCION UV, RED DE 53GR	UNIDAD :	M2			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 2'250	5%	\$ 112		
Sub-Total						\$ 112.49	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	MAYA DE NAYLON CON PROTECCION UV DE 53 GR	M	1.0000	\$ 27'000.00	\$ 27'000.00		
	Guaya de Acero 1/16" Recubierta Pvc de 75 M. Carga 170 kg	ML	0.050	\$ 1'460.00	\$ 73.00		
Sub-Total						\$ 27'073.00	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Transporte	kg-km	1.00	230.30	0.000	\$ -	
Sub-Total						\$ -	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Equipo de Instalacion	HH	\$ 56'243	25.000	\$ 2'249.72		
Sub-Total						\$ 2'249.72	
							
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592					REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION		
Total Costo Directo					\$ 29'435.00		

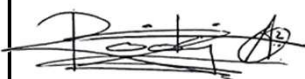
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTERÍA CON TABLERO ACRÍLICO Y CESTA METÁLICA PARA CANCHA MÚLTIPLE. INCLUYE MALLAS Y ACCESORIOS.	UNIDAD :	UN			
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 562'431	5%	\$ 28'122		
Sub-Total						\$ 28'121.54	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Portería con tablero acrílico, cesta metálica y mallas	1.0000	1.0000	\$ 11'500'000.00	\$ 11'500'000.00		
Sub-Total						\$ 11'500'000.00	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Transporte	kg-km	1.00	230.00	1050.000	\$ 241'500.00	
Sub-Total						\$ 241'500.00	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Equipo de Instalacion	HH	\$ 56'243	0.100	\$ 562'430.87		
Sub-Total						\$ 562'430.87	
							
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592							
REVISÓ: OSCAR ROMERO CORTINA DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION							
Total Costo Directo						\$ 12'332'052.00	

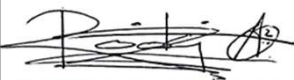
Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	12.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MOBILIARIO CANCHA DE VOLEIBOL. ELABORADO EN TUBERIA GALVANIZADA DE ALTA CALIDAD. POSTES MÓVILES CON ARGOLLAS PARA EL AMARRE DE LA MALLA. INCLUYE MALLA TIPO PROFESIONAL.				UNIDAD :	UN
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 56'243	5%	\$ 2'812		
Sub-Total						\$ 2'812.15	
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Postes Para Voleibol Paraels Extraibles Metalico 08 Piezas	Unidad	1.0000	\$ 1'300'000.00	\$ 1'300'000.00		
	Red De Vóley Profesional	Unidad	1.0000	\$ 925'000.00	\$ 925'000.00		
Sub-Total						\$ 2'225'000.00	
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Transporte	kg-km	1.00	230.30	550.000	\$ 126'665.00	
Sub-Total						\$ 126'665.00	
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Equipo de Instalacion	HH	\$ 56'243	1.000	\$ 56'243.09		
Sub-Total						\$ 56'243.09	
							
RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ ARQUITECTO A269102021-1094241592				REVISÓ: OLGA M. RODRIGUEZ CASTRO DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION			
Total Costo Directo						\$ 2'410'720.00	

Oscar Romero C.



**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM

12.6

SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE MOBILIARIO CESTA DE BASURA TIPO PUNTO ECOLOGICO DOBLE EN ACERO INOXIDABLE.

UNIDAD : UN

COD.

1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 167'999	5%	\$ 8'400	
Sub-Total						\$ 8'399.94

2. MATERIALES EN OBRA

ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Punto ecologico en acero inoxidable, de 75l C/U, Construida en lámina AISI, base en forma de H del punto ecológico construida con tubos de acero inoxidable y pin de giro antivoltteo.	Unidad	1.0000	\$ 1'823'391.20	\$ 1'823'391.20	
	Dados en Concreto	m3	0.0156	\$ 579'861.49	\$ 9'060.34	
Sub-Total						\$ 1'832'451.54

3. TRANSPORTE

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Transporte	kg-km	1.00	893.00	550.000	\$ 491'150.00	
Sub-Total						\$ 491'150.00	

4. MANO DE OBRA

ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial
	Equipo de Instalacion	HH	\$ 58'800	0.350	\$ 167'998.83	
Sub-Total						\$ 167'998.83



RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Total Costo Directo\$ 2'500'000.00

Oscar Romero C.



ALCALDÍA DE
PLATO

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO
DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
NIT. 891780051-4
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CONSTRUCCION DE CANCHA MULTIPLE Y ZONA RECREODEPORTIVA EN EL CORREGIMIENTO DE APURE DEL MUNICIPIO DE PLATO, MAGDALENA.

ITEM	13.1	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO OFICIAL QUE INDIQUEN LAS AUTORIDADES PERTINENTES, MEDIDO EN SITIO.				UNIDAD :	UN
COD.							
1. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	Herramienta menos (5% M de O)	5% M.O	\$ 1'091'013	5%	\$ 54'551		
	Volqueta 7 m3	dia	\$ 10'633	0.0300	\$ 354'436		
Sub-Total						\$	408'986.74
2. MATERIALES EN OBRA							
ID Insumo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio-Unit.	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
Sub-Total						\$	-
3. TRANSPORTE							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Cantidad	Distancia	tarifa	Valor-Unit.	Valor-Parcial
Sub-Total						\$	-
4. MANO DE OBRA							
ID Cuadrilla	Descripción	Unidad	Valor-Unit.	Rendimiento	Valor-Unit.	Valor-Parcial	
	7 AYUDANTES DE OBRA	HH	\$ 146'367	0.13	\$ 1'091'013.44		
Sub-Total						\$	1'091'013.44
Total Costo Directo							\$ 1'500'000.00

RODRIGO A. ANDRADE ORTIZ
ARQUITECTO
A269102021-1094241592

REVISÓ:
OSCAR ROMERO CORTINA
DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE PLANEACION

Oscar Romero C.