



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA RECREATIVA DE FÚTBOL 11, PRIMERA ETAPA, EN EL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, CÓRDOBA				
-------	---	--	--	--	--

ITEM:		Concreto 3000 psi			
-------	--	-------------------	--	--	--

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Rend.	Valor
Herramientas menores	% M.O.	5%	\$ 6.713,95	0,25	\$ 1.678,00
Mezcladora de concreto 1 bulto	día	1,0	\$ 95.000,00	0,250	\$ 23.750,00
Sub Total:					\$ 25.428,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Desperdicio	Valor
Cemento gris	Kg	420,00	\$ 780,00		\$ 327.600,00
Triturado 1/2"	m3	0,84	\$ 85.600,00		\$ 71.904,00
Arena	m3	0,56	\$ 65.450,00		\$ 36.652,00
Agua	lt	190,00	\$ 101,00		\$ 19.190,00
Sub Total:					\$ 455.346,00

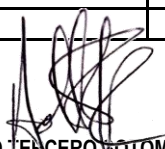
III. TRANSPORTE

Material	Cantidad	Distancia km	(M ³ -Ton)/Km	Valor Unitario	Valor
Triturado 1/2"	0,84	115,00	96,60	\$ 1.445,00	\$ 139.587,00
Arena gruesa	0,56	35,30	19,77	\$ 1.445,00	\$ 28.565,00
Sub Total:					\$ 168.152,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Valor jornal	Rend.	Valor
Oficial	1	\$ 73.666,67	1,85	\$ 136.283,33	0,250	\$ 34.071,00
Ayudante	5	\$ 43.333,33	1,85	\$ 400.833,33	0,250	\$ 100.208,00
Sub Total:						\$ 134.279,00

VALOR \$ 783.205,00


ADALBERTO TERCERO GATOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y Medio Ambiente
Aprobó



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE FUTBOL 11 EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, CÓRDOBA				
-------	--	--	--	--	--

ITEM:		Concreto 2500 psi			
-------	--	-------------------	--	--	--

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Rend.	Valor
Herramientas menores	% M.O.	5%	\$ 6.713,95	0,25	\$ 1.678,00
Mezcladora de concreto 1 bulto	día	1,0	\$ 95.000,00	0,250	\$ 23.750,00
Sub Total:					\$ 25.428,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Desperdicio	Valor
Cemento gris	Kg	310,00	\$ 780,00		\$ 241.800,00
Triturado 1/2"	m3	0,89	\$ 85.600,00		\$ 76.184,00
Arena	m3	0,56	\$ 65.450,00		\$ 36.652,00
Agua	lt	170,00	\$ 101,00		\$ 17.170,00
Sub Total:					\$ 371.806,00

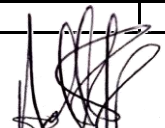
III. TRANSPORTE

Material	Cantidad	Distancia km	(M³-Ton)/Km	Valor Unitario	Valor
Triturado 1/2"	0,89	115,00	102,35	\$ 1.445,00	\$ 147.896,00
Arena gruesa	0,56	35,30	19,77	\$ 1.445,00	\$ 28.565,00
Sub Total:					\$ 176.461,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Valor jornal	Rend.	Valor
Oficial	1	\$ 73.666,67	1,85	\$ 136.283,33	0,250	\$ 34.071,00
Ayudante	5	\$ 43.333,33	1,85	\$ 400.833,33	0,250	\$ 100.208,00
Sub Total:						\$ 134.279,00

VALOR \$ 707.974,00


ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y Medio Ambiente
Aprobó



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE FUTBOL 11 EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, CÓRDOBA				
-------	--	--	--	--	--

ITEM:		Concreto 2000 psi
-------	--	-------------------

UNIDAD: m3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Rend.	Valor
Herramientas menores	% M.O.	5%	\$ 6.713,95	0,25	\$ 1.678,00
Mezcladora de concreto 1 bulto	día	1,0	\$ 95.000,00	0,250	\$ 23.750,00
Sub Total:					\$ 25.428,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Desperdicio	Valor
Cemento gris	Kg	280,00	\$ 780,00		\$ 218.400,00
Triturado 1/2"	m3	0,83	\$ 85.600,00		\$ 71.048,00
Arena	m3	0,63	\$ 65.450,00		\$ 41.234,00
Agua	lt	170,00	\$ 101,00		\$ 17.170,00
Sub Total:					\$ 347.852,00

III. TRANSPORTE

Material	Cantidad	Distancia km	(M³-Ton)/Km	Valor Unitario	Valor
Triturado 1/2"	0,83	115,00	95,45	\$ 1.445,00	\$ 137.925,00
Arena gruesa	0,63	35,30	22,24	\$ 1.445,00	\$ 32.135,00
Sub Total:					\$ 170.060,00

IV. MANO DE OBRA

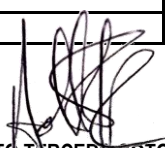
Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Valor jornal	Rend.	Valor
Oficial	1	\$ 73.666,67	1,85	\$ 136.283,33	0,250	\$ 34.071,00
Ayudante	5	\$ 43.333,33	1,85	\$ 400.833,33	0,250	\$ 100.208,00
Sub Total:						\$ 134.279,00

VALOR \$ 677.619,00


ADALBERTO TERCERO GÓTOMAYOR RUIZ
Secretario de Obras Públicas y medio Ambiente
Aprobó

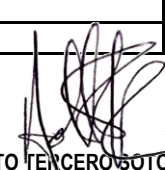


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE FUTBOL 11 EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, CÓRDOBA				
ITEM:		Mortero 1:4			
					UNIDAD: m3
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Rend.	Valor
Herramientas menores	% M.O.	5%	\$ 6.713,95	0,25	\$ 1.678,00
Mezcladora de concreto 1 bulto	día	1,0	\$ 95.000,00	0,250	\$ 23.750,00
Sub Total:					\$ 25.428,00
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Desperdicio	Valor
Cemento gris	Kg	364,00	\$ 780,00		\$ 283.920,00
Arena	m3	1,16	\$ 65.450,00		\$ 75.922,00
Agua	lt	240,00	\$ 101,00		\$ 24.240,00
Sub Total:					\$ 384.082,00
III. TRANSPORTE					
Material	Cantidad	Distancia km	(M ³ -Ton)/Km	Valor Unitario	Valor
Arena gruesa	1,16	35,30	40,95	\$ 1.445,00	\$ 59.170,00
Sub Total:					\$ 59.170,00
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Valor jornal	Rend. Valor
Oficial	1	\$ 73.666,67	1,85	\$ 136.283,33	0,250 \$ 34.071,00
Ayudante	5	\$ 43.333,33	1,85	\$ 400.833,33	0,250 \$ 100.208,00
Sub Total:					\$ 134.279,00
					VALOR \$ 602.959,00
 ADALBERTO TERCERO SOTOMAYOR RUIZ Secretario de Obras Públicas y Medio Ambiente Aprobó					



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Obra:	CONSTRUCCIÓN DE UNA CANCHA DE FUTBOL 11 EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO, CÓRDOBA				
ITEM:		Mortero 1:4 impermeabilizado			
					UNIDAD: m3
I. EQUIPO					
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Rend.	Valor
Herramientas menores	% M.O.	5%	\$ 6.713,95	0,25	\$ 1.678,00
Mezcladora de concreto 1 bulto	día	1,0	\$ 95.000,00	0,250	\$ 23.750,00
Sub Total:					\$ 25.428,00
II. MATERIALES EN OBRA					
Descripción	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Desperdicio	Valor
Cemento gris	Kg	364,00	\$ 780,00		\$ 283.920,00
Arena	m3	1,16	\$ 65.450,00		\$ 75.922,00
Agua	lt	240,00	\$ 101,00		\$ 24.240,00
Sika 1	Kg	7,28	\$ 23.900,00		\$ 173.992,00
Sub Total:					\$ 558.074,00
III. TRANSPORTE					
Material	Cantidad	Distancia km	(M³-Ton)/Km	Valor Unitario	Valor
Arena gruesa	1,16	35,30	40,95	\$ 1.445,00	\$ 59.170,00
Sub Total:					\$ 59.170,00
IV. MANO DE OBRA					
Trabajador	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Valor jornal	Rend. Valor
Oficial	1	\$ 73.666,67	1,85	\$ 136.283,33	0,250 \$ 34.071,00
Ayudante	5	\$ 43.333,33	1,85	\$ 400.833,33	0,250 \$ 100.208,00
Sub Total:					\$ 134.279,00
					VALOR \$ 776.951,00
 ADALBERTO TERCERO GOTOMAYOR RUIZ Secretario de Obras Públicas y Medio Ambiente Aprobó					