CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Localización, trazado y replanteo topográfico	m2	544,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de topografía	125.000,00	62,50	$2.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$155,40
SUBTOTAL EQUIPOS			**$2.155,40**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Clavo de acero 2-1/2"	unidad	0,11	1.200,00	$132,00
Estaca de madera	unidad	0,10	4.500,00	$450,00
Nylon 1.40 mm - rollo 100 m	unidad	0,05	46.900,00	$2.345,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$2.927,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	500,00	$222,00
Topógrafo	1	150000	1,85	277.500,00	500,00	$555,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$777,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$5.859,40**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29,00%	1.699,23
IMPREVISTOS	1,00%	58,59
UTILIDAD	5,00%	292,97
SUBTOTAL		**$2.050,79**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$7.910,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	
FECHA	DD	MM	AA	
		8	26	

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.2	Cerramiento provisional en tela verde h = 2 m	m	68,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$2.973,21
SUBTOTAL EQUIPOS			**$2.973,21**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Puntillas con cabeza 2-1/2"	kg	0,05	12.000,00	$600,00
Puntal de madera 2"x2" 3m	unidad	0,75	20.000,00	$15.000,00
Tela verde de cerramiento h = 2.10 m	m	1,10	4.900,00	$5.390,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$20.990,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	28,00	$7.928,57
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	28,00	$6.937,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$14.866,07**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$38.829,29**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	11.260,49	
IMPREVISTOS			1,00%	388,29	
UTILIDAD			5,00%	1.941,46	
SUBTOTAL					**$13.590,25**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$52.420,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	
FECHA	DD	MM	AA	
		8	26	

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.3	Descapote manual, incluye disposición final de material sobrante	m2	424,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$778,95
SUBTOTAL EQUIPOS			**$778,95**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disposición final de material sobrante	m3	0,05	14.000,00	$700,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$700,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
Material sobrante	m3-km	0,05	15,00	2.500,00	$1.875,00
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$1.875,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	57,00	$3.894,74
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$3.894,74**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$7.248,68**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	2.102,12	
IMPREVISTOS			1,00%	72,49	
UTILIDAD			5,00%	362,43	
SUBTOTAL					**$2.537,04**
		Precio Unitario Total Aproximado al peso			**$9.786,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD 8 MM 26 AA

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.4	Demolición de estructuras existentes, incluye disposición final de material sobrante	m3	61,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,22	$24.420,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$24.420,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disposición final de material sobrante	m3	1,35	14.000,00	$18.900,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$18.900,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
Material sobrante	m3-km	1,35	15,00	2.500,00	$50.625,00
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$50.625,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	4	60000	1,85	444.000,00	4,00	$111.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$111.000,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$204.945,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	59.434,05	
IMPREVISTOS	1,00%	2.049,45	
UTILIDAD	5,00%	10.247,25	
SUBTOTAL			**$71.730,75**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$276.676,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.1	Excavación manual, incluye cargue, transporte y disposición final	m3	15,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$6.937,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$6.937,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Disposición final de material sobrante	m3	1,35	14.000,00	$18.900,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$18.900,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
Material sobrante	m3-km	1,35	15,00	2.500,00	$50.625,00
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$50.625,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	12,00	$18.500,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	12,00	$16.187,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$34.687,50**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$111.150,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	32.233,50	
IMPREVISTOS			1,00%	1.111,50	
UTILIDAD			5,00%	5.557,50	
SUBTOTAL					**$38.902,50**
		Precio Unitario Total Aproximado al peso			**$150.053,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	Relleno con material seleccionado	m3	88,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compactador manual vibratorio	20.000,00	2,50	$8.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$4.162,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$12.162,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Material seleccionado para relleno	m3	1,30	52.000,00	$67.600,00
Agua	litro	30,00	180,00	$5.400,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$73.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
Material seleccionado para relleno	m3-km	1,3	45,00	2.500,00	$146.250,00
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$146.250,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	20,00	$11.100,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	20,00	$9.712,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$20.812,50**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$252.225,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	73.145,25	
IMPREVISTOS	1,00%	2.522,25	
UTILIDAD	5,00%	12.611,25	
SUBTOTAL			**$88.278,75**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$340.504,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD 8 MM AA 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	Pilotines de cimentación en concreto f'c 3000 PSI, no incluye acero de refuerzo. Diámetro = 30 cm	m	57,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto	16.000,00	1,38	$11.636,36
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$7.568,18
SUBTOTAL EQUIPOS			**$19.204,55**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,08	945.113,00	$77.971,82
Formaletería	m2	0,10	40.000,00	$4.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$81.971,82**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	11,00	$20.181,82
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	11,00	$17.659,09
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$37.840,91**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$139.017,28**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	40.315,01	
IMPREVISTOS	1,00%	1.390,17	
UTILIDAD	5,00%	6.950,86	
SUBTOTAL			**$48.656,05**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$187.673,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

8 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	Acero de refuerzo Fy = 420 MPa para pilotines de cimentación	kg	667,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	13,75	$727,27
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$378,41
SUBTOTAL EQUIPOS			**$1.105,68**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo, fy = 420 MPa; incluye transportes	kg	1,10	5.200,00	$5.720,00
Alambre negro	kg	0,02	12.000,00	$240,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$5.960,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	110,00	$2.018,18
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	110,00	$1.765,91
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$3.784,09**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$10.849,77**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	3.146,43	
IMPREVISTOS	1,00%	108,50	
UTILIDAD	5,00%	542,49	
SUBTOTAL			**$3.797,42**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$14.647,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD 8 MM AA 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	Viga de cimentación en concreto f'c 3000 PSI, no incluye acero de refuerzo. Ancho = 30 cm, Altura = 30 cm	m	91,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vibrador de concreto	16.000,00	2,50	$6.400,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$4.162,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$10.562,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,10	945.113,00	$94.511,30
SUBTOTAL MATERIALES				**$94.511,30**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	20,00	$11.100,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	20,00	$9.712,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$20.812,50**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$125.886,30**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	36.507,03	
IMPREVISTOS	1,00%	1.258,86	
UTILIDAD	5,00%	6.294,32	
SUBTOTAL			**$44.060,21**
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$169.947,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.4	Acero de refuerzo Fy = 420 MPa para vigas de cimentación	kg	613,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmeril eléctrico	10.000,00	13,75	$727,27
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$378,41
SUBTOTAL EQUIPOS			**$1.105,68**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo, fy = 420 MPa; incluye transportes	kg	1,10	5.200,00	$5.720,00
Alambre negro	kg	0,02	12.000,00	$240,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$5.960,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	110,00	$2.018,18
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	110,00	$1.765,91
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$3.784,09**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$10.849,77**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	3.146,43	
IMPREVISTOS	1,00%	108,50	
UTILIDAD	5,00%	542,49	
SUBTOTAL			**$3.797,42**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$14.647,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD 8 MM AA 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.5	Cimiento corrido en concreto ciclópeo. Ancho = 30 cm, Altura = 30 cm	m	27,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$6.382,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$6.382,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,06	945.113,00	$56.706,78
Piedra rajón o canto rodado	m3	0,04	145.000,00	$5.800,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$62.506,78**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
Piedra rajón o canto rodado	m3-km	0,04	67,00	2.500,00	$6.700,00
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$6.700,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	4	60000	1,85	444.000,00	20,00	$22.200,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	20,00	$9.712,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$31.912,50**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$107.501,78**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	31.175,52	
IMPREVISTOS	1,00%	1.075,02	
UTILIDAD	5,00%	5.375,09	
SUBTOTAL			**$37.625,62**
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$145.127,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD 8 MM AA 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.6	Placa de contrapiso en concreto pobre	m2	492,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$2.553,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$2.553,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto pobre, incluye transportes	m3	0,09	798.779,00	$67.896,22
SUBTOTAL MATERIALES				**$67.896,22**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	4	60000	1,85	444.000,00	25,00	$17.760,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	25,00	$7.770,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$25.530,00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$95.979,22**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	27.833,97	
IMPREVISTOS	1,00%	959,79	
UTILIDAD	5,00%	4.798,96	
SUBTOTAL			**$33.592,73**
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$129.572,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.1	Grama sintética en fibra artificial de polietileno fibrilado, incluye un riego con arena de sílice y grano de caucho	m2	394,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$5.946,43
SUBTOTAL EQUIPOS			**$5.946,43**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Grama sintética 50 mm para tráfico liviano	m2	1,05	91.000,00	$95.550,00
Arena sílice	kg	15,00	1.500,00	$22.500,00
Caucho granulado	kg	10,00	5.000,00	$50.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$168.050,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	14,00	$15.857,14
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	14,00	$13.875,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$29.732,14**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$203.728,57**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	59.081,29	
IMPREVISTOS	1,00%	2.037,29	
UTILIDAD	5,00%	10.186,43	
SUBTOTAL			**$71.305,00**
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$275.034,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	
FECHA	DD	MM	AA	
		8	26	

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.2	Demarcación en franjas de grama sintética color blanco, 12 cm de ancho	m	150,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$925,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$925,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Grama sintética 50 mm para tráfico liviano	m2	0,13	89.000,00	$11.570,00
Arena sílice	kg	2,00	1.500,00	$3.000,00
Caucho granulado	kg	2,00	5.000,00	$10.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$24.570,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	90,00	$2.466,67
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	90,00	$2.158,33
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$4.625,00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$30.120,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	8.734,80	
IMPREVISTOS	1,00%	301,20	
UTILIDAD	5,00%	1.506,00	
SUBTOTAL			**$10.542,00**
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$40.662,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
4.3	Placa de concreto f'c 3000 PSI para andenes, no incluye acero de refuerzo. Espesor = 10 cm	m2	33,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$3.191,25
SUBTOTAL EQUIPOS			**$3.191,25**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,11	945.113,00	$99.236,87
SUBTOTAL MATERIALES				**$99.236,87**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	4	60000	1,85	444.000,00	20,00	$22.200,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	20,00	$9.712,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$31.912,50**
TOTAL COSTO DIRECTO						**$134.340,62**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	38.958,78	
IMPREVISTOS	1,00%	1.343,41	
UTILIDAD	5,00%	6.717,03	
SUBTOTAL			**$47.019,22**
Precio Unitario Total Aproximado al peso			**$181.360,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	
FECHA	DD	MM	AA	
		8	26	

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	Sobrenivel en mampostería en bloque abujardado. Espesor = 0,15 m	m	27,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$4.162,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$4.162,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Bloque abujardado 15x20x40	unidad	6,00	6.000,00	$36.000,00
Mortero 1:4, incluye transportes	m3	0,02	761.238,00	$15.224,76
SUBTOTAL MATERIALES				**$51.224,76**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	10,00	$22.200,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	10,00	$19.425,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$41.625,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$97.012,26**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	28.133,56	
IMPREVISTOS	1,00%	970,12	
UTILIDAD	5,00%	4.850,61	
SUBTOTAL			**$33.954,29**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$130.967,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1	
FECHA	DD	MM	AA	
		8	26	

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.1	Trazado de redes de baja tensión	m	110,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de topografía	125.000,00	162,50	$769,23
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$93,92
SUBTOTAL EQUIPOS			**$863,15**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL MATERIALES				**$0,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	1.300,00	$85,38
Topógrafo	1	150000	1,85	277.500,00	1.300,00	$213,46
Técnico electricista	1	120000	1,85	222.000,00	1.300,00	$170,77
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$469,62**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$1.332,77**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	386,50	
IMPREVISTOS			1,00%	13,33	
UTILIDAD			5,00%	66,64	
SUBTOTAL					**$466,47**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$1.799,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

8 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.2	Acometida eléctrica desde la red de baja tensión hasta gabinete de control de alumbrado: Acometida bifásica en cable trenzado de aluminio aislado 2 fase (#4) + 1 Neutro 4 AWG XLP, no incluye tuberías	m	26,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	2,00	$6.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$6.590,63
SUBTOTAL EQUIPOS			**$12.590,63**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de aluminio trenzado Calibre #4 (3x4)	m	1,00	65.000,00	$65.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$65.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	16,00	$6.937,50
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	16,00	$12.140,63
Técnico electricista	1	120000	1,85	222.000,00	16,00	$13.875,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$32.953,13**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$110.543,75**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	32.057,69	
IMPREVISTOS	1,00%	1.105,44	
UTILIDAD	5,00%	5.527,19	
SUBTOTAL			**$38.690,31**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$149.234,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

8 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.3	Conexión eléctrica entre el tablero de control de alumbrado y cajas de registro en cada poste 2 No. 6 (L1, L2) + 1 No. 6 (T), tubo Conduit PVC de 1"	m	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$5.272,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$5.272,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Cable de aluminio Calibre #6	m	3,00	9.000,00	$27.000,00
Tubo Conduit PVC de 1"	m	1,00	6.000,00	$6.000,00
Accesorios Conduit PVC	global		1.500,00	$1.500,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$34.500,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	10,00	$11.100,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	10,00	$19.425,00
Técnico electricista	1	120000	1,85	222.000,00	10,00	$22.200,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$52.725,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$92.497,50**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	26.824,28	
IMPREVISTOS	1,00%	924,98	
UTILIDAD	5,00%	4.624,88	
SUBTOTAL			**$32.374,13**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$124.872,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.4	Puesta a tierra del sistema con varilla de cobre de 5/8" con longitud de 2,4 m, cable de cobre No. 6, soldadura exotérmica y conector tipo gel	global	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$52.725,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$52.725,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla Puesta Tierra Cobre 2.4M X 5/8	unidad	1,00	302.000,00	$302.000,00
Cable de cobre desnudo No. 6	m	5,00	20.000,00	$100.000,00
Soldadura exotérmica	unidad	2,00	60.000,00	$120.000,00
Conector tipo gel	unidad	2,00	25.000,00	$50.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$572.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	1,00	$111.000,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	1,00	$194.250,00
Técnico electricista	1	120000	1,85	222.000,00	1,00	$222.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$527.250,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$1.151.975,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	334.072,75	
IMPREVISTOS			1,00%	11.519,75	
UTILIDAD			5,00%	57.598,75	
SUBTOTAL					**$403.191,25**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$1.555.166,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

8 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.5	Suministro e instalación de poste de concreto de 12 m x 510 kg	unidad	4,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camión grúa	385.000,00	0,25	$1.540.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$26.362,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$1.566.362,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Poste de concreto 12 m x 510 kg	unidad	1,00	2.500.000,00	$2.500.000,00
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,40	945.113,00	$378.045,20
SUBTOTAL MATERIALES				**$2.878.045,20**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	2,00	$55.500,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	2,00	$97.125,00
Técnico electricista	1	120000	1,85	222.000,00	2,00	$111.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$263.625,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$4.708.032,70**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	1.365.329,48	
IMPREVISTOS	1,00%	47.080,33	
UTILIDAD	5,00%	235.401,64	
SUBTOTAL			**$1.647.811,45**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$6.355.844,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

8 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.6	Sistema de luminarias: incluye dos proyectores LED de 300 W, con un rango de voltaje de 100-277 V y un flujo luminoso de 36,000 lúmenes a 5,000 K. Incluye cableado, accesorios de conexión y cruceta de soporte	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Camión canasta para trabajos en altura	320.000,00	0,50	$640.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,10	$8.325,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$648.325,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Sistema de luminarias, incluye dos (2) Led proyector 300 W, 100-277V, 36000 flujo luminoso 5000 k; cableado, accesorios de conexión y cruceta de soporte para instalación de luminarias	global	1,00	4.100.000,00	$4.100.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$4.100.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	4,00	$27.750,00
Técnico electricista	1	120000	1,85	222.000,00	4,00	$55.500,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$83.250,00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$4.831.575,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	1.401.156,75	
IMPREVISTOS			1,00%	48.315,75	
UTILIDAD			5,00%	241.578,75	
SUBTOTAL					**$1.691.051,25**
				Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$6.522.626,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.7	Registro eléctrico en concreto, tapa en concreto y malla electrosoldada, marco metálico de 60 cm x 60 cm, ángulo de 1-1/2"	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,15	$20.812,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$20.812,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tapa de registro en concreto reforzado de 60 cm x 60 cm, con marco en ángulo metálico de 1 1/2"	unidad	1,00	490.000,00	$490.000,00
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,50	945.113,00	$472.556,50
SUBTOTAL MATERIALES				**$962.556,50**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	3,00	$74.000,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	3,00	$64.750,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$138.750,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$1.122.119,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	325.414,51	
IMPREVISTOS	1,00%	11.221,19	
UTILIDAD	5,00%	56.105,95	
SUBTOTAL			**$392.741,65**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$1.514.861,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.8	Registro eléctrico en mampostería, ladrillo pañetado con tapa en concreto y marco metálico de 40 cm x 40 cm	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,15	$20.812,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$20.812,50**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tapa de registro en concreto reforzado de 40 cm x 40 cm, con marco en ángulo metálico	unidad	1,00	450.000,00	$450.000,00
Mortero 1:4, incluye transportes	m3	0,06	761.238,00	$45.674,28
Ladrillo tolete común	unidad	96,00	700,00	$67.200,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$562.874,28**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	3,00	$74.000,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	3,00	$64.750,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$138.750,00**
				TOTAL COSTO DIRECTO		**$722.436,78**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	29,00%	209.506,67	
IMPREVISTOS	1,00%	7.224,37	
UTILIDAD	5,00%	36.121,84	
SUBTOTAL			**$252.852,87**
		Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$975.290,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD MM AA

8 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.9	Gabinete o tablero control de alumbrado completo, tipo intemperie (galvanizado) según diseño, incluye caseta de mampostería para protección	global	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,15	$136.767,86
SUBTOTAL EQUIPOS			**$136.767,86**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tablero control de alumbrado completo tipo intemperie (galvanizado), incluye todos los accesorios de instalación y control del sistema eléctrico	global	1,00	3.000.000,00	$3.000.000,00
Piedra rajón o canto rodado	m3	0,20	145.000,00	$29.000,00
Mortero 1:4, incluye transportes	m3	0,50	761.238,00	$380.619,00
Bloque abujardado 15x20x40	unidad	30,00	6.000,00	$180.000,00
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,40	945.113,00	$378.045,20
Acero de refuerzo, fy = 420 MPa; incluye transportes	kg	25,00	5.200,00	$130.000,00
Formaletería	m2	1,00	40.000,00	$40.000,00
Reja de protección caseta de control	unidad	1,00	720.000,00	$720.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$4.857.664,20**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	0,70	$317.142,86
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	0,70	$277.500,00
Técnico electricista	1	120000	1,85	222.000,00	0,70	$317.142,86
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$911.785,71**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$5.906.217,77**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		29,00%	1.712.803,15	
IMPREVISTOS		1,00%	59.062,18	
UTILIDAD		5,00%	295.310,89	
SUBTOTAL				**$2.067.176,22**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$7.973.394,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD 8 MM AA 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
6.10	Suministro e instalación de tubería IMC de 1 1/2" de diámetro, incluye elementos de fijación y accesorios de instalación	m	6,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	1,50	$8.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,15	$7.978,13
SUBTOTAL EQUIPOS			**$15.978,13**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería IMC diámetro 1 1/2"	m	1,10	80.000,00	$88.000,00
Accesorios de instalación de la tubería	global			$15.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$103.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	12,00	$18.500,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	12,00	$16.187,50
Técnico electricista	1	120000	1,85	222.000,00	12,00	$18.500,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$53.187,50**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$172.165,63**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	29,00%	49.928,03
IMPREVISTOS	1,00%	1.721,66
UTILIDAD	5,00%	8.608,28
SUBTOTAL		**$60.257,97**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$232.424,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1	Módulos de cerramiento contraimpacto de marcos en ángulo 1 1/2"x1/8", platinas transversales de 1 1/4" x 1/8", con refuerzo en varilla redonda lisa 3/4"; Incluye tratamiento anticorrosivo, acabado en esmalte y montaje	m2	87,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	1,00	$12.000,00
Equipo de corte y soldadura	35.000,00	1,00	$35.000,00
Equipo de pintura	15.000,00	1,00	$15.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$16.650,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$78.650,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Varilla lisa 3/4"	m	7,60	18.000,00	$136.800,00
Ángulo 1 1/2" x 1/8"	m	1,60	18.000,00	$28.800,00
Ángulo 1 1/4" x 1/8"	m	1,20	18.000,00	$21.600,00
Platina 1 1/4" x 1/8"	m	1,20	9.000,00	$10.800,00
Platinas circulares	unidad	0,32	65.000,00	$20.800,00
Soldadura	kg	1,00	30.000,00	$30.000,00
Pintura y anticorrosivo	global		60.000,00	$60.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$308.800,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	8,00	$27.750,00
Técnico metalmecánico	2	120000	1,85	444.000,00	8,00	$55.500,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$83.250,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$470.700,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción		Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION		29,00%	136.503,00	
IMPREVISTOS		1,00%	4.707,00	
UTILIDAD		5,00%	23.535,00	
SUBTOTAL				**$164.745,00**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$635.445,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2	Módulos de cerramiento de marcos en ángulo 1 1/2"x1/8" y malla eslabonada calibre 10; Incluye tratamiento anticorrosivo, acabado en esmalte y montaje	m2	123,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	1,50	$8.000,00
Equipo de corte y soldadura	35.000,00	1,50	$23.333,33
Equipo de pintura	15.000,00	1,50	$10.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$11.100,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$52.433,33**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Ángulo 1 1/2" x 1/8"	m	1,60	18.000,00	$28.800,00
Ángulo 1 1/4" x 1/8"	m	1,20	18.000,00	$21.600,00
Malla eslabonada, calibre 10	m2	1,10	60.000,00	$66.000,00
Platinas circulares	unidad	0,32	65.000,00	$20.800,00
Barra corrugada 1/4"	m	1,60	4.000,00	$6.400,00
Soldadura	kg	1,50	30.000,00	$45.000,00
Pintura y anticorrosivo	global		40.000,00	$40.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$228.600,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	2	60000	1,85	222.000,00	12,00	$18.500,00
Técnico metalmecánico	2	120000	1,85	444.000,00	12,00	$37.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$55.500,00**
TOTAL COSTO DIRECTO						**$336.533,33**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	97.594,67	
IMPREVISTOS			1,00%	3.365,33	
UTILIDAD			5,00%	16.826,67	
SUBTOTAL					**$117.786,67**
Precio Unitario Total Aproximado al peso					**$454.320,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.3	Camisa en tubería metálica galvanizada de 4", espesor aprox. 0.105" embebida en los pilotines de concreto para anclaje de la tubería de izaje del cerramiento	m	46,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de corte y soldadura	35.000,00	1,50	$23.333,33
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$8.787,50
SUBTOTAL EQUIPOS			**$32.120,83**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería metálica galvanizada 4"	m	1,05	91.000,00	$95.550,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$95.550,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	12,00	$9.250,00
Técnico metalmecánico	1	120000	1,85	222.000,00	12,00	$18.500,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	12,00	$16.187,50
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$43.937,50**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$171.608,33**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	49.766,42	
IMPREVISTOS			1,00%	1.716,08	
UTILIDAD			5,00%	8.580,42	
SUBTOTAL					**$60.062,92**
			Precio Unitario Total Aproximado al peso		**$231.671,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD 8 MM AA 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.4	Tubería metálica de 3", espesor aprox. 0.105" para izaje del cerramiento	m	171,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de corte y soldadura	35.000,00	3,00	$11.666,67
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	3,00	$4.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$4.393,75
SUBTOTAL EQUIPOS			**$20.060,42**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería metálica 3"	m	1,05	60.000,00	$63.000,00
Soldadura	kg	0,10	30.000,00	$3.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$66.000,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	24,00	$4.625,00
Técnico metalmecánico	1	120000	1,85	222.000,00	24,00	$9.250,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	24,00	$8.093,75
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$21.968,75**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$108.029,17**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	31.328,46	
IMPREVISTOS			1,00%	1.080,29	
UTILIDAD			5,00%	5.401,46	
SUBTOTAL					**$37.810,21**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$145.839,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA 1 DE 1

FECHA DD 8 MM AA 26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.5	Suministro e instalación de portón con marco en tubo metálico de 2" y malla eslabonada, Incluye tratamiento anticorrosivo, acabado en esmalte y montaje; altura = 2,50 m x ancho = 2,36 m aprox.	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de trabajo en altura	12.000,00	0,25	$48.000,00
Equipo de corte y soldadura	35.000,00	0,25	$140.000,00
Equipo de pintura	15.000,00	0,25	$60.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$55.500,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$303.500,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Tubería metálica 2" para portones	m	3,90	59.000,00	$230.100,00
Ángulo 1 1/2" x 1/8"	m	11,20	18.000,00	$201.600,00
Ángulo 1 1/4" x 1/8"	m	8,10	18.000,00	$145.800,00
Malla eslabonada, calibre 10	m2	7,70	60.000,00	$462.000,00
Platinas circulares	unidad	4,00	65.000,00	$260.000,00
Barra corrugada 1/4"	m	1,60	4.000,00	$6.400,00
Soldadura	kg	2,00	30.000,00	$60.000,00
Pintura y anticorrosivo	global		200.000,00	$200.000,00
Sistema de cierre y apertura	global		300.000,00	$300.000,00
SUBTOTAL MATERIALES				**$1.865.900,00**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	2,00	$55.500,00
Técnico metalmecánico	2	120000	1,85	444.000,00	2,00	$222.000,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$277.500,00**
					TOTAL COSTO DIRECTO	**$2.446.900,00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	709.601,00	
IMPREVISTOS			1,00%	24.469,00	
UTILIDAD			5,00%	122.345,00	
SUBTOTAL					**$856.415,00**
				Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$3.303.315,00**

CONSTRUCCIÓN DE LA CANCHA, OBRAS PERIMETRALES E INSTALACIONES ELÉCTRICAS

ALCALDÍA DE SAN JUAN DEL CESAR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PÁGINA	1	DE	1
FECHA	DD	MM	AA
		8	26

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.6	Suministro e instalación de dos (2) arcos de cancha de futbol 5 (3.0 x 2.0 m), esmalte, empotrado en concreto de 3000 PSI, incluye mallas	unidad	1,00

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de corte y soldadura	35.000,00	0,25	$140.000,00
Equipo de pintura	15.000,00	0,25	$60.000,00
Herramienta menor (% Mano de obra)		0,20	$52.725,00
SUBTOTAL EQUIPOS			**$252.725,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Arco para cancha de fútbol 5	unidad	2,00	1.450.000,00	$2.900.000,00
Concreto de 3000 PSI, incluye transportes	m3	0,10	945.113,00	$94.511,30
SUBTOTAL MATERIALES				**$2.994.511,30**

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL TRANSPORTES					**$0,00**

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero	1	60000	1,85	111.000,00	2,00	$55.500,00
Técnico metalmecánico	1	120000	1,85	222.000,00	2,00	$111.000,00
Oficial	1	105000	1,85	194.250,00	2,00	$97.125,00
SUBTOTAL MANO DE OBRA						**$263.625,00**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$3.510.861,30**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION			29,00%	1.018.149,78	
IMPREVISTOS			1,00%	35.108,61	
UTILIDAD			5,00%	175.543,07	
SUBTOTAL					**$1.228.801,46**

Precio Unitario Total Aproximado al peso	**$4.739.663,00**